

Zum 190. Jahrestag von
Alexander von Humboldts
Reisen nach Russland.
Sammlung von Materialien

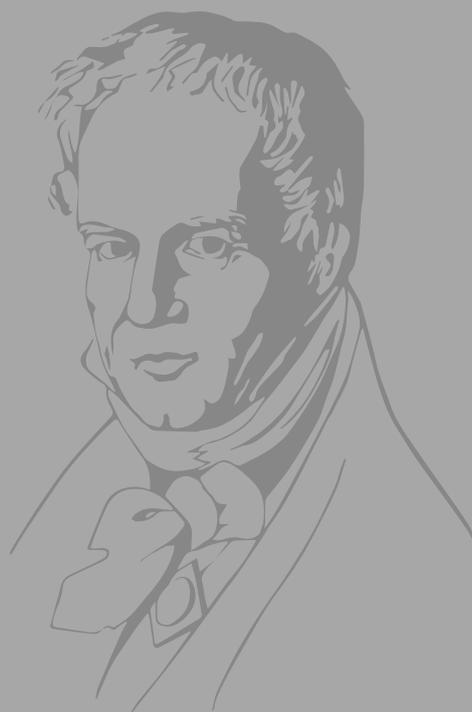
Сборник материалов
к 190-летнему юбилею
путешествия в Россию
Александра фон Гумбольдта



Humboldt.

Zum 190. Jahrestag von
Alexander von Humboldts
Reisen nach Russland.
Sammlung von Materialien

Сборник материалов
к 190-летнему юбилею
путешествия в Россию
Александра фон Гумбольдта



Humboldt.

Inhalt

4	Grußworte	50	Theaterprojekt Wir spielen Humboldt
6	Über das Projekt Lebendiges Erbe Alexander von Humboldts	52	Runder Tisch in Sarepta Russland im wissenschaftlichen Erbe Alexander von Humboldts
10	Veranstaltungskomplex anlässlich der 190. Jahresfeier der Russland-Reise und des 250.-jährigen Jubiläums Alexander von Humboldts im Rahmen des deutsch-russischen Kreuzjahres der Hochschulkooperation und Bildung		Vorträge
14	wissenschaftlich-praktische Konferenz „Kleine Humboldt-Lesungen“	54	Yulia Kazantsewa. Zum Thema Schulgeschichtsstudien
16	Web-Quest „Ein Name in der Geschichte und auf der Weltkarte: Alexander von Humboldt“	56	Lyudmila Krivykh. Das Erbe von Alexander von Humboldt als Grundlage für das methodische Wachstum von Geografielehrern
20	Wettbewerb der Forschungsprojekte	58	Sergey Monikow. Humboldt am Eltonsee und in Sarepta
22	Aktion #laufhinterJdR190+250	65	Wladimir Bolschakow. Alexander von Humboldt im Ural
24	Konferenz in Omsk Auf den Spuren von Humboldt	66	Irina Alexandrowa. Alexander von Humboldt in Omsk
	Vorträge	70	„Humboldt-Kolleg“ in Moskau Zur Feier des 250. Geburtstags von Alexander von Humboldt
30	Olga Martens. Der Raum der humanitären Interaktion zwischen Russland und Deutschland		Vorträge
32	Dorothee-Isabell Freifrau von Humboldt-Dachröden. Taten sollten folgen	72	Tatyana Ilarionowa. Wissenschaftler und Macht
34	Hartmut Koschyk. Alexander von Humboldts Russland-Reise im Kontext seines gesamten Lebenswerks	76	Lew Borkin, Tatjana Sapelko. Jubiläum von Alexander von Humboldt in Deutschland und Russland
40	Julija Baach, Natalja Evtugowa. Das Bild Russlands des 19. Jahrhunderts in Briefen von Alexander von Humboldt	92	Elena Sobolewa, Sofia Sorokina. Das Erbe von A. von Humboldt und russische Expeditionen nach Südamerika
44	Irina Rogowa. Lateinamerika ehrt die Erinnerung an Alexander von Humboldt: Zyklus der Ereignisse zum 250. Jahrestag des Wissenschaftlers	100	Jugendkonferenz in Tobolsk
48	Oleg Strahler. Uralforschung von Ernst Hoffmann, einem Schüler von Alexander von Humboldt	102	Eduard Papeyan. „Seid die Außenposten der Zivilisation“
		105	Nikita Engelman. Forschungsreise des berühmten Wissenschaftlers A. von Humboldt in Russland

Содержание

5	Приветственные слова	53	Круглый стол в Сарепте Россия в научном наследии Александра фон Гумбольдта
7	О проекте Живое наследие Александра фон Гумбольдта		Доклады
11	Комплекс мероприятий в честь 190-летия путешествия по России и 250-летнего юбилея Александра фон Гумбольдта в рамках Российско-Германского года научно-образовательных партнерств	54	Юлия Казанцева. К вопросу о школьном краеведении
15	НПК «Малые Гумбольдтовские чтения»	56	Людмила Кривых. Наследие Александра фон Гумбольдта как основа для методического роста учителей географии (из опыта работы Ассоциации учителей общественно-научного цикла г. Екатеринбург)
17	Веб-квест «Имя в истории и на карте мира: Александр Гумбольдт»	58	Сергей Моников. Гумбольдт на Эльтоне и в Сарепте
21	Конкурс научных проектов	65	Владимир Большаков. Александр фон Гумбольдт на Урале
23	Акция #бегизаНМО190+250	66	Ирина Александрова. Александр фон Гумбольдт в Омске
25	Конференция в Омске По следам Гумбольдта	71	«Гумбольдт-коллег» в Москве К 250-летию со дня рождения Александра фон Гумбольдта
	Доклады		Доклады
30	Ольга Мартенс. Пространство гуманитарного взаимодействия России и Германии	72	Татьяна Иларионова. Ученый и власть
32	Доротее-Изабелла фон Гумбольдт-Дахреден. Дела должны продолжаться	76	Лев Боркин, Татьяна Сапелко. Юбилей Александра фон Гумбольдта в Германии и России
34	Хартмут Кошик. Путешествие Александра фон Гумбольдта в Россию в контексте его жизни	92	Елена Соболева, Софья Сорокина. Наследие А. фон Гумбольдта и русские экспедиции в Южную Америку
40	Юлия Баах, Наталья Евтугова. Образ России XIX в. в письмах Александра фон Гумбольдта	101	Молодежная конференция в Тобольске
44	Ирина Рогова. Латинская Америка чтит память Александра фон Гумбольдта: цикл мероприятий к 250-летию ученого	102	Эльмира Папеян. «Будьте форпостами цивилизации»
48	Олег Штралер. Исследования Урала учеником Александра Гумбольдта Эрнстом Гофманом	105	Никита Энгельман. Исследовательское путешествие знаменитого ученого А. фон Гумбольдта по России
51	Театральный проект Играем Гумбольдта		



Schon frühzeitig haben der Internationale Verband der deutschen Kultur und die Stiftung „Verbundenheit mit den Deutschen im Ausland“ vereinbart, das große Gedenkjahr 2019 aus Anlass des 250. Geburtstages von Alexander von Humboldt zu nutzen, um auch an die legendäre Reise des Universalgelehrten 1829 – also vor 190 Jahren – nach Russland zu nutzen.

Die Erinnerung an Humboldts Russlandreise gehört zum lebendigen Geschichts- und Kulturerbe Russlands und der Russlanddeutschen, wie ich bei meinem Besuch im Museum Omsk erfahren durfte, wo an Humboldts Aufenthalt in Omsk und Sibirien eindrucksvoll erinnert wird. Bereits bei der Konferenz über die Digitalisierung des kulturhistorischen Erbes der Russlanddeutschen vom 7. bis 11. Oktober 2018 an der Universität Bayreuth fand eine sehr inhaltsreiche Tagung statt, die die Russlandreise Alexander

HARTMUT KOSCHYK

Vorsitzender des Rates der Stiftung „Verbundenheit mit den Deutschen im Ausland“
Vorsitzender des Alexander von Humboldt-Kulturforums Schloss Goldkronach e. V.

A00 «Международный союз немецкой культуры» и Фонд поддержки немецких национальных меньшинств за рубежом (Германия) заблаговременно договорились о том, чтобы в рамках юбилейных мероприятий, посвященных 250-летию со дня рождения Александра фон Гумбольдта, всем вместе пройти по следам легендарной российской экспедиции выдающегося немецкого исследователя и ученого, предпринятой в 1829 г., ровно 190 лет назад.

Память о путешествии Гумбольдта в Россию – живое наследие истории и культуры России и российских немцев. Об этом мне посчастливилось узнать при посещении краеведческого музея города Омска, который до сих пор хранит память о пребывании Гумбольдта в Омске и Сибири. На конференции, посвященной дигитализации культурно-исторического наследия российских немцев (Университет Байройта, 7–11 октября 2018 г.), состоялось очень интересное и содержатель-

ХАРТМУТ КОШИК

Председатель совета Фонда поддержки немецких национальных меньшинств за рубежом (Германия),
председатель Фонда им. Александра фон Гумбольдта в г. Гольдкронахе (Германия)

von Humboldts 1829 mit all ihren unterschiedlichen Aspekten zum Inhalt hatte. In diesem Jahr haben der Internationale Verband der deutschen Kultur und das Institut für ethnokulturelle Bildung ein eindrucksvolles Veranstaltungsprogramm zu Ehren von Alexander von Humboldt und zum Gedenken an seine Russlandreise vorbereitet, das die Stiftung „Verbundenheit mit den Deutschen im Ausland“ und das Alexander von Humboldt Kulturforum Schloss Goldkronach sehr gerne unterstützt haben. Dabei gilt es, Alexander von Humboldt als wichtigen Brückenbauer in den Beziehungen zwischen Deutschland und Russland damals wie heute und für die Zukunft zu sehen. Schon in jungen Jahren drängte es ihn, Russland zu bereisen, wie er bereits 1793 als junger Bergbau-Assessor aus Goldkronach an seinen russischen Studienfreund an der Freiburger Bergakademie, Wladimir Jurevic Sojmonow schrieb. Ich freue mich, Ihnen, dem großen Wissenschaftler, folgen zu können!

ное заседание, посвященное путешествию Гумбольдта по России в 1829 г. В этом году Международный союз немецкой культуры и Институт этнокультурного образования разработали впечатляющую программу мероприятий, посвященных юбилею Александра фон Гумбольдта и его путешествия в Россию. Этому проекту содействовали фонд поддержки немецких национальных меньшинств за рубежом (Германия) и Фонд им. Александра фон Гумбольдта в г. Гольдкронахе (Германия). При этом был принят во внимание тот факт, что Александр фон Гумбольдт – один из важнейших «строителей мостов» в отношениях между Россией и Германией. О страстном желании совершить путешествие по России он сообщил в письме своему русскому однокурснику по Фрайбергской горной академии Владимиру Юрьевичу Соймонову в далеком 1793 г.

Я рад возможности вместе с вами пройти по следам великого ученого!

Liebe Freunde!

Alexander von Humboldt, von Zeitgenossen als Aristoteles des 19. Jahrhunderts genannt, gehörte zu den „Universalgelehrten“. Durch das Nachvollziehen dieser herausragenden Person und ihres Beitrags zu der Wissenschaft Russlands, Deutschlands sowie anderer Länder machen wir einen weiteren Schritt zum Sich-Näherkommen unserer Länder, insbesondere im Wissenschafts- und Bildungsbereich.

Die Konferenz ist das Resultat einer grandiosen Vorbereitungsarbeit sowie eines engen Zusammenwirkens von deutschen und russischen Hochschulen.

Die ganze Reihe der Veranstaltungen wurde dem 190-jährigen Jubiläum der Russland-Reise von Humboldt, sowie seinem 250-jährigen Jubiläum gewidmet. Die Persönlichkeit wurde von uns ohne jegliche Zweifel zum Symbol der Stärkung der wissenschaftlichen Beziehungen zwischen unseren Staaten gemacht. Während seiner Wolgareise

OLGA MARTENS

Erste stellvertretende Vorsitzende des Internationalen Verbands der deutschen Kultur

Дорогие друзья!

Александр фон Гумбольдт – «Аристотель XIX века», как его называли современники – это «универсальный ученый». Через обращение к его личности, через осмысление его вклада в науку России, Германии и других стран мы делаем шаг к еще большему сближению наших стран особенно в сфере науки и образования.

190-летию путешествия по России и 250-летию юбилею Александра фон Гумбольдта, фигуру которого мы без тени сомнения взяли в качестве символа, олицетворяющего укрепление научных связей между нашими государствами, посвящен большой комплекс мероприятий. В своем путешествии по России Александр фон Гумбольдт посетил на Средней Волге не только крупные города, но и основанные при Екатерине Великой поселения немецких колонистов, а также находя-

ОЛЬГА МАРТЕНС

Канд. филос. наук, первый заместитель председателя А00 «Международный союз немецкой культуры»

besuchte Alexander von Humboldt nicht nur Großstädte, sondern auch nach dem Erlass von der Katharina der Zweiten gegründete deutsche Kolonien sowie bei dem modernen Wolgograd liegende Sarepta, Siedlung der deutschen Herrngüter.

Bereits seit Jahren werden in manchen russischen Städten Konferenzen durchgeführt, wo der Beitrag von Alexander von Humboldt zur Entwicklung der russisch-deutschen Beziehungen besprochen wird. So findet beispielsweise in Halbstadt, dem Rayonzentrum des Deutschen nationalen Rayons der Region Altai, „Kleine Humboldt-Konferenz“ (für Schüler) statt. Von Russlanddeutschen der Stadt Tobolsk wird innerhalb von zehn Jahren die Jugendforschungskonferenz veranstaltet.

Den Teilnehmerinnen und Teilnehmern der Internationalen wissenschaftlich-praktischen Konferenz möchte ich erfolgreiche und fruchtbare Arbeit, interessante Diskussionen sowie Entdeckung von neuen Aussichten für einen weiteren wissenschaftlichen Fortschritt wünschen.

щуюся возле современного Волгограда Сарепту, где жили немецкие гернгутеры. Уже на протяжении многих лет в ряде российских городов проводятся конференции, где сохраняют память о вкладе Александра фон Гумбольдта в развитие российско-немецких отношений. Так, например, в Немецком национальном районе Алтайского края, в Гальбштадте, проходит научно-практическая конференция школьников «Малые Гумбольдтские чтения». В Тобольске российские немцы в течение 10 лет проводят молодежную конференцию исследовательских работ. Хочу пожелать участникам Международной научно-практической конференции успешной и продуктивной работы, интересных дискуссий и открытия новых перспектив для дальнейшего научного развития.



Lebendiges Erbe Alexander von Humboldts

Vor fünf Jahren vereinbarten die Außenministerien Deutschlands und Russlands die Durchführung von sogenannten deutsch-russischen Kreuzjahren, die dazu bestimmt sind, die Kooperation beider Länder in verschiedenen Bereichen zu festigen und die Aufmerksamkeit der Öffentlichkeit auf die Vielfalt der zweiseitigen Beziehungen zu lenken. Dadurch erhalten laufende oder geplante Veranstaltungen im Verlauf des Themenjahres besondere Anerkennung von beiden Seiten. Die vergangenen Kreuzjahre waren der Sprache und der Literatur, dem Jugendaustausch, der kommunaler und regionaler Partnerschaft gewidmet. Das Jahr 2019 wurde in einer gemeinsamen Ansprache vom Bundesminister des Auswärtigen, Heiko Maas, und seinem russischen Amtskollegen, Außenminister Sergej Lawrow, zum Deutsch-Russischen Themenjahr der Hochschulkooperation und Wissenschaft erklärt.

Russland und Deutschland haben eine lange Tradition der Zusammenarbeit im Bereich der Hochschulbildung und Wissenschaft, die auch heute in vielerlei

Hinsicht prägend für deutsch-russische Beziehungen ist. Das neue Themenjahr soll den bilateralen wissenschaftlichen Kontakten größere Sichtbarkeit verleihen und neue Impulse geben, eine positive Dynamik beim Ausbau der Hochschulkooperationen sowie der Zusammenarbeit zwischen Vertretern der wissenschaftlichen Gemeinschaft entfalten und dient außerdem der Förderung des internationalen Austausches zwischen Hochschulen und Forschungszentren.

Das Jahr 2019 wurde im Zusammenhang mit dem 250-jährigen Jubiläum des berühmten deutschen Wissenschaftlers und Forschers, Alexander von Humboldt, und mit dem 190. Jahrestag seiner Reise nach Russland zum Schlüsseljahr für die europäische Wissenschaft und Bildung. Alexander von Humboldt übte einen großen Einfluss auf die Entwicklung der Wissenschaft in Europa und weltweit aus, seine Reise nach Russland hatte positive Auswirkungen auf deutsch-russische Beziehungen.

Aus diesem Grund wurden im Jubiläumsjahr einige internationale Bildungs- und Kulturprojekte umgesetzt, die im Rahmen

Russisch-deutsche Theateraufführung „Humboldt. Was die Welt im Innersten zusammenhält“



Живое наследие Александра фон Гумбольдта



Участники велопробега

Пять лет назад министерства иностранных дел Германии и России договорились о проведении так называемых германо-российских перекрестных годов, которые призваны укреплять сотрудничество в разных сферах и привлекать внимание общественности к разнообразию двусторонних отношений. Тем самым текущие или запланированные мероприятия в течение тематического года получают особое признание с обеих сторон. Прошлые перекрестные годы были посвящены языку и литературе, молодежным обменов, региональному и муниципальному сотрудничеству. А 2019 год совместным заявлением федерального министра иностранных дел Германии Хайко Мааса и министра иностранных дел России Сергея Лаврова был объявлен перекрестным Российско-Германским годом научно-образовательных партнерств. Россия и Германия имеют богатую традицию сотрудничества в области высшего образования и науки, которая и сегодня во многом формирует российско-германские отношения. Цель текущего года – привлечь к двусторонним научным отношениям большее внимание и при-

дать им новый импульс, стимулировать дальнейшее развитие сотрудничества между университетами и представителями научного сообщества, а также способствовать международному обмену между вузами и исследовательскими центрами. 2019 год стал ключевым для европейской науки и образования в связи с 250-летним юбилеем известного немецкого ученого и исследователя Александра фон Гумбольдта и 190-летием его путешествия в Россию. Он оказал большое влияние на развитие европейской и мировой науки, а его поездка в Россию положительно сказалась на германо-российских отношениях. В связи с этим в юбилейный год был реализован ряд международных образовательных и культурных проектов, которые проходили в рамках комплекса мероприятий «Живое наследие Александра фон Гумбольдта» и были направлены на популяризацию вклада немецкого ученого в развитие России. Проекты федерального и регионального масштаба состоялись при поддержке посольств двух стран. Участие региональных образовательных учреждений и университетов

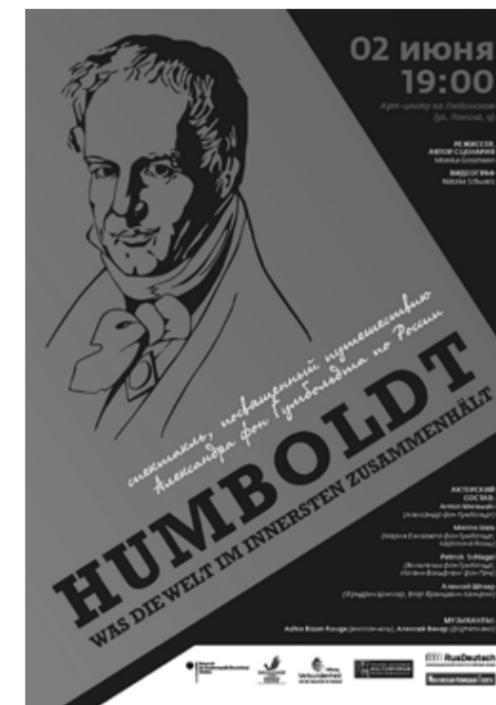
der Veranstaltungsreihe „Lebendiges Erbe Alexander von Humboldts“ stattfanden und der Popularisierung des Beitrags vom deutschen Wissenschaftler zur Entwicklung Russlands dienten. Die Realisierung von Projekten auf föderaler und regionaler Ebene fand mit Unterstützung der Botschaften beider Länder statt. Die Mitwirkung regionaler Bildungseinrichtungen und Universitäten festigt die Wissenschaftsbeziehungen zwischen den beiden Partnerländern. Zu den eindrucksvollsten Projekten zählen: die russisch-deutsche Theateraufführung „Humboldt. Was die Welt im Innersten zusammenhält“; die Internationale wissenschaftlich-praktische Konferenz gewidmet der Partnerschaft zwischen öffentlichen Einrichtungen Russlands und Deutschlands im Bereich der Wissenschaft, Bildung und Kultur; Wettbewerb der Forschungsprojekte für Nachwuchswissenschaftler „Deutsche Wissenschaftler und Professoren im sozio-

Konferenzteilnehmer in Omsk



kulturellen und wirtschaftlichen Leben Russlands XVIII. – Anfang XXI. Jahrhunderts“; „Humboldt Marathon“ auf der russischen Reiseroute von Alexander von Humboldt und vom Jungending der Russlanddeutschen organisierte Sportveranstaltungen. Informationen zu Projekten erschienen auf den Seiten der „Deutschen Moskauer Zeitung“, auf dem Internetportal RusDeutsch, in den Zeitschriften des Verlags MaWi Group – Deutsch kreativ und Wissenschaft und Bildung. Außer den Wissenschafts- und Forschungsprojekten wurden im Laufe des Jahres in verschiedenen Regionen Russlands auch weniger formelle Veranstaltungen abgehalten. So schenkte Hartmut Koschyk, erster Vorsitzender von Alexander von Humboldt-Kulturforum Schloss Goldkronach e.V., dem Omsker regionalen dendrologischen Gense-Garten eine Rose, die zu Ehren von Alexander von Humboldt genannt wurde. Eines der Treffen der deutsch-russischen Podiumsdiskussion „Moskauer Gespräche“ im Deutsch-Russischen Haus in Moskau war ebenfalls dem Erbe des deutschen Wissenschaftlers dediziert. Das Thema der Diskussion lautete „190. Jahrestag der Reise von Alexander von Humboldt nach Russland und die Russlanddeutschen“. An Schulen in verschiedenen Städten Russlands fanden außerdem interaktive Bildungsprojekte statt, die das Interesse Kinder und Jugendlicher für das Thema wecken sollten. Zum Beispiel Lernspiele für nähere Bekanntschaft mit der Biographie und Forschertätigkeit von Alexander von Humboldt und ein Web-Quest „Ein Name in der Geschichte und auf der Weltkarte: Alexander von Humboldt“.

способствует укреплению научных связей между двумя партнерскими странами. Среди самых ярких проектов – российско-германский спектакль «Humboldt. Was die Welt im Innersten zusammenhält»; Международная научно-практическая конференция, посвященная партнерству общественных организаций России и Германии в области науки, образования и культуры; «Гумбольдтовский марафон» по маршруту путешествия Александра фон Гумбольдта и спортивные активности Немецкого молодежного объединения. Мероприятия регулярно освещались в материалах информационных партнеров проекта – «Московской немецкой газеты», интернет-портала RusDeutsch, региональных СМИ; информация о них также публиковалась в журналах издательства MaWi Group – Deutsch kreativ и Wissenschaft und Bildung. Кроме научных и исследовательских проектов, в разных регионах России в течение года проходили более неформальные мероприятия. Так, первый председатель германского Фонда Александра фон Гумбольдта в Гольдкронахе Хартмут Кошик подарил Омскому областному дендрологическому саду им. Г.И. Гензе розу, названную в честь Александра фон Гумбольдта. Одна из встреч германо-русской панельной дискуссии «Московские беседы» в Российско-немецком доме в Москве также была посвящена наследию немецкого ученого. Ее тема – «190-летний юбилей путешест-



вия Александра фон Гумбольдта по России и российские немцы». В школах разных городов России также проходили интерактивные образовательные проекты, призванные заинтересовать детей и подростков темой российско-немецкого сотрудничества. Например, образовательные игры для более близкого знакомства с биографией и исследовательской деятельностью Александра фон Гумбольдта и веб-квест «Имя в истории и на карте мира: Александр Гумбольдт».

Veranstaltungskomplex anlässlich der 190. Jahresfeier der Russland-Reise und des 250.-jährigen Jubiläums Alexander von Humboldts im Rahmen des deutsch-russischen Kreuzjahres der Hochschulkooperation und Bildung

03. November 2018 – 31. Oktober 2019 – **Der 7. Gesamtrussische Wettbewerb „Freunde der deutschen Sprache“**

Organisatoren: Internationaler Verband der deutschen Kultur, Föderale national-kulturelle Autonomie der Russlanddeutschen

Ende Februar – Anfang März 2019 – **Wissenschaftskonferenz der Schüler in Južnouralsk**

Organisator: Tscheljabinsker Staatliche Universität

26. März 2019 – **Wissenschafts- und Praxiskonferenz der Schüler „Kleine Humboldt- Lesungen“ im Deutschen Nationalrajon der Region Altai**

Organisatoren: Komitee für Bildung des Deutschen Nationalrajon der Region Altai, Halbstatte Allgemeinbildende Schule, Verwaltung des Deutschen Nationalrajons der Region Altai, Altaier Staatliche Technische Polsunov-Universität, Internationaler Verband der deutschen Kultur

31. März – 3. April 2019 – **Wettbewerb der Studenten- und Doktorandenforschungsarbeiten „Deutsche in der Geschichte Russlands“**

Organisatoren: Institut für ethnokulturelle Bildung, Russische Staatliche Geisteswissenschaftliche Universität

17. April 2019 – **Wissenschafts- und Praxiskonferenz der Studenten und Doktoranden an der Tscheljabinsker Staatlichen Universität**

Organisator: Tscheljabinsker Staatliche Universität

18. April 2019 – **Sektion gewidmet Alexander von Humboldt im Rahmen der Studenten- und Schülerkonferenz an der Tjumener Staatlichen Universität**

Organisatoren: Tjumener Staatliche Universität, Internationaler Verband der deutschen Kultur

19.–22. Mai 2019 – **Kultur- und Sportexpedition der Schüler „Auf den Spuren Alexander von Humboldts in Omsker Gebiet – 2019“**

Organisatoren: Asower Kindertourismuszentrum, Kultur- und Businesszentrum der Russlanddeutschen in Omsk

1.–4. Juni 2019 – **„Humboldt-Marathon“ den Reiseweg Alexander von Humboldts von 1829 entlang**

Organisatoren: Universitäten und Sportvereine von Wolgograd, Tscheljabinsk, Omsk, Moskau, Tjumen, Internationaler Verband der deutschen Kultur

2.–6. Juni 2019 – **Internationale Konferenz über Partnerschaft der gesellschaftlichen Organisationen Russlands und Deutschlands im Bereich der Wissenschaft, Bildung, Kultur in Omsk**

Organisatoren: Internationaler Verband der deutschen Kultur, Institut für ethnokulturelle Bildung, Alexander von Humboldt Kulturforum Schloss Goldkronach e.V., Stiftung Verbundenheit mit den Deutschen im Ausland, Universitäten der Stadt Omsk

2. Juni 2019 – **Theaterraufführung in Omsk gewidmet dem 250.-jährigen Jubiläum Alexander von Humboldts und der 190. Jahresfeier seiner Russland-Reise**

Organisator: Internationaler Verband der deutschen Kultur

Juli 2019 – **Wissenschafts- und Praxiskonferenz der Studenten und erhebende Auslieferung des Steins der Elbrusspitze der Alexander von Humboldt-Stiftung von der Russischen geographischen Gesellschaft**

Комплекс мероприятий в честь 190-летия путешествия по России и 250-летнего юбилея Александра фон Гумбольдта в рамках Российско-Германского года научно-образовательных партнерств

3 ноября 2018 – 31 октября 2019 – **VII Всероссийский конкурс «Друзья немецкого языка»**

Организаторы: АОО «Международный союз немецкой культуры», Федеральная национально-культурная автономия российских немцев

Конец февраля – начало марта 2019 – **научная конференция школьников в г. Южноуральске**

Организатор: Челябинский государственный университет

26 марта 2019 – **научно-практическая конференция школьников «Малые Гумбольдтские чтения» в Немецком национальном районе Алтайского края**

Организаторы: Комитет по образованию Немецкого национального района Алтайского края, МБОУ «Гальштадтская СОШ», администрация Немецкого национального района, Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, Международный союз немецкой культуры

31 марта – 3 апреля 2019 – **конкурс работ студентов и аспирантов «Немцы в истории России»**

Организаторы: Институт этнокультурного образования, Российский государственный гуманитарный университет

17 апреля 2019 – **круглый стол в рамках научной сессии Челябинского государственного университета**

Организатор: Челябинский государственный университет

18 апреля 2019 – **тематическая секция, посвященная Александру фон Гумбольдту, в рамках конференции студентов и школьников в Тюменском государственном университете**

Организаторы: Тюменский государственный университет, Международный союз немецкой культуры

19– 22 мая 2019 – **культурно-спортивная экспедиция школьников «По следам Александра фон Гумбольдта по Омской области – 2019»**

Организаторы: Центр детского туризма в с. Азово, Культурно-деловой центр российских немцев «Российско-немецкий дом» в г. Омске

1– 4 июня 2019 – **«Гумбольдтский марафон» по маршруту путешествия Александра фон Гумбольдта по России в 1829 году**

Организаторы: университеты и спортивные организации Волгограда, Челябинска, Омска, Москвы, Тюмени, Международный союз немецкой культуры

2–6 июня 2019 – **Международная научно-практическая конференция в г. Омске, посвященная партнерству общественных организаций России и Германии в области науки, образования и культуры**

Организаторы: Международный союз немецкой культуры, Институт этнокультурного образования, Фонд поддержки немецких национальных меньшинств за рубежом (Германия), Фонд им. Александра фон Гумбольдта в г. Гольдкронахе (Германия), университеты г. Омска

2 июня 2019 – **театральная постановка в Омске, посвященная 250-летию его путешествия по России**

Организатор: Международный союз немецкой культуры

Июль 2019 – **Межуниверситетская научно-практическая конференция студентов и торжественная передача Фонду им. Александра фон Гумбольдта Русским географическим обществом камня с вершины Эльбруса, Приэльбрусье**

Организаторы: университеты Ростовской области, Нальчика, Волгограда, Челябинска, Омска, Москвы, Тюмени, Международный союз немецкой культуры, Фонд им. Александра фон Гумбольдта

Organisator: Universitäten der Städte Rostow, Naltschik, Wolgograd, Tscheljabinsk, Omsk, Moskau, Tjumen, Internationaler Verband der deutschen Kultur, Alexander von Humboldt-Stiftung

August 2019 – Wissenschafts- und Praxiskonferenz in Sarepta

Organisatoren: Museum „Alte Sarepta“, Internationaler Verband der deutschen Kultur, Institut für ethnokulturelle Bildung in Zusammenarbeit mit Wolgograder Staatlichen Universität

25.–28. September 2019 – Internationale Wissenschafts- und Praxiskonferenz in Moskau

Organisatoren: Alexander von Humboldt-Stiftung, Russische Akademie für Volkswirtschaft und Öffentlichen Dienst beim Präsidenten der Russischen Föderation, Internationaler Verband der deutschen Kultur

Ende September – Anfang Oktober 2019 – Internationale Wissenschafts- und Praxiskonferenz in Bayreuth (Oberfranken)

Organisatoren: Alexander von Humboldt Kulturforum Schloss Goldkronach e.V., Stiftung Verbundenheit mit den Deutschen im Ausland, Universität Bayreuth, Internationaler Verband der deutschen Kultur, Institut für ethnokulturelle Bildung

Ende September – Anfang Oktober 2019 – Theateraufführung in Bayreuth gewidmet dem 250.- jährigen Jubiläum Alexander von Humboldts und der 190. Jahresfeier seiner Russland-Reise

Organisator: Internationaler Verband der deutschen Kultur

Oktober 2019 – Theateraufführung in Berlin gewidmet dem 250.-jährigen Jubiläum Alexander von Humboldts und der 190. Jahresfeier seiner Russlandreise

Organisator: Internationaler Verband der deutschen Kultur

29. Oktober – 2. November 2019 – Internationale Wissenschafts- und Praxiskonferenz „Zusammenarbeit von Russland und Europa. Dialog zwischen den Bürgergesellschaften Russlands, der GUS-Staaten, Baltikums und Europas“ in Moskau

Organisatoren: Institut für ethnokulturelle Bildung, Internationaler Verband der deutschen Kultur

31. Oktober 2019 – Theateraufführung in Moskau gewidmet dem 250.-jährigen Jubiläum Alexander von Humboldts und der 190. Jahresfeier seiner Russland-Reise

Organisatoren: Internationaler Verband der deutschen Kultur

7.–8. November 2019 – Sektion gewidmet Alexander von Humboldt im Rahmen der gesamtrussischen Konferenz mit internationaler Beteiligung „Emich-Lesungen“ an der Tjumener Staatlichen Universität

Organisatoren: Tjumener Staatliche Universität, Internationaler Verband der deutschen Kultur

November 2019 – Tobolsker Konferenz der Forschungsarbeiten der Jugendlichen Organisatoren: Tjumener nationale gesellschaftliche

Organisation „Zentrum der deutschen Kultur“, Tjumener regionales Bildungszentrum für deutsche Kultur, Internationaler Verband der deutschen Kultur

November 2019 – 18 Wissenschaftskonferenz der Internationalen Assoziation der Forscher der Geschichte und Kultur der Russlanddeutschen „Russlanddeutsche: Erwachen der Selbstbewusstsein, Renaissance des Volkes“ in Jekaterinburg

Organisator: Internationaler Verband der deutschen Kultur

Август 2019 – научно-практическая конференция в Сарепте

Организаторы: музей-заповедник «Старая Сарепта», Международный союз немецкой культуры, Институт этнокультурного образования при участии Волгоградского государственного университета

25–28 сентября 2019 – Международная научно-практическая конференция в г. Москве

Организаторы: Фонд им. Александра фон Гумбольдта, Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, Международный союз немецкой культуры

Конец сентября – начало октября 2019 – Международная научно-практическая конференция в г. Байройте (Верхняя Франкония)

Организаторы: Фонд поддержки немецких национальных меньшинств за рубежом (Германия), Фонд им. Александра фон Гумбольдта в г. Гольдкронахе (Германия), Международный союз немецкой культуры, Институт этнокультурного образования

Конец сентября – начало октября 2019 – театральная постановка в г. Байройте (Верхняя Франкония), посвященная 250-летнему юбилею со дня рождения Александра фон Гумбольдта и 190-летию его путешествия по России

Организатор: Международный союз немецкой культуры

Октябрь 2019 – театральная постановка в Берлине, посвященная 250-летнему юбилею со дня рождения Александра фон Гумбольдта и 190-летию его путешествия по России

Организатор: Международный союз немецкой культуры

29 октября – 2 ноября 2019 – Международная научно-практическая конференция «Сотрудничество России и Европы. Диалог между гражданскими обществами России, стран СНГ, Балтии и Европы» в Москве

Организаторы: Институт этнокультурного образования, Международный союз немецкой культуры

31 октября 2019 – театральная постановка в Москве, посвященная 250-летнему юбилею со дня рождения Александра фон Гумбольдта и 190-летию его путешествия по России

Организатор: Международный союз немецкой культуры

7–8 ноября 2019 – секция, посвященная Александру фон Гумбольдту, в рамках Всероссийской конференции с международным участием «Эмиховские чтения»

Организаторы: Тюменский государственный университет, Международный союз немецкой культуры

Ноябрь 2019 – Тобольская молодежная конференция исследовательских работ

Организаторы: Тюменская национальная общественная организация «Центр немецкой культуры», АНО «Тюменский областной образовательно-методический центр немецкой культуры», Международный союз немецкой культуры

Ноябрь 2019 – 18-я научная конференция Международной ассоциации исследователей истории и культуры российских немцев (МАИИКРН) «Российские немцы: пробуждение самосознания, возрождение народа (к 30-летию создания ВОСН «Возрождение» и 100-летию со дня рождения И.И. Кроневальда)» в г. Екатеринбурге

Организатор: Международный союз немецкой культуры

„Kleine Humboldt-Lesungen“

Die wissenschaftlich-praktische Konferenz „Kleine Humboldt-Lesungen“ wurde von Schülern des Bildungsbezirks Slawgorod, der städtischen haushaltsplangebundenen allgemeinbildenden Einrichtung „Mittlere Allgemeinbildende Schule Halbstadt“ und den Aktivisten des Zentrums der deutschen Kultur „Sonnenstrahl“ im Dorf Halbstadt vorbereitet und durchgeführt.

Im Jahr 2019 reichten mehr als 200 Schüler ihre Arbeiten für die Fernrunde der Konferenz ein, nach der Überprüfung wurden 120 davon für die Präsenzzrunde ausgewählt.

An der Präsenzzrunde der Konferenz, die am 26. März in der Halbstädter Schule des Deutschen Nationalrajon stattfand, nahmen Schüler aus dem Deutschen Nationalrajon der Region Altai, dem Deutschen Nationalrajon Asowo im Gebiet Omsk, der Stadt Slawgorod und dem Gebiet Slawgorod teil. Die Thematik der Vorträge war weit gefasst: deutsche und russische Sprache, Literatur; Geschichte, Landeskunde, Ethnographie, Paläontologie, Ökologie, Geographie, Physik, Chemie, Wirtschaftswissenschaft, Soziologie, Psychologie, Robotertechnik, Projektarbeiten und vieles mehr.

Das Grußwort an die Teilnehmer sprach das stellvertretende Oberhaupt des Rajons für soziale Fragen, W.A. Krasnogolowenko.

Vor dem Beginn der Arbeit jeder Sektion erzählten die Jugendlichen von der Reise

von Alexander von Humboldt in den europäischen Teil Russlands und in den Altai. Anschließend stellten sie ihre Arbeiten vor, in denen sie interessante Fakten aus dem Leben von Alexander von Humboldt, seine wissenschaftlichen und Ingenieur-Errungenschaften, Entdeckungen, die er in Russland gemacht hatte, erläuterten.

Eine Jury (Lehrende der Schulen vom Deutschen Nationalrajon) erkannte diese hoch an und wies darauf hin, dass die wesentlichen Ziele der Veranstaltung – die Einbeziehung von Schülern in die Forschungs- und Projektaktivität, Herausbildung ethnokultureller Identität, Aktualisierung und Lösungswege der Probleme der Gegenwart – erreicht wurden. Die Konferenzergebnisse ließen ein hohes Interesse der Jugendlichen an der umgebenden Wirklichkeit, den Errungenschaften und Ausrichtungen der heutigen Wissenschaft, an der Geschichte ihres Volkes, ihrer Heimat erkennen. 98% der Rückmeldungen über das Projekt waren positiv.

«Малые Гумбольдтовские чтения»

Научно-практическую конференцию «Малые Гумбольдтовские чтения» подготовили и провели учащиеся Славгородского образовательного округа, МБОУ «Гальбштадтская СОШ» и активисты ЦНК «Sonnenstrahl» с. Гальбштадт.

В 2019 г. на заочный тур конференции представили свои работы более 200 учеников, после проверки на очный тур было отобрано 120.

В очном туре конференции, который состоялся 26 марта в Гальбштадтской школе Немецкого национального района, участвовали ученики из Немецкого национального района Алтайского края, Азовского немецкого национального района Омской области, г. Славгорода и Славгородского района. Тематика докладов была обширна: немецкий и русский языки, литература; история, краеведение, этнография, палеонтология, экология, география, физика, химия, экономика, социология, психология, робототехника, проектные работы и многое другое.

С приветственным словом к участникам обратился заместитель главы района по социальным вопросам В.А. Красноголовенко.

Перед началом работы каждой секции ребята рассказывали о путешествии Александра фон Гумбольдта в Европейскую Россию и на Алтай. Затем они представляли свои работы, в которых осветили интересные факты жизни Александра фон Гумбольдта, его научные и инженерные достижения, открытия, сделанные им в России.

Компетентное жюри (педагоги школ Немецкого национального района) высоко



их оценило, отметив, что основные цели мероприятия – приобщение школьников к исследовательской и проектной деятельности, формирование этнокультурной идентичности, актуализация и способы решения проблем современности – были достигнуты. Итоги конференции показали высокий интерес ребят к окружающей действительности, к достижениям и направлениям современной науки, к истории своего народа, своей Родины. 98% отзывов о проекте – положительные.

Web-Quest „Ein Name in der Geschichte und auf der Weltkarte: Alexander von Humboldt“

Am 22. Mai 2019 kam in Omsk der Web-Quest „Ein Name in der Geschichte und auf der Weltkarte: Alexander von Humboldt“ zum Abschluss. Zwei Monate lang arbeiteten die Teilnehmer an der Schaffung einer elektronischen Einheitsressource, die dem Leben und Schaffen von Alexander von Humboldt – einem deutschen Naturforscher, Geographen und Reisendem – und seinem wissenschaftlichen Erbe gewidmet ist.



Frau Humboldt schreibt eine Rezension in das Gästebuch

Dieses Jahr hatte auch für die europäische Wissenschaft und Bildung aufgrund des 250. Jubiläums von Alexander von Humboldt Zeichencharakter.

Laut den Organisatoren löste der Web-Quest „Ein Name in der Geschichte und auf der Weltkarte: Alexander von Humboldt“ nicht nur Erkenntnisaufgabe, sondern auch eine Bildungsaufgabe, denn im Laufe der Arbeit erlernten die Teilnehmer auch praktische Fertigkeiten im Bereich der IT-Technologien.

Drei Etappen der Projektumsetzung:

- 1. Etappe** – Teambildung, Registrierung auf der Projektwebseite, Rollenverteilung.
- 2. Etappe** – Erfüllung der Web-Quest Aufgaben, Ausgestaltung der Ergebnisse mithilfe der Instrumente vom Google-Service und ihre Platzierung auf der Webseite der eigenen Mannschaft. Die Bibliographen stellten alle möglichen Quellen zum Web-Quest-Thema zusammen und gestal-

teten sie gemäß den Anforderungen an Forschungsarbeit. Die Biographen erstellten auf der Basis der erhaltenen Information die Lebensbeschreibung des Wissenschaftlers für den Schulunterricht. Die Kartenzeichner erstellten eine interaktive Landkarte der Reise des Wissenschaftlers durch Russland und die Fotografen fertigten elektronische Fotoalben zum Thema des Web-Quests an. Die Toponymisten gestalteten eine interaktive Weltkarte mit Punkten (Objekten), die zu Ehren des herausragenden Wissenschaftlers genannt wurden, mit Fotos dieser Objekte von damals und heute und mit einer Kurzbeschreibung.

3. Etappe – Das Siegerteam verteidigte sein Projekt, bearbeitete die von allen Web-Quest Teilnehmern zusammengetragenen Materialien, erstellte unter der Leitung erfahrener Berater-Instrukteure eine gemeinsame elektronische Ressource. Vier Mannschaften schafften es in die Finale: die Schüler der Zvetnopolskaja,

Веб-квест «Имя в истории и на карте мира: Александр Гумбольдт»

22 мая 2019 г. в Омске завершился веб-квест «Имя в истории и на карте мира: Александр Гумбольдт». В течение двух месяцев участники работали над созданием единого электронного ресурса, посвященного жизни, творчеству и научному наследию Александра фон Гумбольдта – немецкого естествоиспытателя, географа и путешественника.

2019 год стал знаковым для европейской науки и образования в связи с 250-летней годовщиной со дня рождения Александра фон Гумбольдта.

По словам организаторов, веб-квест «Имя в истории и на карте мира: Александр Гумбольдт» решал не только познавательные, но и образовательные задачи – ведь в процессе работы участники получают и практические навыки в области IT-технологий.

Проект осуществлялся в три этапа:

- 1 этап** – формирование команд, регистрация на сайте проекта, распределение ролей.
- 2 этап** – выполнение заданий веб-квеста, оформление итогов с помощью инструментов Google-сервиса и размещение их на сайте своей команды. Библиографы подобрали все возможные источники по теме веб-квеста и оформили их в соответствии с требованиями к исследовательской работе. Биографы на основе

полученной информации составили жизнеописание ученого для изучения на уроках в школе. Картографы подготовили интерактивную карту путешествия ученого по России, а фотографы сделали электронные фотоальбомы по теме веб-квеста. Топонимисты выполнили интерактивную карту мира с точками (объектами), названными в честь великого ученого, с фотографиями этих объектов тогда и сейчас и кратким описанием.

3 этап – команда-победитель защитила свой проект, обработала материалы, представленные всеми участниками веб-квеста, смонтировала под руководством опытных консультантов-наставников один общий электронный ресурс.

В финал вышли четыре команды: учащиеся Цветнопольской, Звонаревокутской, Пришибской школ и воспитанники Омского кадетского военного корпуса. Лучшими на заключительном этапе были признаны работы команд из Цветнопольской и Звонаревокутской школ.



Участники проекта «По следам Гумбольдта в России»
Фото: Юрий Киселевский

Zwonarewokutskaja, Prischibskaja Schulen und Lernende des militärischen Kadettenkorps in Omsk. Die Arbeiten der Teams aus der Zwetnopol'skaja und Zwonarewokutskaja Schule wurden in der finalen Runde als die besten bewertet.

Am 22. Mai präsentierten die Finale-Teilnehmer im Kultur- und Geschäftszentrum „Deutsch-Russisches Haus//Omsk“ ihre elektronische Ressource, die neben der Webseite „Ein Name in der Geschichte und auf der Weltkarte: Alexander von Humboldt“ ein lernmethodisches Lehrwerk für die Nutzung an Schulen und verschiedene Hilfslernmaterialien zum Thema umfasste. Die Unterrichtsmaterialien werden an die Schulen, Zentren der deutschen Kultur, Regional- und Gemeindebibliotheken des Gebiets Omsk weitergeleitet.

Die Siegermannschaft unternahm für maximales Eintauchen in die Epoche und das Thema in der Endetappe des Projekts Ausflüge durch historische Orte der Stadt Omsk, die in Verbindung mit Alexander von Humboldts Reise steht. Außerdem trafen die Teilnehmer Heimatforscher, arbeiteten im Archiv des Omsker Staatlichen Museums für Geschichte und Landeskunde, besuchten die regionale Puschkin-Bibliothek, den Buchbestand für seltene und antiquarische Bücher sowie das Omsker Planetarium, wo sie sich die Vorlesung „Ein Stern namens

Die Umsetzung des Projekts erfolgte unter Mitwirkung des Internationalen Verbands der deutschen Kultur und Finanzierung aus Mitteln des Unterstützungsprogramms für Russlanddeutsche in der Russischen Föderation.

Humboldt“ anhörten. Des Weiteren statteten die Teilnehmer der Finalrunde dem Omsker militärischen Kadettenkorps einen Besuch ab, sie besichtigten das ehemalige Klassenzimmer der asiatischen Schule für Dolmetscher und Kartographen. Diesen Ort besuchte Alexander von Humboldt im Jahr 1829 während seiner Russlandreise.

Die Ergebnisse des Web-Quests „Ein Name in der Geschichte und auf der Weltkarte: Alexander von Humboldt“ wurden den Teilnehmern der Internationalen wissenschaftlichen Konferenz „Lebendiges Erbe Alexander von Humboldts“ präsentiert. Die Konferenz, die der Partnerschaft zwischen deutschen und russischen gesellschaftlichen Einrichtungen im Bereich der Wissenschaft, Bildung und Kultur gewidmet war, fand vom 2. bis 6. Juni in Omsk statt.

Als Initiator und Organisator des Projekts fungierte das Kultur- und Geschäftszentrum „Deutsch-Russisches Haus//Omsk“; die Projektpartner waren das Bildungskomitee des deutschen Nationalrajos Asowo des Gebiets Omsk, die kommunale staatliche Einrichtung „Zentrum für Bildungsförderung“ des deutschen Nationalrajos Asowo, die öffentliche haushaltsgebundene Einrichtung für Weiterbildung „Touristenstation Asowo“ (Asowskaja Stanzija turistow), die Omsker Filiale der Russischen Geographischen Gesellschaft.



Баронесса Доротея-Изабелла фон Гумбольдт-Дахрден с участниками веб-квеста

22 мая в Культурно-деловом центре «Российско-немецкий дом//Омск» участники финального этапа презентовали электронный ресурс, включающий сайт «Имя в истории и на карте мира: Александр Гумбольдт», учебно-методический комплекс для использования в школах и различные вспомогательные материалы по теме. Эти материалы будут направлены в школы, центры немецкой культуры, областные и муниципальные библиотеки Омской области.

Для наибольшего погружения в эпоху и тему команда победителей посетила экскурсии по историческим местам Омска, связанных с путешествием Александра фон Гумбольдта. Также участники встретились с краеведами, работали в архиве Омского государственного историко-краеведческого музея, посетили областную библиотеку им. А.С. Пушкина, фонд редких и старинных книг, Омский планетарий, где прослушали лекцию «Звезда по имени Гумбольдт». Кроме того, участники

Проект был реализован при содействии Международного союза немецкой культуры на средства Программы поддержки российских немцев в Российской Федерации.

финального этапа проекта побывали в Омском кадетском военном корпусе, в бывшем классе азиатской школы толмачей и картографов. Это место посетил Александр фон Гумбольдт в 1829 г. во время своего путешествия по России.

Итоги веб-квеста «Имя в истории и на карте мира: Александр Гумбольдт» были презентованы участникам Международной научно-практической конференции «Живое наследие Александра фон Гумбольдта», посвященной партнерству общественных организаций России и Германии в области науки, образования и культуры, которая проходила в Омске со 2 по 6 июня.

Инициатором и организатором проекта выступил Культурно-деловой центр «Российско-немецкий дом//Омск»; партнерами стали Комитет по образованию АННМР, МКУ «Центр поддержки образования» АННМР, МБУ ДО «Азовская Станция туристов» АННМР, Омское отделение Русского географического общества.

Wettbewerb der Forschungsprojekte

Im April wurde an der Russischen Staatlichen Geisteswissenschaftlichen Universität (RGGU) in Moskau die finale Runde des Wettbewerbs für studentische Forschungsprojekte „Deutsche Wissenschaftler und Professoren im soziokulturellen und wirtschaftlichen Leben Russlands XVIII. – Anfang des XXI Jhs.“ durchgeführt.

Der Wettbewerb hatte die Aufklärung der Jugend und die Popularisierung des Beitrags deutscher Wissenschaftler zur Entwicklung Russlands sowie die Unterstützung der Forschungsprojekte von Studenten und Doktoranden aus Russland und Deutschland zum Ziel. Eins der vorgeschlagenen Forschungsthemen war „Die Reise von Alexander von Humboldt durch das Russische Zarenreich und seine Rolle bei der Entdeckung von Russland für Europa“.

Zu den Hauptaufgaben des Wettbewerbs zählten die Herausbildung vom Kulturgedächtnis unter den Jugendlichen, das Schaffen von Bedingungen für den Dialog der Kulturen von Russland und Deutschland sowie die Aktualisierung ethnokultureller Aufklärung im Rahmen der Erforschung von Beiträgen verschiedener Völker zur Geschichte und Kultur Russlands.

Der Wettbewerb bestand aus zwei Etappen. In der ersten Fernrunde wurden auf der Basis von Anmeldungen und eingereichten Wettbewerbsbeiträgen die Finalisten/innen ausgewählt. Insgesamt gingen 49 Anmeldungen von Teilnehmern aus 20 Städten Russlands und aus dem nahen Ausland ein. Für die Teilnahme an der Finalrunde in Moskau suchte die Jury 10 Beiträge von Jungforschern aus Moskau, Sankt Petersburg, Tomsk, Kazan' und Jekaterinburg aus. Sie verteidigten ihre Arbeiten im Rahmen des internationalen Runden Tisches „Deutsche Wissenschaftler und Professoren im soziokulturellen und wirtschaftlichen Leben Russlands XVIII. – Anfang des XXI Jhs.“ an der Russischen Staatlichen Geisteswissenschaftlichen Universität. Die Auswertung der Wettbewerbsergebnisse und die Preisverleihung an die Sieger fanden im Deutsch-Russischen Haus in Moskau statt. Bei der Auswahl der Finalisten/innen und Sieger/innen des Wettbewerbs galt

Priorität den Arbeiten, die wissenschaftliche Novität besaßen, neue Quellen für die Forschung anführten und sich mit den Problemen der interkulturellen Zusammenarbeit befassten.

Die stellvertretende Vorsitzende des Internationalen Verbands der deutschen Kultur, Olga Martens, machte darauf aufmerksam, wie wichtig die Durchführung solcher Veranstaltungen für die Stärkung der russisch-deutschen gutnachbarlichen Beziehungen sei. Wichtig sei auch der Beitrag, den der Wettbewerb zur Erforschung von Alexander von Humboldts Reise nach Russland leistet.

Michael Dobis, Leiter des Wissenschaftsreferats der deutschen Botschaft, begrüßte die Teilnehmer. Er betonte die Traditionen der deutsch-russischen wissenschaftlichen Zusammenarbeit, zu der auch die Expedition von A. von Humboldt gehörte. Seinen Platz im europäischen Wissenschaftsraum verdankte er vor allem der Tatsache, dass er ein „Universalgelehrter“ war, der alle wissenschaftlichen Disziplinen in Beziehung zueinander setzte. Auf diese Weise hat er einen interdisziplinären Ansatz gewählt, der heute für die wissenschaftliche und technologische Entwicklung so relevant erscheint. M. Dobis forderte dazu auf, den interdisziplinären Ansatz in Geisteswissenschaften weiter zu entwickeln. Er dankte seinen Kollegen vom Internationalen Verband der deutschen Kultur und der RGGU für die Aufmerksamkeit, die sie dem Humboldt-Jubiläum entgegenbrachten.

Als geladene Experten nahmen an der Arbeit des Runden Tisches renommierte russische Wissenschaftler, Professoren der RGGU, des Instituts für ethnokulturelle Bildung – BiZ, des Internationalen Verbandes der deutschen Kultur und der Internationalen Assoziation zur Erforschung der Geschichte und Kultur der Russlanddeutschen teil.

Конкурс научных проектов

В апреле в Российском государственном гуманитарном университете в Москве проходил финальный этап конкурса студенческих научных проектов «Немецкие ученые и профессора в социокультурной и экономической жизни России XVIII – начала XXI в.».

Целями конкурса стали просвещение молодежи и популяризация вклада немецких ученых в развитие России, а также поддержка исследовательских проектов студентов и аспирантов из России и Германии. Одна из предложенных для исследования тем – «Путешествие Александра фон Гумбольдта по Российской империи и его роль в открытии России для Европы».

Среди основных задач – формирование культуры памяти в молодежной среде, создание условий для диалога культур России и Германии, а также актуализация этнокультурного просветительства в рамках изучения вкладов разных народов в историю и культуру России.

Конкурс состоял из двух этапов. В рамках первого, заочного тура на основе заявок и представленных конкурсных работ были отобраны финалисты. Всего поступило 49 заявок от участников из 20 городов России и ближнего зарубежья. Для участия в финальном этапе в Москве жюри отобрало 10 работ молодых исследователей из Москвы, Санкт-Петербурга, Томска, Казани и Екатеринбурга. Они защищали свои работы в рамках международного круглого стола «Немецкие ученые и профессора в социокультурной и экономической жизни России XVIII – начала XXI в.» в Российском государственном гуманитарном университете. Подведение итогов конкурса и вручение призов победителям проходили в Российско-немецком доме в Москве.

В процессе отбора финалистов и победителей конкурса приоритет отдавали работам, обладающим научной новизной, вводящим в исследовательский оборот новые источники, а также затрагивающим проблемы межкультурного взаимодействия. Заместитель председателя АОО «Международный союз немецкой культуры» Ольга Мартенс обратила внимание на важность проведения подобных мероприятий для укрепления российско-гер-

манского добрососедства. По ее словам, важным является также тот вклад, который конкурс вносит в изучение путешествия Александра фон Гумбольдта в Россию.

С приветствием к участникам обратился руководитель отдела науки Посольства ФРГ в РФ Михаэль Добис. Он сделал акцент на традициях российско-германского научного сотрудничества, частью которых была и экспедиция А. фон Гумбольдта. Его место в европейском научном пространстве во многом было обусловлено тем, что он был универсальным ученым, который рассматривал все научные дисциплины



Ольга Мартенс приветствует победителей конкурса

во взаимосвязи. Таким образом, он использовал междисциплинарный подход, – особенно значимый для научного технического развития в наше время. М. Добис призвал развивать междисциплинарный подход в гуманитарных науках. Он поблагодарил коллег из Международного союза немецкой культуры и РГГУ за внимание, проявленное к юбилею Гумбольдта.

В качестве приглашенных специалистов в работе круглого стола принимали участие крупные российские ученые, профессора РГГУ, Института этнокультурного образования – BiZ, Международного союза немецкой культуры и Международной ассоциации исследователей истории и культуры российских немцев.

Aktion #laufhinterJdR190+250

Im Zusammenhang mit dem 250. Jubiläum des großen Wissenschaftlers Alexander von Humboldt und dem 190. Jahrestag seiner Russlandreise wurde ein Komplex von kulturellen und sportlichen Veranstaltungen geplant. Das Projekt wurde in drei Etappen durchgeführt.



Die Teilnehmer des Rennens bereiten sich auf den Start vor

Die erste Etappe war eine Internetaktion des JdR unter dem Hashtag #begiza-NMO190+250, die dem 190. Jahrestag der Reise von Alexander von Humboldt durch Russland gewidmet ist. Jeder Teilnehmer/Teilnehmerinnen der Aktion aus St. Petersburg, Moskau, Wladimir, Nischni Nowgorod, Kasan, Jekaterinburg, Perm, Tobolsk, Barnaul, Semipalatinsk, Omsk und Miass lief so viele Kilometer, wie sie konnten und stellten das Foto mit dem Ergebnis auf persönlichen Seiten in sozialen Netzwerken mit Hashtags: #begizaNMO #гумбольдт250/ #гумбольдт190. (#begizaNMO190+250, #humboldt250, #humboldt190). Die Gesamtlaufristanz aller Teilnehmer betrug 190+250 km. Die Materialien wurden zur Erstellung eines allgemeinen Promo-Spots verwendet, der bei der Eröffnung der Konferenz in Omsk

vorgelegt wurde. Die aktivsten Teilnehmer der Aktion erhielten Gedenkpreise (Bandanas oder Baffs) mit Symbolik.

In der zweiten Etappe fand ein Radmarathon entlang der Strecke Tobolsk – Omsk statt. Vier Teilnehmer, die von einem Auto begleitet wurden, legten abwechselnd eine Strecke von 625 km zurück und erreichten am 4. Juni das Ziel in Asovo, wo die Marathonläufer von den Teilnehmern der Internationalen wissenschaftlich-praktischen Konferenz „Das lebendige Erbe von Alexander von Humboldt“ begrüßt wurden.

Die letzte Etappe war das an die Zielankunft der Marathonteilnehmer anschließende Kultur- und Sportfestival in Asovo.

Die Zielgruppe des Projekts waren junge Russlanddeutsche im Alter von 18–35 Jahren.

Акция #бегизаНМО190+250

В связи с 250-летием со дня рождения великого ученого Александра фон Гумбольдта и 190-летием его путешествия в Россию был запланирован комплекс культурно-спортивных мероприятий. Проект проходил в три этапа.

Первый этап – это сетевая акция НМО под хештегом #бегизаНМО190+250, приуроченная к 190-летию путешествия А. фон Гумбольдта по России. Каждый участник акции из Санкт-Петербурга, Москвы, Владимира, Нижнего Новгорода, Казани, Екатеринбург, Перми, Тобольска, Барнаула, Семипалатинска, Омска, Миасса бежал столько километров, сколько мог, и выкладывал фото с результатом на личные страницы в социальных сетях с хештегами: #бегизаНМО #гумбольдт250 / #гумбольдт190. Суммарная дистанция забега всех участников составила 190+250 км. Из публикаций был составлен общий проморолик, представленный на открытии конференции в Омске. Самые активные участники акции получили памятные призы (банданы или бафы) с символикой.

На втором этапе прошел веломарафон по маршруту Тобольск – Омск. Четыре участника в сопровождении автомобиля, поочередно сменяя друг друга, преодолели расстояние 625 км и финишировали 4 июня в Азово, где марафонцев встретили участники Международной научно-практической конферен-



ции «Живое наследие Александра фон Гумбольдта». Заключительным этапом стал культурно-спортивный праздник в селе Азово, приуроченный к финишированию веломарафонцев. Целевая аудитория проекта – молодежь из числа российских немцев в возрасте 18–35 лет.

Бегуны на очередном этапе



Auf den Spuren von Humboldt

Im Sommer 1829 reiste Baron von Humboldt auf Einladung des Finanzministeriums des Russischen Reiches durch Russland und besuchte dort Omsk, wo er feierlich empfangen wurde. Schüler der sibirischen Kosakenarmee besuchten den berühmten Wissenschaftler in vier Sprachen gleichzeitig.



Bücherausstellung an der Omsker Staatlichen Pädagogischen Universität

Bild: Jurij Kiselevskij

Zu Ehren von zwei Jahrestagen – dem 250. Geburtstag des herausragenden Geographen und Naturforschers und dem 190. Geburtstag seiner Russlandreise vom 2. bis 6. Juni in Omsk – fand die internationale wissenschaftlich-praktische Konferenz „Das lebendige Erbe von Alexander von Humboldt“ statt. Das umfangreiche Konferenzprogramm umfasste eine Theaterproduktion, zahlreiche Berichte, eine Präsentation von Brettspielen, eine Exkursion zum Omsker Landesmuseum für Ortsgeschichte, einen Besuch des Nationalrayons Asowo sowie einen Fahrradmarathon und die Eröffnung eines nach Alexander von Humboldt benannten Informationsstandes.

Humboldt auf der Bühne

Die Theaterproduktion „Humboldt. Was die Welt im Innersten zusammenhält“ („Humboldt. Dass ich alle Handlungen, alle Geheimnisse, die innere Leidenschaft der ganzen Welt verstehe“), basierend auf Dokumentationsmaterial des rus-

sischen und deutschen Archivs, literarischen Werken und Briefen eröffnete das Kulturprogramm.

Das Stück erzählt über Alexander von Humboldt nicht nur als herausragenden Wissenschaftler, sondern auch als Sohn, Freund, Liebhaber. Helden versuchen, die Frage zu beantworten, was für ein Mensch Humboldt war und warum er eine Reise ins ferne Russland unternahm. Eine wichtige Rolle in dem Stück spielte die lyrische Beziehung zwischen dem Wissenschaftler und der russischen Dichterin, Übersetzerin, der Russlanddeutschen Karolina Pavlova (geborene Yanish), zu der er große Gefühle hatte. Monika Gossmann, Schauspielerin und Regisseurin aus Deutschland, schrieb das Drehbuch und inszenierte das Stück. Das Stück ist fast ausschließlich auf Deutsch geschrieben und die Besetzung wurde größtenteils in Deutschland aus ehemaligen Deutschen aus Russland ausgewählt. Die Rolle von Alexander von Humboldt spielte der deut-

По следам Гумбольдта

Летом 1829 года барон фон Гумбольдт по приглашению Министерства финансов Российской империи совершил путешествие по России, во время которого посетил Омск, где ему устроили торжественную встречу. Курсанты училища Сибирского линейного казачьего войска приветствовали знаменитого ученого сразу на четырех языках.

В честь двух юбилейных дат – 250-летия со дня рождения выдающегося географа и натуралиста и 190-летия его путешествия по России – в Омске с 2 по 6 июня 2019 года проходила Международная научно-практическая конференция «Живое наследие Александра фон Гумбольдта».

Обширная программа конференции включала театральную постановку, доклады, презентацию настольных игр, экскурсию в Омский государственный историко-краеведческий музей, выездную сессию в Азовский немецкий национальный район, а также веломаарафон и открытие информационного стенда им. Александра фон Гумбольдта.

Гумбольдт на сцене

Открыла культурную программу гумбольдтовской конференции театральная постановка «Humboldt. Was die Welt im Innersten zusammenhält» («Гумбольдт. Чтобы я постиг все действия, все тайны, всю мира внутреннюю страсть»), основанная на документальных материалах рос-

сийских и германских архивов, литературных произведениях и письмах. Спектакль рассказывает об Александре фон Гумбольдте не только как о выдающемся ученом, но и как о сыне, друге, возлюбленном. Герои пытаются ответить на вопрос, каким человеком был Гумбольдт и зачем отправился в путешествие по далекой России. Важную роль в пьесе сыграла лирическая линия взаимоотношений ученого с русской поэтессой, переводчицей, российской немкой Каролиной Павловой (урожд. Яниш). Написала сценарий и поставила спектакль актриса и режиссер из Германии Моника Госсманн. Роль Александра фон Гумбольдта исполнил немецкий актер Армин Маревски. Для театрального проекта был подобран гимн, написанный в честь великого ученого композитором Александром Алябьевым.

Из рода Гумбольдтов

Почетной гостьей Международной конференции «Живое наследие Александра фон Гумбольдта» стала потомок рода



Татьяна Иларионова, Генрих Мартенс, Михаил Каракоз на открытии конференции

sche Schauspieler Armin Marewski. Für das Theaterprojekt wurde eine Hymne zu Ehren des großen Wissenschaftlers gefunden, die von Komponist Alexander Alyabyev geschrieben wurde.

Aus der Familie Humboldt

Die Vertreterin der Humboldt-Gesellschaft für Wissenschaft, Kunst und Bildung Dorothee-Isabel Freifrau von Humboldt-Dachröden wurde zum Ehrengast der internationalen Konferenz. Sie merkte an, dass die Einladung nach Russland für ihren Vorfahren sehr wichtig sei. Er kombinierte das Wissen, das er in Lateinamerika und in Russland erhielt. „Seine Energie, Neugier und sein Wunsch, der Erstentdecker zu sein, haben dazu geführt, dass seine wis-

senschaftlichen Leistungen heute überall relevant und gefragt sind.“ Die Baronin glaubt, dass die moderne Gesellschaft das Erbe von Alexander von Humboldt bewahren sollte. Daher ist es so wichtig, eine qualitativ hochwertige Ausbildung zu genießen, die dazu beiträgt, im digitalen Zeitalter frei zu denken, individuelle Potenziale freizusetzen und neue Kräfte für die Forschung zu gewinnen.

Lauf für Humboldt!

So hat der Deutsche Jugendverband vom 2. Mai bis zum 2. Juni eine Netzwerkaktion #LauffurJDR durchgeführt. Die Teilnehmer, die jeweils eine selbst bestimmte Anzahl von Kilometern auf der Reiseroute von A. von Humboldt zurücklegten, haben auf ihren Seiten in sozialen Netzwerken Fotoreports mit Hashtags #LauffurJDR, #Humboldt250, #Humboldt190 gemacht. Auch Teilnehmer aus den Städten, über die der Weg des deutschen Naturforschers führte (St. Petersburg, Moskau, Wladimir, Nischnij Nowgorod, Kasan, Jekaterinburg, Perm, Tobolsk, Barnaul, Semipalatinsk, Omsk und Miass), filmten ihre Teilnahme an der Aktion. Aus den bereitgestellten Materialien wurde ein allgemeines Video zusammengestellt, das bei der Eröffnung der Konferenz in Omsk gezeigt wurde. Vom 1. bis 4. Juni wurde ein Radmarathon auf der Strecke Tobolsk-Omsk organisiert, der im Dorf Asowo, Deutscher Nationalrayon Asowo, Region Omsk endete. Am Marathon nahmen erfahrene Radfahrer wie Alexei Kurgueev und Denis Groschev aus Minusinsk sowie Ivan Koch aus Abakan teil.

Spiel mit Humboldt!

Im Rahmen der wissenschaftlichen und praktischen Tagung wurde eine Präsentation von Spielen vorgetragen, die Alexander von Humboldt gewidmet waren. Darunter das von Lyudmila Schamrikova speziell für den Wettbewerb „Freunde der deutschen Sprache“ entwickelte Brettspiel „Humboldt-Reisen in Russland“, das interdisziplinäre Lernspiel von Elena Godunova „Werde Akademiker oder besteige den Humboldt-Berg“ sowie das Team-Quest zum 250-jährigen Jubiläum Alexanders von Humboldt „Freund der Könige, König der Wissenschaften“

Theaterraufführung „Humboldt. Was die Welt im Innersten zusammenhält“
Bild: Jurij Kiselevskij



Спортивное мероприятие в честь 190-летия путешествия Александра фон Гумбольдта
Фото: Юрий Киселевский

Гумбольдтов, представитель Общества им. Гумбольдта по науке, искусству и образованию баронесса Доротея-Изабелла фон Гумбольдт-Дахреден. Она отметила, что приглашение в Россию было очень важно для ее предка, поскольку позволило ему дополнить знания, полученные в путешествии по Латинской Америке: «Его энергия, любопытство и желание быть первооткрывателем привели к тому, что его научные достижения актуальны и востребованы сегодня». Баронесса считает, что современные люди стоят перед вызовом – сохранить наследие Александра фон Гумбольдта.

Бегом за Гумбольдтом!

В честь 190-летия путешествия Александра фон Гумбольдта был организован комплекс спортивных мероприятий, которые проходили в несколько этапов. Со 2 мая по 2 июня Немецкое молодежное объединение провело сетевую акцию #БегизаНМО, участники которой пробежали по маршруту А. фон Гумбольдта и выкладывали фотоотчеты на своих страницах в соцсетях. С 1 по 4 июня был организован веломарафон по маршруту Тобольск – Омск, который финишировал в селе Азово, центре Азовского немецкого национального района

Омской области. Участие в марафоне приняли опытные велогонщики Алексей Кургеев и Денис Грошев из Минусинска, а также Иван Кох из Абакана.

Играй вместе с Гумбольдтом!

В рамках научно-практической конференции прошла презентация игр, посвященных Александру фон Гумбольдту. Среди них настольная игра «Гумбольдт едет по России», разработанная Людмилой Шамриковой специально для конкурса «Друзья немецкого языка», межпредметная образовательная stream-игра Елены Годуновой «Стань академиком или поднимись на гору Гумбольдта», а также командная квест-игра к 250-летию Александра фон Гумбольдта «Друг королей, король наук» Марины Кирияновой. Образовательные игры активно используются для изучения немецкого языка в центрах встреч российских немцев, общеобразовательных учреждениях и на внешкольных занятиях.

Роза Гумбольдта

В немецком питомнике Kordes вывели розу сорта Александр фон Гумбольдт. В память о знаменитом исследователе и его путешествии в Россию немецкие участники конференции привезли с со-

Marina Kiryanova. Die Lernspiele werden aktiv zum Erlernen der deutschen Sprache in Begegnungszentren der Russlanddeutschen, in Bildungseinrichtungen und in außerschulischen Unterrichtseinheiten eingesetzt.

Rose Humboldt

Die berühmte deutsche Firma Kordes hat eine Rose der Sorte Alexander von Humboldt gezüchtet. In Erinnerung an den berühmten Forscher und seine Reise nach Russland brachten die deutschen Konferenzteilnehmer diese wunderschöne Rose mit, um sie auf Omsker Land anzupflanzen. Als Pflanzstätte für die Humboldt-Rose wurde der Gense-Garten gewählt. Daran, dass die Pflanze Wurzeln schlagen wird, haben die deutschen Gäste keinen Zweifel. „Diese Blume hat sehr gute und starke Wurzeln“, sagt Hartmut Koschyk, Vorstandsvorsitzender des Rates der Stiftung „Verbundenheit mit den Deutschen im Ausland“ und Vorsitzender des Alexander von Humboldt-Kulturforums Schloss Goldkronach e. V. – „In Deutschland ist es natürlich nicht so kalt wie in Sibirien, aber es gibt auch Orte, an denen Frost von –20 Grad verzeichnet werden kann. Und dort übersteht die Rose den Winter gut. Dies ist keine gewöhnliche dekorative Rose, es ist wild.“

Die Reise geht weiter!

Vizerektor für akademische Angelegenheiten an der Staatlichen Universität Omsk, Dr. Phil. Tatjana Smirnowa stellte fest, dass die wissenschaftlichen und kulturellen Beziehungen zwischen Russland und Deutschland eine glänzende Vergangenheit und hervorragende Forschungsergebnisse haben. „Wir hoffen, dass das Interesse, das deutsche Wissenschaftler zuvor an Russland gezeigt haben, heute nicht verschwunden ist“, sagte sie. Die Konferenz sei eine gute Gelegenheit, Wissenschaftler aus verschiedenen Ländern und Regionen zu treffen. Sie bot auch einen Grund für ein neues Treffen im Jahr 2021 an – den 200. Geburtstag des russischen Schriftstellers Fjodor Dostojewski, der viele Male in Deutschland war.

„Die Persönlichkeit von Alexander von Humboldt selbst und seine Reise durch Russland sind leider sowohl in Russland als auch in Deutschland schlecht studierte Themen“, sagt Andrey Lehmann, Direktor des Instituts für ethnoкультурelle Bildung – BiZ. „Dank unserer Konferenz bot sich eine großartige Gelegenheit, sich mit seltenen Archivmaterialien vertraut zu machen, die vielen Doktoranden und Studenten als Ansporn dienen können, sich intensiv mit diesem Thema auseinanderzusetzen.“

бой это растение, чтобы высадить его на Омской земле. В качестве места для посадки розы Александр фон Гумбольдт, которая пересекла две государственные границы, был выбран Дендросад им. Г.И. Гензе. В том, что роза вырастет, немецкие гости не сомневаются. «Этот цветок очень хорошо приживается, – говорит Хартмут Кошик. – У нас в Германии, конечно, не так холодно, как в Сибири, но тоже есть места, где бывает мороз –20 °С. И там роза хорошо переживает зиму. Это не обычная декоративная роза, она близка к дикой».

Путешествие продолжается!

Проректор по учебной работе Омского государственного университета им. Ф.М. Достоевского д-р ист. наук Татьяна Смирнова отметила, что научные и культурные связи между Россией и Германией имеют блестящее прошлое и отличные результаты исследований. «Мы надеемся, что тот интерес, который проявляли немецкие ученые к России раньше, сегодня не исчез», – сказала она. Проректор считает, что конференция дала возможность встретиться ученым из разных стран и регионов. Она также предложила повод для новой встречи в 2021 году – 200-летие со дня рождения русского писателя Федора Достоевского, много раз бывавшего в Германии.



Выступает
Татьяна Смирнова

«Личность самого Александра фон Гумбольдта и его путешествие по России, к сожалению, темы малоизученные, как в России, так и в Германии, – говорит директор Института этнокультурного образования – BiZ Андрей Лейман. – Благодаря нашей конференции появилась прекрасная возможность познакомиться с редкими архивными материалами, что может послужить толчком для многих аспирантов и студентов заняться глубоким изучением данной темы».

Пространство гуманитарного взаимодействия России и Германии

Буквально неделю назад состоялись два важных события, определяющие векторы развития самоорганизации российских немцев как в этнокультурном, так и в межкультурном пространстве, – Культурно-деловой форум немцев России и очередное заседание Межправительственной российско-германской комиссии (МПК) по вопросам российских немцев.



ОЛЬГА МАРТЕНС
Кандидат философских наук, первый заместитель председателя АОО «Международный союз немецкой культуры», г. Москва

«Доверие, ответственность, развитие» были ключевыми словами, слоганом Культурно-делового форума. Эти три слова звучали как на политической диалоговой площадке МПК, так и в контексте дискуссий предпринимателей, ученых, представителей сферы искусства из числа РН, проживающих сегодня как в России, так и в Германии. Эти же три слова применимы к Александру фон Гумбольдту. Vertrauen – в Европе было мало личностей, подходящих для путешествия по России и Сибири, как того хотел министр Канкрин, больше, чем Гумбольдт. Verantwortung – ответственность за все, что происходит в мире, отношение Гумбольдта к самому понятию ответственности. Entwicklung – kann nur zusammen gedacht und verwirklicht werden ... – развитие только во взаимодействии.

Что привело нас в Омск? Европейское сообщество чествует юбилей великого ученого, президент Германии посещает Латинскую Америку, открывая «Гумбольдтовский сезон». А мы, проводя эту конференцию, отмечаем 190-летие его путешествия в Россию, которое не только имело большую научную ценность, но и позволило ввести Россию в международное исследовательское сообщество. Масштаб личности Гумбольдта не-возможно переоценить не только в

историческом и научном контексте. Мы используем юбилей путешествия ученого в Россию, чтобы не только актуализировать свои знания о мировом наследии Гумбольдта, но и заново осмыслить его представление о мире, о любознательности и взаимном уважении к нашим странам и народам, их населяющим, его отношение к ответственности. Обращаясь к личности Гумбольдта, мы делаем шаг к еще большему сближению наших стран, особенно в сфере науки и образования.

Нынешнее состояние российско-германских отношений можно назвать непростыми, с 2015 г. затруднены и экономические контакты. Вместе с тем данная ситуация привела к более активному взаимодействию в области науки, культуры, развитию гуманитарного сотрудничества в сфере гражданского общества. Представители общественности обоих народов стремятся преодолеть взаимную враждебность и недоверие.

Большую поддержку в сохранении и ведении конструктивного диалога наших обществ оказывает практика проведения перекрестных годов. Гуманитарное сотрудничество в рамках перекрестных годов осуществлялось в последнее время по ключевым темам немецкого языка и литературы в России и рус-

ского языка и литературы в Германии 2014–2015, партнерств муниципальных образований 2017–2018. В настоящий момент мы работаем по программе перекрестного года научно-образовательных партнерств 2018–2020.

Говоря сегодня о гуманитарном взаимодействии России и Германии в контексте деятельности самоорганизации российских немцев, мы подразумеваем широкий спектр сотрудничества в области культуры и образования, диалог гражданских обществ. Так, например, весь комплекс мероприятий, подготовленный общественными организациями российских немцев к 190-летию путешествия Александра фон Гумбольдта по России, охватывает регионы нашей страны, которые ученый посетил во время путешествия. В том числе и Поволжье, где зафиксированы его встречи в поселениях немецких колонистов, основанных при Екатерине Великой, а также в Сарепте, где жили немецкие гернгутеры. В этом комплексе представлена не только научная составляющая, которую мы подготовили совместно с университетами России и Германии, но и ряд мероприятий, популяризирующих наследие Гумбольдта для широкой общественности, в том числе и молодежи. В Немецком национальном районе Алтайского края, в Гальштадте, прошли «Малые Гумбольдтовские чтения» для школьников; в Тобольске – молодежная конференция, инициированная общественными организациями российских немцев; завтра состоится финиш веломарафона Тобольск – Омск, который проводился российско-немецкой молодежью по маршруту следования Александра фон Гумбольдта. Здесь, в Омске, успешно прошла премьера спектакля, посвя-

щенного Александру фон Гумбольдту. Именно культура и искусство производят впечатление и формируют общественное мнение. Культурные обмены не подвержены санкциям, они остаются связующим звеном даже в самые трудные периоды отношений между странами.

Общественная самоорганизация российских немцев (СОРН) использует в своей деятельности многие инструменты гуманитарного сотрудничества. Одним из них является немецкий язык – мы регулярно проводим конкурс «Друзья немецкого языка», и он уже стал международным. Еще один инструмент – партнерство общественных организаций российских немцев из России и Германии. Оно позволяет снижать градус напряженности в официальных отношениях государств на политической арене, влияет на модернизацию нашего общества. Расширение партнерских связей СОРН привело к сотрудничеству с профессиональными объединениями РН – переселенцев в Германии, с немецкими национальными меньшинствами в странах Евросоюза. Это особенно важно на фоне недостатка взаимодействия наших обществ: снижения качества знаний о России и Германии в обеих странах, сокращения учреждений, где русский и немецкий языки изучались бы на систематической основе.

Именно поэтому так важно, с одной стороны, развивать образовательные возможности, готовить специалистов в межкультурной сфере, журналистов-международников, германистов, политологов, расширять академические программы обменов, а с другой – поддерживать молодежные и культурно-образовательные связи гражданских обществ, которые основаны на партнерстве некоммерческих организаций.

Taten sollten folgen



DOROTHÉE-ISABELL
FREIFRAU
VON HUMBOLDT-
DACHRÖDEN
Deutschland

Sehr geehrte Damen und Herren, ich freue mich sehr über die Einladung und finde allein schon den Titel für diese Konferenz das lebendige Erbe von AvH so treffend.

Diese Tage stehen ganz im Zeichen von Alexander von Humboldt und der deutsch-russischen Zusammenarbeit in der Wissenschaft.

Ich bin eine 4 x Ur-Enkelin von Wilhelm von Humboldt, dem älteren Bruder von Alexander von Humboldt. Alexander war mit seinen Wissenschaften und Forschungen verheiratet.

Ich selbst bin keine Wissenschaftlerin, mein beruflicher Lebensweg mit meinem Ehemann hat mich allerdings schon vor Jahren nach Russland geführt: Ausstellungen in Moskau und sogar eine Einladung zur ersten Jagd und Fischereiausstellung in Irkutsk am wunderschönen Baikalsee!

Derzeit arbeite ich zusammen mit meinem Künstlerfreund Markus Feist an einem Alexander von Humboldt-Buch für Kinder, um den nachfolgenden Generationen schon ganz früh die Essenz der Entdeckungen von AvH nahe zu bringen. Kindgerecht und liebevoll illustriert möchten wir den kleinen Entdeckern die Möglichkeit geben, sich schon ganz früh ein eigenes Bild über unsere schöne Welt und die empfindlichen Zusammenhänge zu machen, die AvH schon vor 200 Jahren entdeckt hat.

Die Einladung und Reise nach Russland war für AvH sehr wichtig, da er damit seine Erkenntnisse und Messungen aus Südamerika vervollständigen konnte. Zar Nikolaus der I., verheiratet mit Charlotte von Preußen (Alexandra Fjodorovna), der ältesten Tochter des preußischen Königs Friedrich Wilhelms III. von Preußen, hatte (auf Vorschlag seines Finanzministers Georg Cancrin) AvH zu der Forschungsreise eingeladen, um mehr über die Ressourcen (Platin, Gold, Diamanten) und ihre

Abbau- und Verwendungsmöglichkeiten (Platin als Münzmetall) zu erfahren.

Was für eine großartige Organisation damals in diesem riesigen Reich! Man kann sich das heute kaum vorstellen! In weniger als 6 Monaten hatte er 15000 Kilometer zurückgelegt und bei 658 Relaisstationen 12244 Pferde gewechselt.

Die Arbeit Alexander von Humboldts und seiner Reisebegleiter Christian Gottfried Ehrenberg¹ und Gustav Rose², ist heute aktueller denn je. Seine Forschungsarbeiten haben viele mineralogische, geologische, botanische, zoologische und viele andere Ergebnisse hervorgebracht. Dabei ist es ihm immer gelungen, über den Tellerrand zu schauen, sich zuerst auf sein Bauchgefühl und dann auf seinen Forschergeist zu verlassen. Zur damaligen Zeit haben nur wenige „out of the box“ gedacht, wie man heute sagt. Nur seiner ungebrochenen Neugier und seinem Pioniergeist ist es zu verdanken, dass noch heute viele seiner wissenschaftlichen Erkenntnisse wert sind, weitergedacht zu werden.

Dieses „Querdenken“ von damals ist heute gefragter denn je. Die Welt steht vor der größten Herausforderung ihrer Existenz – dem Aufhalten des Klimawandels, der, sofern die Klimaziele, die auf der Weltklimakonferenz verabschiedet wurden, nicht eingehalten werden, zu ihrer Zerstörung führen würde. Ich muss dies so drastisch sagen, denn der Politik vieler Länder der letzten Jahre ist es nicht gelungen, dieser Entwicklung maßgeblich entgegenzuwirken. Man hat sich zu sehr mit sich, mit dem Ringen um den kleinsten gemeinsamen Nenner aufgehalten und hat sich eher Befindlichkeiten als der Sache gewidmet. Verstehen Sie mich bitte nicht falsch, aber die Gesellschaften dieser vielen Länder stehen vor großen Aufgaben,

¹ Mediziner, Zoologe und Botaniker

² Chemiker und Mineraloge

die unsere volle Aufmerksamkeit benötigen. Dafür braucht es Freigeister, Querdenker und fleißige Empiriker wie Alexander von Humboldt, aber auch tatkräftige Macher. Er hat damals beides in sich vereint.

Dazu war er ein großer Netzwerker, der eine Plattform für seine wissenschaftlichen Erkenntnisse hatte. Sonst wäre er wohl nicht so bekannt geworden – und die Wissenschaft sowie die Menschen hätten nicht profitieren können. Die Menschen haben ihm damals zugehört, z. B. in den Kosmosvorträgen³ im Winter 1827/28. Dies ist auch eine große Gabe. Damals wie heute braucht die Gesellschaft Menschen, die wach rütteln, Standpunkte beziehen und für ihre Handlungen geradestehen. Die mutig und furchtlos sind, um sich einer höheren Sache zu widmen und auch Rückschläge oder Kritik auszuhalten. Das ist heute wichtiger denn je – in der Wissenschaft, in der Gesellschaft.

An oberster Stelle seines Handelns setzte er Humanität. Er kümmerte sich um andere Menschen, um der Allgemeinheit zu dienen und sein direktes Umfeld voranzubringen, sei es durch Forschungsergebnisse, Wissen oder finanzielle Mittel zum Auf- und Ausbau von Forschungs- und Bildungseinrichtungen.

Die Bildung des Menschen und die Würde des Einzelnen hatten dabei oberste Priorität, denn nur durch Würde und Respekt gegenüber jedem einzelnen Menschen lässt sich Vernunft erkennen. Diese Vernunft ist von großer Bedeutung, um überlegt zu handeln und sich wiederum für andere einzusetzen.

Bildung ist ein wertvolles Gut. Damals wurde sie nur Privilegierten zuteil. Sie ist heutzutage weltweit noch immer nicht jedem Menschen zugänglich, was sehr bedauerlich ist. Auch in Deutschland sollte man ebenfalls mehr in Bildung investieren und die neuen Herausforderungen wie die Digitalisierung und auch das freiere Denken abseits eines starren Korsetts anpassen. Wer für sich erkennt, welchen Vorteil – nicht im egoistischen Sinn –

³ In der Singakademie in Berlin, heute Maxim-Gorki-Theater (russ. Schriftsteller 1868-1936)

Bildung hat, wer sich dessen wirklich bewusst ist, kann sie nutzen, um die Welt positiv zu verändern. Bildung bedeutet gleichzeitig Verstehen, und zwar nicht nur andere Kulturen, sondern auch sich selbst. Sie dient dazu, Selbstbewusstsein zu entwickeln, Kraft zu schöpfen und sich im Leben durchzusetzen. Alles wichtige Elemente, die auch Sie, meine Damen und Herren, in der Vergangenheit begleitet haben und es auch in Zukunft tun werden.

Zu Beginn des Lebens sind wir bereits individuelle Persönlichkeiten, die aber, wenn auch nicht nur, durch die Schule eine gewisse Prägung erfahren haben. Sie haben Ihren Rucksack durch eigene Erfahrungen und Ihr Wissen gepackt und sind auf Wanderschaft gegangen. Diese Wanderung wird Ihr gesamtes Leben in Anspruch nehmen – mit allen Höhen und Tiefen, die jeder erfährt.

Aber vergessen Sie nicht, dass Sie auch Verantwortung tragen, nicht nur für sich selbst, sondern auch für andere. Dabei sind drei Werte entscheidend: Respekt, Demut und Liebe.

Meine Damen und Herren, ich habe nun einige Wort über Bildung und Wissen verloren, möchte aber dennoch mit einem Zitat von Alexander von Humboldt vom Tag seiner Abreise nach Amerika schließen: „Der Mensch muss das Große und Gute wollen, das übrige hängt vom Schicksal ab.“⁴ Folgen Sie nicht nur Ihrem Verstand, sondern auch Ihrem Herzen, und alles wird sich fügen. Wenn wir uns alle etwas weniger wichtig nehmen und uns mehr der Gesellschaft/der Gemeinschaft widmen, werden wir große Dinge bewegen können.

Es freut mich sehr, dass ich hier nach ca. 210 Jahren stehen darf und, wenn ich mich so umblicke, dann ist es ihnen in hervorragender Weise gelungen, diesen Geist und das Gedankengut weiterzugeben. Herzlichen Dank für die Einladung, der ich sehr gerne gefolgt bin.

Ich danke für Ihre Aufmerksamkeit.

⁴ Typisch für AvH: zuerst das Große, dann das Gute! (Brief an Karl Ludwig Willdenow, La Coruña, 5. Juni 1799)

Alexander von Humboldts Russland-Reise im Kontext seines gesamten Lebenswerks

Alexander von Humboldt wurde am 14. September 1769 in Berlin geboren. Er und sein zwei Jahre älterer Bruder Wilhelm wuchsen in „besten Berliner Verhältnissen“ auf: seinem Vater Alexander Georg von Humboldt, dessen Familie 1738 in den Adelsstand erhoben wurde, war Offizier und stand dem preußischen Königshaus sehr nahe. Seine Mutter Maria Elisabeth, geborene Colomb, entstammte einer wohlhabenden Fabrikantenfamilie.



HARTMUT KOSCHYK
Vorsitzender des Rates der Stiftung „Verbundenheit mit den Deutschen im Ausland“ Vorsitzender des Alexander von Humboldt-Kulturforums Schloss Goldkronach e.V., Deutschland

Das wichtigste Ziel der Eltern von Alexander und Wilhelm von Humboldt war eine bestmögliche Bildung für die beiden Söhne. Nach dem Tod des Vaters - Alexander war gerade zehn Jahre alt - achtete die Mutter mit großer Strenge auf die Ausbildung ihrer beiden Söhne. Sie wurden von besten Hauslehrern der damaligen Berliner Bildungslandschaft im Sinne der Aufklärung erzogen.

Alexander litt sehr unter seiner Jugendzeit in „Schloss Langweil“, wie er sein Elternhaus Schloss Tegel bezeichnete. Zu dem Bildungskanon seiner Erziehung gehörte auch das Studium der Naturgesetze, dem der junge Alexander bald besondere Aufmerksamkeit schenkte.

Mit 18 Jahren verließ er sein Elternhaus, um gemeinsam mit seinem Bruder Wilhelm Kameralistik also Finanz-, Wirtschafts- und Verwaltungslehre



Oft fuhr Alexander von Humboldt von Franken nach Jena, dem Wohnort seines Bruders und Friedrich Schillers. Dort lernte er auch Goethe kennen. Dieser notiert begeistert: „Alexander von Humboldt, längst erwartet, von Bayreuth kommend, nötigte uns ins Allgemeinere der Naturwissenschaft.“



in Frankfurt an der Oder zu studieren. Neben diesem Studium begann er, sich intensiv mit der Botanik zu beschäftigen. Dabei beeinflusste ihn am meisten der Berliner Botaniker Karl-Ludwig Willdenow, der ihm auch ein enger Freund wurde. Ein weiterer Studienort Alexander von Humboldts war die Universität Göttingen, wo er Naturwissenschaften, Mathematik und Sprachen studierte.

In Hamburg absolvierte er eine Ausbildung an der dortigen Handelsakademie.

Im April 1791 bewarb er sich mit 21 Jahren bei dem für die preußischen Bergwerke zuständigen Minister Friedrich Anton von Heinitz. Die Zusage einer Beschäftigung in diesem Bereich war verbunden mit der Bedingung, an der Bergakademie im sächsischen Freiberg, die Heinitz 1765 gegründet hatte, ein Studium der Bergbauwissenschaften zu absolvieren.

Hier an der Bergakademie Freiberg lernte Alexander von Humboldt Vladimir Jurevič Sojmonow kennen, einen russischen Kommilitonen aus Sibirien, der ihn später nach Russland einladen sollte.

Die Beendigung Alexander von Humboldts Studium an der Bergakademie in Freiberg im Februar 1792 fiel mit einer grundlegenden politischen Veränderung in Franken zusammen: der 56-jährige Markgraf Karl Alexander aus dem Haus der Hohenzollern hatte am 16. Januar 1791 die von ihm regierten fränkischen Fürstentümer Ansbach und Bayreuth für eine Leibrente von 300.000 Gulden jährlich an Preußen abgetreten. Grundlage hierfür war der „Pactum Fridericanum“ von 1752. Hierbei handelte es sich um einen geheimen Hausvertrag der Hohenzollern, in dem festgelegt worden war, dass die Fürstentümer Ansbach und Bayreuth mit der preußischen Krone vereinigt werden sollten, sobald es dort keine männlichen Erben mehr gab.

Karl August Freiherr von Hardenberg, der 1790 als leitender Minister in die Dienste des Markgrafen Karl Alexander getreten war, führte die geheimen Verhandlungen zur Übernahme der Fürstentümer und wurde zum preußischen Provinzstatthalter berufen.

Von Hardenberg und von Heinz beriefen den jungen Alexander von Humboldt in preußische Dienste und vertrauten ihm



Wilhelm von Humboldt, Alexander von Humboldt und Goethe bei Schiller in Jena, 1796
Holzstich von Andreas Müller, 1860

die Modernisierung des Bergbauwesens in den neu zu Preußen gekommen Gebieten Bayreuth und Ansbach an. Alexander von Humboldt widmete sich mit größtem Einsatz und ungeahnter Leidenschaft dieser Aufgabe, die für ihn nicht nur den Einstieg in das Berufsleben darstellte, sondern von ihm als wahre Berufung empfunden wurde. Man kann rückblickend auf die fränkischen Jahre Alexander von Humboldts von 1792–1797 sagen, dass dies einen entscheidenden Lebensabschnitt des jungen Alexanders darstellt, der ihn für seinen weiteren Lebensweg nachhaltig geprägt hat. Hier in Franken konnte er seine berufliche Erfahrung im Bereich des Bergbaus und der Mineralogie hervorragend entwickeln und gleichzeitig seine naturwissenschaftlichen Studien vertiefend betreiben. Auch wird die humanistische Weltsicht von Alexander von Humboldt deutlich, in dem er sich für die Ausbildung junger Bergleute durch Errichtung einer Bergbau-Schule, die er anfangs selbst finanziert, aber auch für die Versorgung von Witwen und Waisen verunglückter Bergleute engagierte.

Von Franken aus äußert sich Alexander von Humboldt erstmals zu seine Absicht, Sibirien zu bereisen, als ihn sein Freiburger Kommilitone Sojmonow 1793 brieflich anfragt, ob er ihn einmal in seiner sibirischen Heimat besuchen werde. Darauf antwortet Alexander, dass er bereits an eine solche Reise gedacht habe, sie ihm aber erst in 20 Jahren möglich erscheinen werde.

Doch zunächst hat Alexander von Humboldt andere Reiseabsichten: nach dem Tod seiner Mutter tritt er ein sehr auskömmliches Erbe an, das es ihm ermöglicht, den preußischen Staatsdienst zu verlassen und seine erste große Expeditionsreise in die Tropen und die Neue Welt zu planen.

Damit beginnt die zweite Lebensphase Alexander von Humboldts, die ihn gemeinsam mit seinem Reisegefährten, dem französischen Botaniker Aimé Bonpland über Teneriffa nach „Neu-Spanien“ führt. Die amerikanische Forschungsreise Alexander von Humboldt dauert von 1799–1804.

Nach seiner Rückkehr auf den europäischen Kontinent wählt er Paris



Alexander von Humboldt und Aimé Bonpland am Orinoco
Eduard Ender, 1856

als Ort der wissenschaftlichen Auswertung seiner Expeditionsreise. Im Rückblick schrieb Humboldt hierzu 1852: „Ich wählte Paris zum Aufenthalte, indem kein Ort des Kontinents damals einen gleich zugänglichen Schatz von wissenschaftlichen Hilfsmitteln darbietet, keiner ebenso viel große und tätige Forscher einschloss als jene Hauptstadt.“ Zunächst widersetzte sich Alexander von Humboldt dem Werben seines Bruders Wilhelm, aber auch des preußischen Königshauses, nach Berlin zurückzukehren. Im Sommer 1805 unternahm er eine Reise nach Italien und besuchte dabei auch seinen in Rom weilenden Bruder Wilhelm. Dessen eindringlichem Mahnen, aber auch Alexanders zunehmend prekärer Finanzsituation ist es zuzuschreiben, dass er im November 1805 nach Berlin zurückkehrte. In Berlin bedachte ihn König Friedrich Wilhelm III. von Preußen mit einer Pension von 2500 Taler und ernannte ihn zum königlichen Kammerherrn. Alexander von Humboldt wurde nunmehr auch ordentliches Mitglied in der Berliner Akademie der Wissenschaften. Die wissenschaftliche Aufarbeitung seiner Amerika-Reise zog Alexander von Humboldt jedoch wieder nach Paris, wo das amerikanische Reisewerk in Form von 30 Bänden zwischen 1805 und 1834 erschien. 1827 neigten sich die Arbeiten an der Gesamtpublikation seiner Amerika-Reise dem Ende zu und der König beorderte seinen Kammerherrn zurück nach Berlin.

In Berlin begann Alexander von Humboldt in dem 1000 Zuhörer fassenden Haus der Singakademie einen Vortragszyklus, der später als „Kosmos-Vorlesungen“ bezeichnet wurde und die Grundlage für Humboldts Hauptwerk „Kosmos“ bilden sollte. Alexander von Humboldt gelang es dabei, sein nicht nur wissenschaftlich vorgebildetes Publikum, darunter erstmals auch Frauen in einer allgemeinverständlichen bildreichen Sprache für geographische und naturwissenschaftliche Themen zu begeistern. 1828 wirkte Alexander von Humboldt erfolgreich als Organisator und Präsident eines hochkarätig zusammengesetzten internationalen Naturforscher-Kongresses in Berlin. Bereits 1808 während seines Pariser Aufenthalts äußerte Alexander von Humboldt gegenüber dem russischen Handelsminister Nikolaj Petrovič Rumjancev den Wunsch, eine Reise nach Tibet und dem nördlichen Indien mit Unterstützung der russischen Regierung zu unternehmen. Im Januar 1812 schickte Humboldt an den in russischen Diensten stehenden Diplomaten Baron Alexander von Rennenkampf detaillierte Vorschläge für eine Forschungsreise nach Russland und Sibirien. Den entscheidenden Anstoß für die Realisierung der von Alexander von Humboldt angestrebten Russlandreise gab ein Anliegen des damaligen russischen Finanzministers Georg von Cancrin, der sich am 27. August 1827 an Humboldt mit der Frage wandte, was dieser von der Einführung einer Platinwährung in Russland halte. Humboldt, seit seinen fränkischen Jahren ein Fachmann auf dem Gebiet des Goldbergbaus, inzwischen auch des Münzwesens und der Edelmetallstatistik, riet von Cancrin mit diplomatischem Geschick hiervon ab und wies bei dieser Gelegenheit nochmal auf seinen Reisewunsch hin. Bei Georg von Cancrin handelte es sich um den Sohn des in Russland geadelten Franz Ludwig von Cancrin, einem hessischen Bergmeister, der 1782 bis 1784 gleichsam als Humboldts Vorgänger an der Spitze der zu diesem Zeitpunkt noch markgräflichen Bergbauverwaltung in Bayreuth stand. Von dort ging er als Salinendirektor nach Russland, wo er für seine Verdienste um den Bergbau in den Adelsstand erhoben

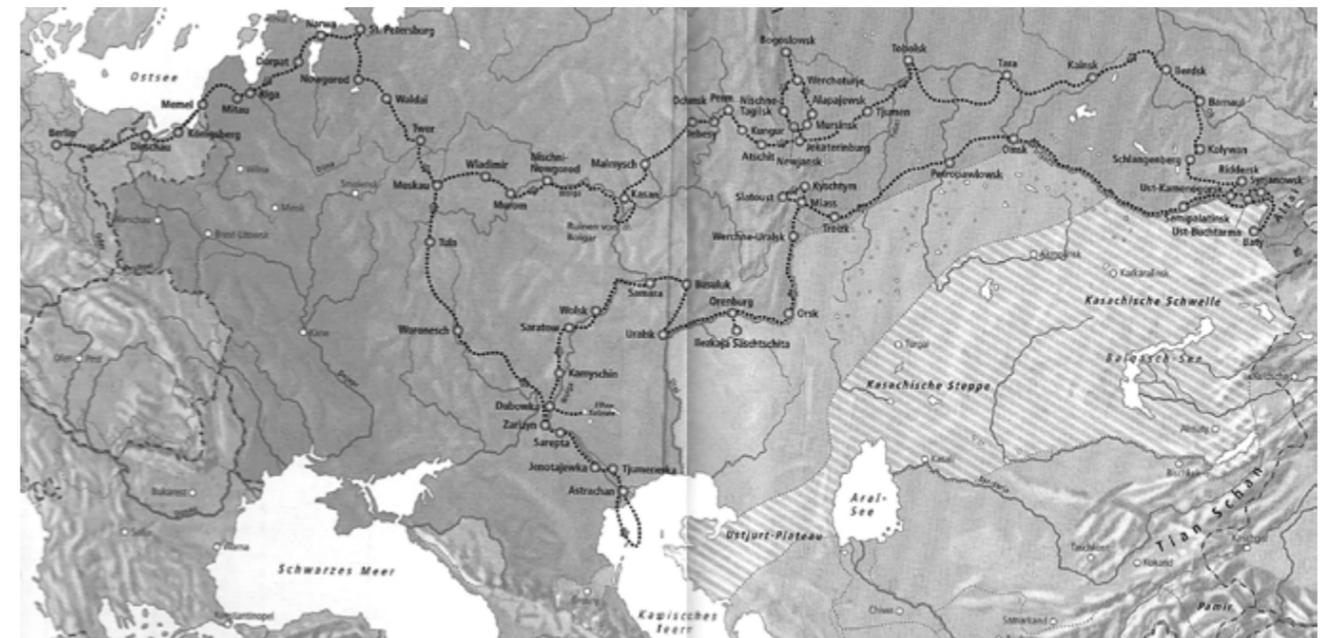
wurde. Sein Sohn Georg war zunächst ein militärischer Würdenträger bis zum Generalsrang, bevor er zum russischen Finanzminister berufen wurde. Auch von Seiten des Preußischen Königs Friedrich Wilhelm III. gab es ein starkes Interesse an einer Reise Alexander von Humboldts nach Russland und Sibirien. Die Gemahlin des russischen Zaren Nikolaj I., Kaiserin Alexandra Fjodorowna, war die Tochter von König Friedrich Wilhelm III. (Prinzessin Charlotte von Preußen). Auch bestand von preußischer Seite ein Interesse, durch Humboldts Reise einen inneren Einblick in die Lage des russischen Kaiserreiches zu gewinnen und von den wissenschaftlichen und wirtschaftlichen Ergebnissen einer derartigen Reise zu profitieren. Daher wurde Alexander von Humboldt kurz vor seiner Abreise nach Russland zum Wirklichen Geheimen Rat mit dem Prädikat Exzellenz ernannt, um am St. Petersburger Zarenhof mit gebührenden Ehren empfangen zu werden. Alexander von Humboldt begann seine Reise nach Russland und Sibirien am 12. April 1829 und gelangte über Königsberg am 1. Mai 1829 nach St. Petersburg. Am 28. Mai 1829 wurde die Reise in Richtung Ural fortgesetzt, wo Nischni-Nowgorod, Kasan und Perm die nächsten Stationen waren. In Jekaterinburg macht die Reisegesellschaft einen mehrwöchigen Halt

bis die Expedition mit Bogoslowsk ihren nördlichsten Punkt erreicht. Am 20. Juli 1829 erreicht Alexander von Humboldt Tobolsk, wo er sich entschließt entgegen der mit dem russischen Finanzminister von Cancrin getroffenen Absprache seine Reiseroute in Richtung des Altai-Gebirges

„Gestern habe ich hier meinen 60-jährigen Geburtstag, auf der asiatischen Seite des Urals, erlebt – ein wichtiger Abschnitt des Lebens, ein Wendepunkt, auf dem es einen gereuet so vieles nicht ausgeführt zu haben, ehe das Alter die Kräfte dahin nimmt.“

Alexander von Humboldt am 15.09.1829 in einem Brief aus St. Petersburg an den russischen Finanzminister Georg von Cancrin

zu ändern. Am 2. August wird Barnaul erreicht, am 6. August Kolywan, wo Humboldt die berühmte Steinschleiferei besichtigt. Zur Erinnerung an diesen Besuch wird Humboldt später eine wertvolle Aventurin-Vase als Geschenk des Zaren erhalten, die heute in der Alten Nationalgalerie in Berlin besichtigt werden kann. Von Ust-Kamenogorsk gelangt Alexander von Humboldt an die damalige russisch-chinesische Grenze, wo er vom Kommandierenden des chinesischen Grenzpostens chinesische Bücher zum Geschenk erhält, die er der königlich-preußischen Bibliothek in Berlin zum Geschenk macht.



Die nächsten Stationen der Reise sind Omsk, das Humboldt am 28. August 1829 erreicht und dann Miass und Troizk.

Hier erfährt Humboldt, dass am westlichen Abhang des Ural der erste Diamant gefunden wurde. Humboldt hatte zuvor durch von ihm angestellte geologische Vergleiche vermutet, dass es im Ural Diamantenvorkommen geben müsse.

In Miass feiert Alexander von Humboldt am 14. September 1829 seinen 60. Geburtstag. Hierzu schreibt er am 15. September an Finanzminister von Cancrin: „Gestern habe ich hier meinen 60. Geburtstag, auf der asiatischen Seite des Urals erlebt – ein wichtiger Abschnitt des Lebens, ein Wendepunkt, auf dem es einen gereuet so vieles nicht ausgeführt zu haben, ehe das Alter die Kräfte dahinnimmt. Vor 30 Jahren war ich in den Wäldern des Orinoco u(nd) auf den Cordilleren. – Ihnen verdanke ich es, dass dieses Jahr, durch die große Masse von Ideen die ich auf einem weiten Raume habe sammeln können (wir haben seit Petersburg schon über 9000 W(erst) vollendet) mir das wichtigste meines unruhigen Lebens geworden ist.“

Die weiteren Stationen von Humboldts Reise waren Orenburg, Samara, Saratow und Sarepta, wo er die Herrnhuter Brüdergemeinde besucht. Von dort gelangte er nach Astrachan, wo er eine Fahrt auf dem Kaspischen Meer unter-

nimmt. In Tula besichtigt er die berühmte Waffenschmiede, bevor er am 3. November wieder Moskau und 10 Tage später St. Petersburg erreicht.

Am 28. November 1829 hält Alexander von Humboldt an der russischen Akademie der Wissenschaften eine zur Berühmtheit gelangte Rede mit beachtlichen Folgewirkungen: er schlägt die Errichtung eines Netzes von wissenschaftlichen Beobachtungsstationen zur systematischen Sammlung von geomagnetischen und klimatischen Daten vor, dass später wirklich errichtet wird. Dieser Vorschlag kann als Begründung der Humboldt'schen angewandten Wissenschaft angesehen werden. Derartige vernetzte Messstationen wird Alexander von Humboldt 1836 in einem Vortrag vor der Royal Society in London vorschlagen, die ab 1839 im gesamten Königreich unter dem Stichwort „Magnetischer Kreuzzug“ errichtet werden.

Auch auf einen weiteren bis heute fortwirkenden Aspekt von Humboldts Russlandreise kann verwiesen werden: er besichtigte auf seiner Reise zahlreiche Gold- und Silberlagerstätten. Humboldt machte dabei nicht nur technische Vorschläge für einen innovativen technologischen Abbau der Edelmetalle. Er wies auch auf die volkswirtschaftlichen Folgen einer schwankenden Edelmetallproduktion hin, die er bereits damals als globales Problem betrachtete.

Später schreibt Alexander von Humboldt in einem autobiographischen Aufsatz über das Jahr 1829 und seine Russland- und Sibirienreise: „Das Jahr 1829 bezeichnet in meiner so viel bewegten Existenz eine ganz neue sehr wichtige Lebensperiode. Sie umfasst die auf Befehl des Kaisers Nikolaus unternommene und großartig durch die edle Fürsorge des Staatsministers Grafen von Cancrin ausgestattete Expedition nach dem nördlichen Asien (Ural und Altai), nach der chinesischen Dsungarei und dem kaspischen Meere. Die bergmännische Untersuchung der Gold- und Platinlagerstätten, die Entdeckung von Diamanten außerhalb der Wendekreise (sie glückte am 5. Juli 1829), astronomische Ortsbestimmungen und magnetische Beobachtungen und botanische Sammlungen waren der Hauptzweck einer Unternehmung, in der ich von zweien meiner berühmten Freunde, Ehrenberg und Gustav Rose begleitet war.“

Heute wissen wir, dass die Forschungsreise nach Russland und Sibirien Alexander von Humboldt in die Lage versetzte, seine Beobachtungen und Ideen zur vergleichenden Geographie und Klimatologie zu vervollständigen. Er selbst bezeichnete sein 1843/44 erschienenes Werk Zentral-Asien als Scharnier zwischen seinen Arbeiten zur Amerika-Reise und seinem Kosmos-Werk. Zum Abschluss darf nicht unerwähnt bleiben, dass Alexander von Humboldt während der gesamten 18000 kilometerlangen Reise in seinem Innern seiner humanistischen Grundeinstellung treu geblieben ist. Auch wenn er seinem Gastgeber von Cancrin versprochen hatte, sich „nur auf die todte Natur (zu) beschränken und alles vermeiden, was sich auf Menschen-Einrichtungen, Verhältnisse der unteren Volksklassen bezieht“, so nimmt er doch sehr aufmerksam die innere Lage des russischen Zarenreiches wahr, weiß um die Unterdrückung und Repression und setzt sich persönlich gegenüber dem Zaren für nach Sibirien verbannte polnische Persönlichkeiten ein. Diese

Wahrnehmungen und Begebenheiten vertraut er offen und ungeschminkt seinem Tagebuch und den Briefen an seinen Bruder Wilhelm an. „Die Vorsorge der Regierung für unsere Reise ist nicht auszusprechen, ein ewiges Begrüßen, Vorreiten und Vorfahren von Polizeileuten, Administratoren, Kosakenwachen aufgestellt ... fast kein Augenblick des Alleinseins, kein Schritt, ohne daß man ganz wie ein Kranker unter der Achsel geführt wird.“

In seinem Bericht über Alexander von Humboldts Besuch in der sibirischen Stadt Ischim schreibt der dortige Polizeimeister an den zuständigen Generalgouverneur: „Vor einigen Tagen ist hier ein Deutscher eingetroffen ... schwächling, von kleinem Wuchs, dem Aussehen nach unbedeutend, aber wichtig ... Von Anfang an hat er mir nicht gefallen. Er schwatzt zu viel (und hat) die höheren offiziellen Persönlichkeiten der Stadt offen keiner Beachtung gewürdigt und sich in Unterhaltung mit den Polen und anderen politischen Verbrechern eingelassen, die unter meiner Aufsicht stehen.“ Der Polizeimeister empfahl, „den Deutschen nicht aus den Augen zu lassen und seine Kniffe zu beobachten.“

In Moskau traf Alexander von Humboldt auf die Deutsche Karolina Jaenisch, die spätere Karlovna Pavlova, die sich als Übersetzerin des damals in russischer Verbannung lebenden großen polnischen Dichters Adam Mickiewicz einen Namen gemacht hat. Sie übergibt Alexander von Humboldt einen Auszug aus dem Poem „Konrad Wallenrod“ von Mickiewicz, das dieser Humboldts Freund Johann Wolfgang von Goethe gewidmet hat. Alexander von Humboldt übergibt dieses Gedicht nach seiner Rückkehr nach Deutschland an Goethe und leistet somit einen Beitrag für einen polnisch-deutschen Kulturaustausch. Karolina Jaenisch widmete Alexander von Humboldt ein eigenes Sonett und wird ihn 30 Jahre später kurz vor seinem Tod 1859 nochmals in Berlin besuchen.

Blick zum Humboldt-Berg im Nördlichen Ural

Bild: Dr. Andreas Förster



Образ России XIX в. в письмах Александра фон Гумбольдта

Путешествие великого натуралиста и ученого Александра фон Гумбольдта в Россию состоялось в 1829 г. Вынашиваемые планы путешествия более 20 лет не могли осуществиться из-за неблагоприятных исторических событий и обстоятельств. Неожиданная возможность представилась в 1827 г. В ходе переписки с российским министром финансов графом Егором Канкриным последовало приглашение приехать в Россию, поэтому путешествие имело как научный, так и политический аспект. Оно повлияло на связи между Германией и Россией решительным образом и далеко вышло за рамки эпохи Гумбольдта.

ЮЛИЯ БААХ,
НАТАЛЬЯ ЕВТУГОВА
ОмГУ
им. Ф.М. Достоевского,
г. Омск

Экспедиция под руководством Александра фон Гумбольдта совершила грандиозное по своим масштабам путешествие, финансируемое царем Николаем I, которому Гумбольдт позже в знак благодарности посвятит произведение «Центральная Азия». Отправившись из Санкт-Петербурга вглубь России, экспедиция Гумбольдта прошла за 23 недели 14 500 верст (более чем 15 500 км): через Москву и Казань на Урал и далее через Тобольск и Барнаул на Алтай. Потом, следуя через Оренбург и Астрахань на побережье Каспийского моря, возвратилась в Санкт-Петербург. За время пути экспедиционный гужевой обоз преодолел 54 реки (10 раз одну только Волгу!), сменил на 658 почтовых станциях в общей сложности 12 244 ломовые лошади.

Что касается публикаций Гумбольдта, нет такого монументального произведения, посвященного исключительно российскому путешествию, как это было с поездкой в Америку. Но в ряде отдельных публикаций самого Гумбольдта и его спутников, минералога Густава Розе и биолога Христиана Готтфрида Эренберга, запечатлены результаты поездки в Россию в различных формах, ограниченные, как правило, научными наблюдениями. Сюда можно отнести основное произведение Александра фон Гумбольдта «Центральная Азия», небольшие повторы встречаются и в обобщающем труде всей его жизни «Космос». Следует назвать также двухтомный «Отчет о путешествии» Г. Розе, журнальные очерки и крупные научные сочинения, содержащие отдельные описания самого путешествия, и научные наблюдения, прежде всего геологические и минералогические заметки. Кроме этого,

сохранилась также переписка Гумбольдта с учеными и государственными деятелями России, в частности с российским министром финансов графом Егором Канкриным. Немало информации можно почерпнуть также из писем Александра фон Гумбольдта к брату Вильгельму, которого он подробно информировал о ходе путешествия и своих впечатлениях. Язык переписки – немецкий и французский.

Поскольку в центре внимания участников экспедиции были научные интересы, то и в письменных источниках в большинстве своем встречаются исключительно географические и геологические описания, касающиеся месторождений полезных ископаемых и их добычи, геомагнетизма, флоры и фауны и т.д. Социально-политические же аспекты практически не находят там своего отражения, что некоторые авторы объясняют обстоятельствами данного путешествия (финансирование поездки царским правительством), в связи с чем Гумбольдт опасался затрагивать социальные неурядицы и вызывать политические разногласия между Россией и Пруссией. Тем не менее Александр фон Гумбольдт не мог не обратить внимания на жалкое положение крепостных и невозможное состояние промышленности, но говорить об этом было неудобно, и он обещал графу Канкрину, с которым переписывался вполне откровенно, не выносить сора из избы:

«Es versteht sich von selbst, dass wir uns beide nur auf die tote Natur beschränken und alles vermeiden, was sich auf Menschen-Einrichtungen, Verhältnisse der unteren Volksklassen bezieht: was Fremde, der Sprache unkundige, darüber in die Welt bringen, ist immer gewagt, unrichtig und bei

einer so complicirten Maschine, als die Verhältnisse und einmal erworbenen Rechte der höhern Stände und die Pflichten der untern darbieten, aufreizend ohne auf irgend eine Weise zu nützen!»

[«Понятно само собой, что мы оба [Гумбольдт и Розе] ограничиваемся только неживой природой и избегаем всего, что относится к человеческим учреждениям, отношениям между социальными слоями: то, что иностранцы, не знающие языка, говорят об этом, всегда имеет риск быть использованным неправильно в таком сложном механизме, который представляют собой отношения и приобретенные однажды права высших и обязанности низших сословий».]

Несмотря на это, все же можно представить образ России, отраженный в личных письмах А. фон Гумбольдта и некоторых заметках его спутника Г. Розе. На основании данных письменных источников можно выделить следующие составляющие образа России в глазах путешественников:

- природа и география России;
- социальное благоустройство;
- люди и население;
- менталитет.

Все эти составляющие общей картины – образа России – великий ученый оценивал неоднозначно. Природа, природные богатства, географические рельефы вызывали у него восхищение, особенно Алтайский край. Об этом Александр фон Гумбольдт писал графу Канкрину в письмах. По собственному признанию Гумбольдта, «настоящую радость азиатского путешествия нам дал только Алтай»:

«Der Ural ist freilich bergmännisch von großer Wichtigkeit, aber die eigentliche Freude einer asiatischen Reise hat uns doch erst der Altai, Kolywan, Syrianiowski und Buchturma verschafft».

Среди положительных оценочных высказываний о природе можно отметить также:

- die mahlerischen, höhlenreichen Gypsberge um Kungur;
- reizende Waldungen voll Linden, Pappeln und Tannen;
- schöne Linden- und Pappelwälder angenehm mit Lärchenbäumen gemischt;
- die herrliche Cypridea und andere Sibirische Pflanzen;
- der majestätische Obi-Ström.

Описывая дорогу на Алтай, Гумбольдт пишет об «однообразных поросших травой равнинах, по которым бежишь, словно по морской поверхности» и сравнивает эту поездку с путешествием на пароходе:

«Man reist oder vielmehr man flieht durch diese einförmigen sibirischen Grasfluren wie durch eine Meeresfläche – eine wahre Schiffahrt zu Lande, in der man in 24 St. genau 240–280 W. zurücklegt».

Но прослеживается и некоторое разочарование, которое Гумбольдт явно выразил относительно природы западно-сибирских степей возле Барнаула:

«Die Vegetation ist jetzt, da wir schon ein dritthalbtausend Werste gegen Südost in Asien vom Ural aus vorgedrungen sind, endlich nach und nach sibirisch geworden, doch gleichen, da leider die Bäume allein ein Land charakterisieren, die Obi-Ufer im Ganzen der Havel und dem Tegelschen See».

[«Растительность теперь, поскольку мы уже продвинулись на треть от полтысячи верст на юго-восток Азии от Урала, наконец мало-помалу стала сибирской. Берега Оби похожи в целом на Хафель и Тегельское озеро, поскольку, к сожалению, лишь деревья характеризуют землю».]

Г. Розе еще в начале путешествия по европейской части России также жаловался на неинтересную растительность, а Эренберг приходил в отчаяние, встречая от Берлина до Урала все те же растения:

«Es war uns lieb durch diese Gegend recht schnell zu reisen; sie ist uninteressant, sandig und zum Theil mit Fichtenwaldung bedeckt.

Der arme arbeitsame Prof. Ehrenberg klagt noch immer über die Berlinische Vegetation, die wir nicht abstreifen können. Unter 300 Pflanzen kaum 40 sibirische».

Неприятности подстерегали путешественников в Барабинской степи, где в то время свирепствовала сибирская язва. Помимо этого, изнуряли жара и пыль, а мириады комаров и мошек терзали путешественников не хуже американских москитов:

«Wir haben wenig von Tobolsk bis Tara, aber sehr viel von Hitze, Staub und gelben Mücken (eine eigen Spec.) in Kainsk und der Steppe von Boraba gelitten».

Впечатления у Гумбольдта и его спутников о социальном благоустройстве,

например дорогах, в России остались тоже неоднозначные. С одной стороны, качество дорог оставляет желать лучшего: *«Ich wäre, um etwas Ruhe zu genießen, so gern über Jaroslaw nach Kasan gegangen, ohne jetzt schon Moscau zu berühren, aber der Zustand der Wege erlaubt es nicht. Unsere Instrumente leben alle, trotz der Wege bei Wladimir...»*

Die Wege selbst sind in der Tat erträglich ... so legten wir die 239 Werste von Riga nach Dorpat, trotz der sehr schlechten Wege in 33 Stunden zurück».

С другой стороны, Гумбольдт хорошо отзывается о дорогах в Пермской и Вятской губерниях, сравнивая их с дорогами в Англии:

«Seit Kasan besonders an der Grenze von Europa in den Gouvernements Wiatka und Perm, schöne Kieschausseen wie in England. ... und an der Grenze des Europäischen Russlands, in den Gouvernement Wiatka und Perm, sind die Wege schöner, wie in England».

Что касается населения, многонациональность России, знакомство с разными народностями оставило приятные воспоминания у великого ученого-исследователя:

«Eine solche Reise, eine solche Ansicht so vieler Völker, Tataren, Baschkiren, Waiteken, Wogulen, Kalmücken, Kirgisen wird angenehme Erinnerungen hinterlassen».

В Омске Гумбольдт был очень впечатлен, когда его приветствовали на трех языках – русском, татарском и монгольском:

«Hier habe ich mich an der Kosakken-Schule, in der man mich in russischen, tatarischen und mongolischen Anreden begrüßt hat, ergötzt».

Положительно отзывается Гумбольдт об отдельных людях, встречающихся

или сопровождающих путешественников в их поездке; как правило, это управляющие заводами или представители местных властей:

«Der Intendant von Bogoslow, ein sehr verständiger, tüchtiger, praktischer Bergmann, der uns viel im Gebirge begleitet, gehören zu den ausgezeichneten Menschen, die wir hier gesehen.

Herr von Frolow ist ein gebildeter Mann und von Talent.

In Beresow ... fanden wir an dem Commendanten und Oberhüttenverwalter Kotscharof einen sehr lebendigen praktisch-unterrichteten, verständigen Mann».

Щедрость и любезность нашего правительства не оставляли желать ничего лучшего. Еще в Берлине Гумбольдт получил вексель на 1200 червонцев, а в Петербурге – 20 тыс. руб. Всюду были заранее подготовлены экипажи, квартиры, лошади. В опасных местах на азиатской границе путешественников должен был сопровождать конвой; местные власти заранее уведомялись об их прибытии. Конечно, такой радушный прием и гостеприимство не могли не отметить в своих записях А. фон Гумбольдт и его спутники: *«Man kann nicht mit mehr Auszeichnung und mit einer edleren Hospitalität behandelt werden.*

Man bietet überall Geld wie Heu an und kommt jedem Bedürfnis zuvor.

Überall die grösste Freundlichkeit und Sorgfalt...

... ein ewiges Begrüssen, Vorreiten und Vorfahren von Polizeileuten, Administratoren, Kosakenwachen.

Überall war für ein möglichst schnelles Fortkommen auf das zweckmässigste gesorgt. Überall finden wir die freundliche Aufnahme».

Однако такая чрезмерная забота и предупредительность утомляли путешественников и вызывали не только восторг, но и сожаление. Как пишет Гумбольдт в одном из писем к своему брату Вильгельму: «К сожалению, почти ни на минуту не остаешься один: нельзя сделать шагу, чтобы не подхватили под руки, как больного».

«... fast kein Augenblick des Alleiseins, kein Schritt, ohne dass man ganz wie ein Kranker unter der Achsel geführt wird.

Leider vermehrt die grosse und allzugütige Sorgfalt der Regierung für unsere Sicherheit täglich unsere Begleitung.

Man hat mich hier von 8 Uhr Morgens bis in die tiefe Nacht von Haus zu Haus getrieben, und ich sehne mich nach der freien Luft fern von den Städten...»

Неоднократно отмечают путешественники также быструю русскую езду, несмотря на плохое качество дорог, что также можно отнести к особенностям менталитета:

«Wir erhielten jetzt eine Probe von der Schnelligkeit, mit der man in Russland reist.

Unsere Instrumente leben alle, trotz der Wege bei Wladimir und der etwas allzumuntern, raschfahrenden Postillons».

Таким образом, образ России того времени получился двояким в глазах Александра фон Гумбольдта. Практически каждый затронутый путешественниками аспект, касающийся России, характеризуется как восторженными отзывами, так и не очень. Сам Гумбольдт дает следующую оценку этому путешествию:

«Eine Sibirische Reise ist nicht entzückend wie eine Südamerikanische, aber man hat das Gefühl etwas Nützlichem unternommen und eine grosse Länderstrecke durchreist zu haben».

[«Сибирское путешествие не такое замечательное, как южноамериканское, но есть ощущение чего-то полезного и большого пройденного пути».]

В заключение можно сказать, что Гумбольдт не только оправдал российские ожидания, которые связывались с его визитом, но и в значительной мере содействовал развитию в научной, исследовательской, образовательной и экономической сферах, что привело к положительным результатам в будущем, а также ускорило прогрессивное развитие общества в царской России XIX в.

Список литературы

1. Alexander von Humboldt. Die Russland-Expedition. Von der Newa bis zum Altai. C.H. Beck Verlag, München 2019
2. [Humboldt, A.v.] (1869): Im Ural und Altai. Briefwechsel zwischen Alexander von Humboldt und Graf Georg von Cancrin aus den Jahren 1827 – 1832. Leipzig.
3. [Humboldt, A.v.] (1880): Briefe Alexander's von Humboldt an seinen Bruder Wilhelm. Hg. von der Familie von Humboldt in Ottmachau. Stuttgart.
4. <http://www.hin-online.de/index.php/hin/article/view/109>
5. <http://www.relga.ru/Environ/WebObjects/tgu-www.woa/wa/Main?textid=3193&level1=main&level2=articles>
6. <https://www.uni-potsdam.de/romanistik/hin/hin11/suckow.htm>

Латинская Америка чтит память Александра фон Гумбольдта: цикл мероприятий к 250-летию ученого

2019-й – год празднования 250-летия со дня рождения великого прусского путешественника Александра фон Гумбольдта, которого Симон Боливар назвал ученым – первооткрывателем нового мира, чье исследование дало Америке нечто лучшее, чем все завоеватели, вместе взятые. В своей американской экспедиции (1799–1804) Гумбольдт исследовал территории Венесуэлы, Мексики, Колумбии, Эквадора, Перу и Кубы, а также посетил США; и везде он открывал, фиксировал, классифицировал и давал названия рекам, горным перевалам, бухтам, растениям и животным.

ИРИНА РОГОВА
Преподаватель
Омского государственного
университета
им. Ф.М. Достоевского,
г. Омск

Результатом пятилетнего исследовательского путешествия, во время которого было пройдено более 10 тыс. км, стала собранная коллекция из 6 тыс. различных видов растений и минералов (около 1400 из них были открыты миру именно Гумбольдтом и его напарником, французским врачом и ботаником Эме Бонпланом), а также 30 томов наблюдений. Гумбольдт проводил исследования в таких областях, как физика, химия, геология, минералогия и вулканология, ботаника, зоология, океанография и астрономия, и в каждой из этих сфер сумел оставить свой след. Выделяют несколько важных аспектов американской экспедиции Гумбольдта: новаторством были ее частный характер и экономическая независимость путешественника, а следовательно, абсолютная свобода в принятии решений о маршруте, целях и содержании его исследований. До этого исследовательские поездки по Американскому континенту были связаны с политическими интересами, экспансией, а Гумбольдт с Бонпланом осуществили поездку исключительно ради научных исследований. Инновационным был и характер научного проекта Гумбольдта – его концепция целостного исследования, которую он задействовал как во время поездки, так и на последующей стадии изучения и обработки результатов. Кроме того, он исследовал ранее не изученные регионы Америки и использовал самые передовые измерительные приборы, приобретенные им в Париже. Благодаря всему этому он смог получить новую информацию об Американском континенте и, как следствие, внести значительный вклад в развитие знаний о Новом Свете.

Однако «брат Вильгельм известен больше, – утверждает Сабина Майнльшмидт, ректор немецкой школы в Гуаякиле (Эквадор), носящей имя Александра фон Гумбольдта. – Но если изучить документы исследований Александра фон Гумбольдта по Латинской Америке, его позицию в отношении понимания между народами и окружающей среды, можно увидеть, что это не просто ученый, а гораздо дальше: он трансверсален!» Сандра Рибок (Институт истории науки, г. Мадрид) отмечает, что в своих исследованиях Гумбольдт добился конвергенции научного метода, искусства, истории, поэзии и политических вопросов. Он определил основы современной экологии, сохранения окружающей среды и ухода за нею в том виде, как мы это понимаем сегодня: в своем путешествии по Венесуэле в 1800 г. Гумбольдт отметил негативное влияние коммерческого сельского хозяйства, особенно монокультурности и вырубки лесов, на окружающую среду. Гумбольдт продвигал то, что можно назвать «научным искусством» – иконографическое изображение представителей флоры и фауны, материальных остатков доколумбовых культур (он был первым, кто подчеркнул их значение). В своей работе Гумбольдт обращался к археологии и палеонтологии, физической антропологии, геологии, лингвистике и пытался собрать в т.ч. археологические и палеонтологические находки, легенды и традиции. Все это создало новый образ Америки, противоположный тому, в котором до этого времени в основном доминировала фантазия, а не реальность. Рисуя позитивный образ испанских колоний в Америке, Гумбольдт косвенно

высказывался против идеи предполагаемой неполноценности Америки, столь распространенной в это время в Европе¹. Хосе Луис Куэвас из Министерства высшего образования Кубы назвал Гумбольдта «отцом экологии» и предположил, что сегодня он был бы не исследователем, а «политическим активистом». А колумбийский генетик Альберто Гомес Гутьеррес призвал вернуться к гумбольдтовскому подходу, чья «трансдисциплинарность предлагает разрушить барьеры мышления и общества, чтобы жить в полной гармонии»². О влиянии Гумбольдта на политическое мышление Латинской Америки говорится в сборнике под редакцией Морено Яньеса «Гумбольдт и эмансипация испаноязычной Америки», изданном Папским Католическим университетом Эквадора, который включает в себя исследования Хосе Анхеля Родригеса о пребывании Гумбольдта в Каракасе, Ульриха Лейтнера о его путешествии по Новой Испании (современная Мексика) и самого Морено под названием «Круг общения Гумбольдта и Бонплана в Кито: происхождение, деятельность и судьба с 1802 г.». Эти эссе рассказывают о наименее изученных сторонах пребывания Гумбольдта в Америке – мучающих его вопросах гуманистического толка и осуждении им колониализма, ставших известными только после публикации его личных дневников. Марио Руис Моралес в «Метрическом приключении Александра фон Гумбольдта» фокусирует внимание на деятельности Гумбольдта как астронома, геодезиста и топографа, подчеркивает важность всестороннего исследования Гумбольдтом Андского рельефа и создания карты реки Касикьяре – канала, связывающего Ориноко с Амазонкой. Даниэль Кельманн в «Измерении мира» смешивает историю и фантастику, чтобы рассказать о жизни Гумбольдта и Карла Фридриха Гаусса, одного из самых выдающихся математиков в истории. Особенность этой работы – попытка автора показать

человечность своих героев – их ошибки, мании и слабости – через переживания, испытанные ими во время путешествий³. Гумбольдт получил признание как один из самых выдающихся ученых Германии всех времен, и в ознаменование его 250-летия в Латинской Америке подготовили обширную программу мероприятий, где запущен тематический проект «Гумбольдт и Америка», цель которого – сохранить наследие Гумбольдта в настоящем и для будущего. В течение 2019 г. при активном участии Федерального министерства иностранных дел Германии и Гёте-Института в Мексике, на Кубе, в Колумбии, Венесуэле, Перу, Эквадоре, а также в Бразилии, Гватемале, Никарагуа, Доминиканской Республике, Уругвае, Аргентине, Боливии и Чили прошли циклы конференций, встреч и художественных выставок. И все указывает на то, что это не было просто способом почтить память великого ученого: проект «Гумбольдт и Америка» стремится создать пространство для размышлений и снова подчеркнуть необходимость коллективного решения экологических и социальных проблем с помощью гуманистического подхода. Начало циклу мероприятий было положено 13 февраля 2019 г. в Кито (Эквадор) в присутствии федерального президента Штайнмайера. Были объявлены просветительские и в целом инновационные акции, например путешествие «Гумбольдт-Мобиль» – фургона, который прокатится по Эквадору в течение 2019 г., доставляя информацию об исследователе во все уголки страны. Также в специализированных центрах были доступны программы для просмотра в очках виртуальной реальности и в виде комиксов. Общая цель всех этих мероприятий, со слов Штайнмайера, – показать, что «Гумбольдт жив»⁴. 1 марта 2019 г. Гёте-Институт объявил о проведении серии хакатонов смешанной реальности (встреча программистов, графических дизайнеров, аналитиков данных и предпринимателей) в Боготе

¹ URL: <https://diatnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=3693513> (дата обращения: 12.10.2019).

² URL: <https://www.semana.com/cultura/articulo/el-redescubrimiento-de-alexander-von-humboldt-en-el-250-aniversario-de-su-nacimiento/615735> (дата обращения: 20.11.2019).

³ URL: <https://www.elcomercio.com/tendencias/legado-alexander-humboldt-vive-literatura.html> (дата обращения: 20.11.2019).

⁴ URL: <https://quito.diplo.de/blob/2191876/830a9c0c40e329eb036539ecb69a63b0/discurso-steinmeier-inauguracion-puce-data.pdf> (дата обращения: 12.10.2019).

(14–16 июня), Мехико (21–23 июня) и Лиме (28–30 июня). Хакатоны направлены на распространение опыта применения технологий смешанной реальности к различным темам, связанным с Гумбольдтом, и призваны объединить дизайнеров дополненной и виртуальной реальности, кодировщиков, звукорежиссеров, режиссеров, художников, естествоиспытателей и поклонников работы немецкого ученого. В целом стоит отметить цифровизацию всего цикла мероприятий, в т.ч. задействование социальных сетей, за счет чего удалось добиться привлечения молодежи: так, в течение 2019 г. учащиеся школ, входящих в сеть PASCH⁵, используют свой канал в «Инстаграме», чтобы воссоздать маршрут путешествия Гумбольдта по всему миру. К юбилейной дате приурочены многочисленные научные мероприятия. 1 и 2 марта в Гаване (Куба) состоялся Международный коллоквиум «Трансатлантические сети знаний Александра фон Гумбольдта», в рамках которого прошли лекции, кру-

⁵ PASCH – это название инициативы «Школы, партнеры на будущее». Она объединяет во всем мире около 1800 школ, в которых немецкий язык имеет особое значение. PASCH реализуется при поддержке Федерального министерства иностранных дел в сотрудничестве с Центральным управлением школьных учреждений за рубежом (ZfA), Гёте-Институтом, Германской службой академических обменов и др.

глые столы, экскурсии и др. 14 сентября прошел Международный симпозиум «Памяти Гумбольдта». Весь цикл мероприятий открыл дискуссионное пространство для анализа наследия Гумбольдта. С 28 февраля по 31 октября в городах Эквадора, посещенных Гумбольдтом во время его американской экспедиции, – Кито, Латакунга, Амбато, Риобамба, Куэнка, Лоха и Гуаякиль – прошел цикл Конференций тысячелетия «Гумбольдт 250». Цель их – зафиксировать междисциплинарный вклад ученого, а также вызвать интерес к научным и творческим исследованиям, особенно среди молодых эквадорцев, в связи с чем была представлена программа «Стипендий им. Гумбольдта». Помимо этого, Посольством Германии в Эквадоре во всех городах маршрута будет установлено 250 памятных досок Гумбольдту. Выставка «Гумбольдт доколумбовый» прошла в Кито (Эквадор) в рамках Международного коллоквиума «Изобретение Гумбольдта», курируемого художественным музеем доколумбовых цивилизаций Casa del Alabado и Университетом Святого Франциска в Кито. На выставке были представлены документы о путешествии Гумбольдта и его исследованиях, артефакты доколумбового периода. Интерес представляет соединение документов с археологи-

ческими находками, геологическими коллекциями и экспонатами музея естествознания. Весь комплекс представленной информации был позже проанализирован на научном семинаре. Проводимые мероприятия разноплановые; так, в Мексике юбилею посвящена экспедиция «Путь Гумбольдта» с восхождением на вершину вулкана Невадо-де-Толука, начавшаяся от Темпло Майор в историческом центре Мехико. В Медельине (Колумбия) в рамках Фестиваля книг и культуры (с 6 по 15 сентября) проведено более 15 мероприятий и дискуссий об искусстве, науке, культуре и ботанике. Впервые в Латинской Америке прошел Фестиваль научного кино с подборкой научных фильмов для всех возрастов, в которых рассматривается изучение наследия Гумбольдта в настоящее время. Фестиваль организуется на базе Гёте-Институтов в Латинской Америке и других учебных заведений. Кульминацией праздничных мероприятий можно считать Форум Гумбольдта (13 и 14 сентября), объединивший художников и экспертов со всего мира, специализирующихся на Латинской Америке, которые представили свое видение тем исследований и открытий Гумбольдта в Боготе, Лиме, Лондоне, Мехико, Новосибирске, Потсдаме и Кито.

Все мероприятия были доступны широкой публике, посетителей ждали выставки, инсталляции, выступления, спектакли, фильмы и круглые столы⁶.

Сегодня наследие Александра фон Гумбольдта актуальнее, чем когда-либо: его образ мышления находит свое продолжение в современных концепциях, таких как междисциплинарность, оценка биоразнообразия и экологии, межкультурность и космополитическое мышление. И официальные почести и мероприятия, приуроченные к его юбилею, так же как и изучение его наследия, позволяют сформировать образ многогранного ученого и человека, повлиявшего на научные представления нескольких поколений. Гумбольдт по сей день пользуется высокой степенью уважения и благодарности в странах Латинской Америки, которые он посещал и изучал. Причин для этого много, но, возможно, одной из наиболее важных является то, что в контексте завоевания Нового Света, сперва территориального, а после и экономического и культурного, Гумбольдт был одним из немногих европейцев, которые оставили в этом регионе ровно столько, сколько они взяли, – знания.

⁶ URL: <https://www.goethe.de/prj/hya/es/ver.cfm>, <https://www.goethe.de/prj/hya/es/in.html> (дата обращения: 12.10.2019).

Исследования Урала учеником Александра Гумбольдта Эрнстом Гофманом

Эрнст Карлович Гофман (1801–1871) – геолог и географ, профессор минералогии и геогностики Киевского и Петербургского университетов, генерал-лейтенант Корпуса горных инженеров. Родился в семье лютеранского пастора в Лифляндии, закончил физико-математический факультет Дерптского (Тартуского) университета. В 1828 г., сдав кандидатский экзамен, поступил на службу по горному ведомству и вместе с Г.П. Гельмерсеном совершил научное путешествие по Южному Уралу в 1829 г.



ОЛЕГ ШТРАЛЕР

Кандидат политических наук, доцент, вице-президент Федеральной национальной культурной автономии российских немцев, председатель Межрегионального координационного совета (МКС) российских немцев Уральского региона, г. Сыктывкар

Знакомство с А. Гумбольдтом

В конце 20-х годов XIX в. русское правительство пригласило А. Гумбольдта посетить Россию. Ученый с удовольствием принял предложение, т.к. давно мечтал побывать во внутренних областях Азии. В России он должен был осмотреть Уральские горы и Арарат (на Кавказе), но последняя поездка не состоялась. В Екатеринбург Гумбольдт прибыл 3 июня 1829 г. и в течение девяти дней исследовал окрестности города (Березовские золотые промыслы, озеро Шарташ, Горнощитское месторождение мрамора, Гумшевский медный рудник, Верх-Исетский завод и др.). Затем предпринял двухнедельную поездку на Северный Урал – до Богословского завода. 6 июля он выехал по Сибирскому тракту в Тобольск. Здесь было принято решение проехать на Южный Алтай, поближе к «центру Азии», как говорил Гумбольдт. Личное знакомство с Уралом и Алтаем позволило Гумбольдту сделать вывод о связи двух частей света – Европы и Азии – в едином материке. Этот материк он назвал Евразией. На обратном пути с Алтая, через Троицк, Гумбольдт и его сопровождающие заехали в Миасс (22 августа 1829 г.). Д.С. Меншенин свидетельствует: «Здесь в тот же день Гумбольдту имели честь представить кандидаты Дерптского университета

Гофман и Гельмерсен, отправленные ранее по изучению Башкирского Урала для поисков золота... Они сопутствовали сему ученому до самого Оренбурга» (Д.С. Меншенин, 1830, с. 254). Конечно, Гофман и Гельмерсен знали А. Гумбольдта по его трудам и раньше, но личное знакомство состоялось именно в Миассе.

В Миассе же 2 сентября Гумбольдту исполнилось 60 лет. Этот юбилей был торжественно отмечен. В подарок Гумбольдту была вручена сабля, выкованная из «аносовской» (златоустовской) стали.

10 сентября Гумбольдт посетил Соль-Илецкую защиту для обозрения месторождений каменной соли и вернулся в Оренбург. Возможно, именно тогда Гофман рассказал Гумбольдту о своем кругосветном плавании. Тем более что у него были свежи воспоминания об этом путешествии: незадолго до поездки на Южный Урал он закончил свою книгу. Как писал И.М. Забелин, особенно сильное впечатление произвел на Гумбольдта рассказ Гофмана о Камчатке, ее горячих ключах, серных источниках и восхождении на действующий вулкан Авачинская Сопка.

Э. Гофман всю жизнь считал себя учеником А. Гумбольдта. Кроме того, это знакомство имело большое значение и в другом отношении. Гумбольдт рекомендовал Дерптскому университету и лично министру финансов Е.Ф. Канкрину послать

Гофмана для завершения образования в Европу. Он даже передал оставшуюся часть средств от его поездки по России для частичной оплаты за это обучение.

В 1830 г. Э.К. Гофман в Берлине в течение полутора лет посещал лекции Александра Гумбольдта, которого к тому времени уже хорошо знал. В письме к Е.Ф. Канкрину от 2 августа 1830 г. из Берлина Гумбольдт писал: «Приезд Гофмана и Гельмерсена несказанно меня обрадовал; это простые и милые люди, которые всюду производят хорошее впечатление, потому что у них горячее стремление идти вперед» (Гумбольдт. Переписка. 1962, с. 104).

А. Гумбольдт после своего возвращения из России в Берлин в письмах к друзьям неоднократно передавал Гофману приветствия, называя его «простым и милым, очень знающим», «моим другом».

В 1847 г. Русское географическое общество совместно с Корпусом горных инженеров организовало Североуральскую экспедицию для определения границы между Европой и Азией на Северном Урале. Полковник Корпуса военных топографов Э.К. Гофман стал ее начальником. В его пользу сыграло тот факт, что в 1828–1829 гг. он уже путешествовал по Южному Уралу в составе специальной экспедиции Министерства финансов, которая занималась поиском золота.

В течение 1847, 1848 и 1850 гг. Э. Гофман проводил исследования на огромной территории – от истоков реки Печоры до Ледовитого океана: север Урала, хребет Пай-Хой, междуречье рек Кары, Усы, Печоры, Цильмы, Мылвы, нижнее течение Оби. Участники экспедиции изучали территории, которые мы теперь называем Северным, Приполярным и Полярным Уралом. Были уточнены истоки многих рек, определены высоты гор и координаты нескольких населенных пунктов (что для того времени было не только трудоемким, но и чрезвычайно сложным делом).

Уральские экспедиции 1847–1848 и 1850 гг. под руководством Гофмана, по существу, были венцом исследований Северного Урала и севера Европейской России в первой половине XIX в. Они обобщали огромный материал по географии района, собранный участниками этих экспедиций, а также всех предшествующих. В 1853–1859 гг. Гофман каждое лето посвящал геологическому изучению Среднего Урала. Результаты исследований он публиковал в «Горном журнале».

Литература

1. Архипова Н.П. Непроторенными путями : Э.К. Гофман – геолог, географ, путешественник. – Екатеринбург, 1994.
2. Архипова Н.П. Вклад западноевропейских ученых XVIII–XIX веков в познание природы Урала // Изв. УрГУ. – 2002. – № 23. – С. 135–145.
3. Есаков В.А., Соловьев А.И. Русские географические исследования Европейской России и Урала в XIX – начале XX веков. – М., 1966. – С. 91–92.
4. Меншенин Д.С. О путешествии Барона Гумбольдта по России // Горный журнал, 1830. Ч. 2. Кн.5. С.449–263.
5. Переписка Александра Гумбольдта с учеными и государственными деятелями России / Отв. Ред. Д.И. Щербаков. Мю: Изд-во АН СССР, 1962. 233 с.
6. Терюков А.И. История этнографического изучения народов коми. – СПб. : МАЭ РАН, 2011. – С. 118–120.
7. Hoffmann E.K. Der Nordische Ural und Küstengebirge Pai-choi. SPb., 1853–1856. Bd. 1–2. Русский перевод: Гофман Э. Северный Урал и береговой хребет Пай-Хой. Исследования экспедиции, снаряженной Русским географическим обществом в 1847, 1848 и 1850 гг. – СПб., 1853–1856. – Т. 1–2.

Wir spielen Humboldt

Im Jahr des Theaters und anlässlich des 190. Jahrestages der Reise des berühmten Geographen und Naturforschers Alexander von Humboldt durch Russland fand mit großer öffentlicher Resonanz die Uraufführung vom Stück „Humboldt. Was die Welt im Innersten zusammenhält“ in Moskau, Berlin, Omsk und Bayreuth statt.

Das Theaterprojekt wurde vom Internationalen Verband der deutschen Kultur in Zusammenarbeit mit der Deutschen Botschaft in Russland, der Alexander von Humboldt-Stiftung in Goldkronach und dem Goethe-Institut ins Leben gerufen. Das Stück ist Teil des Programms des Deutsch-Russischen Jahres der Hochschulkooperation und Wissenschaft. Die Aufführungen wurden unter der Federführung der Deutschen Botschaft in Russland und der Botschaft der Russischen Föderation in Deutschland veranstaltet.

Die Aufführung wurde erstmals im Juni 2019 in Omsk im Rahmen der Internationalen wissenschaftlich-praktischen Konferenz „Das lebendige von Alexander von Humboldt“ präsentiert, die der Partnerschaft russischer und deutscher Organisationen in Wissenschaft, Bildung und Kultur gewidmet ist. Das Projekt erregte in der russischen Presse große Aufmerksamkeit und erhielt begeisterte Kritiken.

Zu den Ehrengästen der Premierenschauen in verschiedenen Städten gehörten Dr. Géza Andreas von Geyr, außerordentlicher und bevollmächtigter Botschafter der Bundesrepublik Deutschland in der Russischen Föderation; Prof. Dr. Bernd Fabritius, Beauftragter der Bundesregierung für Aussiedlerfragen und nationale Minderheiten; Hartmut Koschyk, der Vorsitzende des Alexander von Humboldt-Kulturforums Schloss Goldkronach e. V.; Yuri Trofimow, Kulturminister der Region Omsk; Olga Martens, erste stellvertre-

tende Vorsitzende des Internationalen Verbands der deutschen Kultur.

Das Drehbuch für das Theaterstück „Humboldt. Was die Welt im Innersten zusammenhält“ wurde nach dokumentarischem Material aus russischen und deutschen Archiven, Tagebüchern, Briefen geschrieben. Alexander von Humboldt tritt vor dem Publikum nicht nur als Wissenschaftler, sondern auch als interessanter Mensch, Freund und Geliebter auf.

Die Helden der Inszenierung beantworteten Fragen darüber, was für ein Mensch Alexander von Humboldt war und warum er sich auf eine Reise ins ferne Russland begab. Diese Aufführung ist eine poetische Hymne an den realen Menschen, die mithilfe von Musik und interaktiven Grafiken geschaffen wurde.

Regisseurin und Drehbuchautorin – Monika Gossmann (Deutschland).

Videographie – Natalja Schwarz (Deutschland).

Schauspieler:

Alexander von Humboldt –

Armin Marewski (Deutschland).

Maria-Jelisaweta von Humboldt,

Caroline Janisch – Marina Weiss (Deutschland).

Wilhelm von Humboldt, Johann Wolfgang von Goethe – Patrik Schlegel (Deutschland).

Friedrich Schiller, Jegor Kankrin – Alexej Staer (Russland/Rosсия).

Musiker:

Cello – Ascha Greschik (Deutschland, Polen).

Klavier – Alexej Waker (Russland).

Techniker – Andrej Michalskij (Russland).



Szene aus dem Stück

Играем Гумбольдта

В Год театра и к 190-летию путешествия известного географа и натуралиста Александра фон Гумбольдта по России с большим общественным резонансом прошли премьерные показы спектакля «Humboldt. Was die Welt im Innersten zusammenhält» («Гумбольдт. Вселенной внутренняя связь») в Москве, Берлине, Омске и Байройте.

Театральный проект создан Международным союзом немецкой культуры при содействии Посольства ФРГ в России в сотрудничестве с Фондом поддержки немецких национальных меньшинств за рубежом, Фондом Александра фон Гумбольдта в Гольдкронахе и Гёте-Институтом. Спектакль включен в программу перекрестного Российско-Германского года научно-образовательных партнерств. Показы прошли под патронажем Посольства ФРГ в России и Посольства РФ в Германии.

Впервые спектакль представили в Омске в июне 2019 г. в рамках Международной научно-практической конференции «Живое наследие Александра фон Гумбольдта», посвященной партнерству организаций России и Германии в области науки, образования и культуры. Проект привлек большое внимание российской прессы и получил восторженные отзывы.

Среди почетных гостей премьерных показов в разных городах – Чрезвычайный и Полномочный Посол Федеративной Республики Германия в Российской Федерации доктор Геза Андреас фон Гейр, уполномоченный Федерального правительства Германии по делам переселенцев и национальных меньшинств доктор Бернд Фабрициус, первый председатель Фонда Александра фон Гумбольдта в Гольдкронахе Хартмут Кошик, министр культуры Омской области Юрий Трофимов, первый заместитель председателя Международного союза немецкой культуры Ольга Мартенс.

Спектакль «Humboldt. Was die Welt im Innersten zusammenhält» основан

на документальных материалах российских и германских архивов, литературных произведениях и письмах. История рассказывает об Александре фон Гумбольдте не только как о выдающемся ученом, но и как о сыне, друге, возлюбленном. Важную роль в пьесе сыграла лирическая линия взаимоотношений с русской поэтессой, переводчицей, российской немкой Каролиной Павловой (урожденной Яниш), к которой ученый испытывал теплые чувства.

Герои постановки ответили на вопросы, каким человеком был Александр фон Гумбольдт и зачем он отправился в путешествие по далекой России. Этот спектакль – поэтический гимн реальному человеку, созданный посредством музыки и интерактивной графики.

Режиссер и автор сценария – Моника Госсманн (Германия).

Видеография – Наталья Шварц (Германия).

Актерский состав:

Александр фон Гумбольдт – Армин Маревски (Германия).

Мария-Елизавета фон Гумбольдт, Каролина Яниш – Марина Вайс (Германия).

Вильгельм фон Гумбольдт, Иоганн Вольфганг фон Гёте – Патрик Шлегель (Германия).

Фридрих Шиллер, Егор Канкрин – Алексей Штаер (Россия).

Музыканты:

Виолончель – Аша Грежик (Германия, Польша).

Фортепиано – Алексей Вакер (Россия).

Техник спектакля –

Андрей Михальский (Россия).



Сцена из спектакля

Russland im wissenschaftlichen Erbe Alexander von Humboldts

Anfang August fand im Freilichtmuseum „Alt-Sarepta“ in Wolgograd Runder Tisch „Russland im wissenschaftlichen Erbe Alexander von Humboldts“ statt. Die Vorträge hielten Mitglieder regionaler Abteilungen der Allrussischen gesellschaftlichen Einrichtung „Russische Geographische Gesellschaft“, Schul- und Hochschulern. Die Vortragsthemen drehten sich um die Reise des berühmten deutschen Wissenschaftlers durch Russland im Jahr 1819 und seinen Beitrag zur Erforschung der Region.



Die Vorträge hielten Mitglieder regionaler Abteilungen der Allrussischen gesellschaftlichen Einrichtung „Russische Geographische Gesellschaft“

Unter den Themen waren – „Universelles Konzept der geographischen (territorialen) Zonalität als Entwicklung der Ideen von Alexander von Humboldt“, „Alexander von Humboldt in Omsk“, „Alexander von Humboldt im Ural“, „Erbe Alexander von Humboldts als Basis für methodische Kompetenz von Geographie-Lehrern“, „Humboldt am Eltonsee und in Sarepta“.

Im XIX. Jahrhundert, zur Zeit der Reise von Alexander von Humboldt, war Sarepta nicht nur eine deutsche Kolonie, sondern auch eine eigentümliche „Akademie der Wissenschaften“, ein Anziehungsort für zahlreiche Wissenschaftler aus dem ganzen Land. Hier arbeitete man eifrig zum Wohle der Kolonie und der Wissenschaft, darum war die Siedlung für Forscher aus Deutschland vom besonderen Interesse. Heute ist das historisch-ethnographische und Architektur-Museumreservat „Alt-Sarepta“ ein bedeutendes Kultur-, Tourismus-, Forschungs- und Methodikzentrum

von Wolgograd. Hier wird die Arbeit zur Bewahrung, Erforschung und Popularisierung des Erbes der Völker des Unteren Wolgagebiets fortgesetzt.

Im Anschluss an den runden Tisch „Russland im wissenschaftlichen Erbe Alexander von Humboldts“ wurden für die Teilnehmer der Quest „Humboldts Erbe in Sarepta“ in den Kellern des Freilichtmuseums sowie eine Exkursion durch „Alt-Sarepta“ organisiert. Die Forscher machten eine kleine Reise auf der Reiseroute von Alexander von Humboldt: sie besuchten das Astrachaner Naturschutzgebiet im Biosphärenreservat, wo sie mit Motorbooten in Begleitung der Jäger fuhren, die Lotosfelder, Ptitschji ostrowa (Vögelinseln) sowie die Hauptmündung der Wolga – den Wolga-Kaspium-Kanal besichtigten und die engen schlängelnden Flussarme, Chillim-(Wassernuss), Taglilien- und Seekannen-Dickichte bewundern durften.

Humboldt.

Россия в научном наследии Александра фон Гумбольдта

В начале августа в музее-заповеднике «Старая Сарепта» в Волгограде прошел круглый стол «Россия в научном наследии Александра фон Гумбольдта». С докладами выступали члены региональных отделений Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество», учителя школ и преподаватели вузов. Темы докладов были посвящены путешествию известного немецкого ученого по России в 1819 г. и его вкладу в изучение региона.

Среди тем – «Универсальная концепция географической (территориальной) зональности как развитие идей Александра фон Гумбольдта», «Александр фон Гумбольдт в Омске», «Александр фон Гумбольдт на Урале», «Наследие Александра фон Гумбольдта как основа для методического роста учителей географии», «Гумбольдт на Эльтоне и в Сарепте».

В XIX в., во время путешествия Александра фон Гумбольдта, Сарепта была не только немецкой колонией, но и своеобразной «Академией наук», местом притяжения многих ученых со всей страны. Здесь активно трудились на благо колонии и науки, поэтому для исследователей из Германии поселение представляло особый интерес. Сегодня историко-этнографический и архитектурный музей-заповедник «Старая Сарепта» – крупный куль-

турный, туристический, научно-исследовательский и методический центр Волгограда. Здесь продолжают сохранять, изучать и популяризировать материальное и духовное наследие народов Нижнего Поволжья.

После завершения работы круглого стола «Россия в научном наследии Александра фон Гумбольдта» для участников были организованы квест «Наследие Гумбольдта в Сарепте» в подвалах музея-заповедника и экскурсия по «Старой Сарепте». Исследователи совершили и небольшое путешествие по маршруту Александра фон Гумбольдта: они побывали в Астраханском природном биосферном заповеднике, где плыли на моторных лодках с егерями, посетили лotosовые поля, Птичьи острова, главное устье Волги – Волго-Каспийский канал, увидели также узкие извилистые протоки, заросли чилима, лилейников и нимфейников.



Участники круглого стола после экскурсии по музею «Старая Сарепта»

К вопросу о школьном краеведении

Термин «краеведение», используемый в методической литературе с 1914 г., имел особое значение в советской педагогике.

ЮЛИЯ КАЗАНЦЕВА
Учитель истории
и обществознания
МАОУ гимназия № 37,
г. Екатеринбург

Изучение местной, локальной истории выполняло, помимо прочих, воспитательную функцию¹. Но и в современных условиях реализации ФГОС трудно усомниться в значимости краеведческой деятельности педагога и обучающихся. Исторические источники, которые затрагивают непосредственное материальное окружение (особенности ландшафта, знакомые здания, сооружения), специфические местные документы – все это позволяет связать историю с современностью, активно стимулирует воображение. Социологические опросы показывают, что эта тема не является дискуссионной для участников образовательного процесса, ведь большинство опрошенных считают, что история родного края должна изучаться в школе; она интересна и с прагматической точки зрения – факты локальной и региональной истории часто актуализируются в олимпиадных материалах².

Тем не менее те же опросы, да и анализ ошибок обучающихся при выполнении олимпиадных заданий, Всероссийских проверочных работ по истории показывают, что школьники имеют очень скудные представления об истории своего региона, зачастую даже не могут назвать имена знаменитых земляков.

Объяснения этому факту могут быть самые простые. Учитель истории часто сталкивается с такими трудностями, как нехватка времени для детального изучения, проработки отдельных тем отечественной истории в основной школе, а также недостаточная информированность о методике школьного краеведения.

Краеведческая работа включает в себя множество форм и уровней: обучающиеся могут воспринимать информацию со слов учителя; могут с его помощью обращаться к различным источникам,

осуществляя поисковую, исследовательскую деятельность; могут планировать экскурсии, походы, экспедиции и участвовать в них; плодотворно работать с разнообразными историческими источниками. Логичным было бы изучение данных материалов на уроках, а также проведение специальных учебных курсов, факультативов, причем с разнообразными, нестандартными формами работы. Но если спецкурсы не внесены в учебное расписание и количество учебных часов по предмету (с учетом возможной потери часов по объективным причинам) не позволяет обратиться к исследованию краеведческих источников на уроке, то краеведение становится уделом небольшого количества ребят при условии заинтересованности педагога, и данная работа осуществляется, например, в историческом кружке.

Что можно предложить в качестве вариантов краеведческой работы в данных обстоятельствах? Как показывает практика конференций, именно краеведческая работа очень перспективна с точки зрения создания, разработки исследовательских проектов, когда затрагиваются темы, практически не обсуждаемые ранее, обнаружатся новые исторические источники, связанные с локальной, семейной историей. То есть краеведение прежде всего будет актуально для ребят, склонных к исследовательской деятельности, и здесь очень важна индивидуальная работа педагога.

Если говорить о массовом знакомстве с локальной историей, то на уроках истории можно выделить определенное время для разговора о юбилейных датах, о значимости определенных событий для развития не только региона, но и страны. И с этой точки зрения юбилейная дата – 250 лет со дня рождения путешественника и великого ученого, «второго Колумба», «нового Аристотеля» А. Гумбольдта, чье путешествие по Уралу в 1829 г. стало значимым этапом в установлении связей европейской научной общественности с Россией, – крайне интересна.

Например, обучающиеся 8-го класса знакомятся с идеями эпохи Просвещения, философией рационализма, культом науки. Они узнают об особенностях внутренней политики Петра I и значимости освоения Урала, строительства заводов и городов.

Логично запланировать интегрированные уроки (история и география), а в школах с углубленным изучением немецкого языка – билингвальные уроки с обращением к оригинальным текстам³. Такие уроки вызывают большой интерес у обучающихся благодаря нетипичности учебной обстановки (два учителя), разным формам подачи, анализа учебного материала.

В продолжение разговора о деятельности исторического кружка можно предложить исследовательские проекты, связанные с составлением маршрута А. Гумбольдта и его спутников по Среднему Уралу, описанием деталей повседневной жизни того времени, а также анализом исторических источников (труды А. Гумбольдта и его соратников). Посещение ученым Шабровских и Березовских рудников, Верх-Исетского, Невьянского и Нижнетагильского заводов, его рассуждения об уральских самоцветах и легендарное обнаружение алмазов – это темы, которые будут интересны обучающимся. Как показывает опыт проведения уроков, тесно связанных с историей повседневности и краеведением, большой интерес обучающихся вызывают эмоции исторического персонажа, его отношение к окружению, а в случае с А. Гумбольдтом такая детальная информация существует⁴.

Обращение к истории пребывания А. Гумбольдта на Урале, биографии ученого дает, на мой взгляд, еще одно направление для школьных исследований и дискуссий. Многие исторические факты можно связать с темой нравственного развития, социализации человека, значимости определенных событий в его духовном становлении. И тогда снова возникает привычная логика – история и обществознание тесно спаяны, практически неразделимы. Исторические факты как реальные примеры обществоведческой тео-

рии – биография А. Гумбольдта крайне интересна и с этой точки зрения. На какие факты можно опираться?

Это и информация об аристократической семье будущего ученого, особенностях домашнего обучения, его ярко выраженный интерес к наукам о природе, ценность встреч с эрудированными преподавателями в Гёттингене. Можно обратить внимание обучающихся на особенности характера Александра – верность своим увлечениям, открытость новому, понимание значимости теоретических и практических знаний для достижения своей цели (например, обучаясь в торговой академии Гамбурга, стремился постоянно общаться с иностранцами, чтобы изучать языки и обычаи других стран).

Важно, что уже в молодости он осознал ответственность ученого перед обществом, был неравнодушен к социальным проблемам (в 23 года инспектировал горные ведомства, создавал бесплатные школы для горняков на свои личные средства, экспериментировал с подземными газами, что впоследствии позволило снизить количество несчастных случаев в шахтах). Жизнь путешественника, «научное открытие Америки» – еще одна тема для совместного урока обществоведа и географа⁵.

Легкий, удобный стиль научного текста А. Гумбольдта, популярность его как ученого, масштабность замыслов (более 600 трудов по разным вопросам естествознания), постоянное «движение вперед» в любом возрасте вызывают уважение и сегодня.

На каких уроках обществознания эта тема будет актуальна? Думается, что такой материал можно использовать при изучении тем «Духовная сфера общественной жизни», «Наука», «Социализация человека». Тема действительно дискуссионная, так как на примере жизни А. Гумбольдта мы видим, как особенности характера, умение принимать и анализировать объективные жизненные обстоятельства формируют великую судьбу – человека и гражданина. Кроме того, обращение к фактам локальной истории на уроках обществознания позволяет снова актуализировать краеведческую тему в помощь гуманитарному обучению.

¹ Огоновская И.С. Ураловедческая составляющая в школьном образовании // Урал индустриальный. Бакунинские чтения. Материалы VIII Всероссийской научной конференции, [г. Екатеринбург], 27–28 апреля 2007 г. Екатеринбург : АМБ, 2007. Т. 1. С. 363.

² Указ. соч. С. 364.

³ Гумбольдт А. Центральная Азия. Т. 1. М., 1915. С. 209–220.

⁴ Архипова Н.П., Ястребов Е.В. Как были открыты Уральские горы. Свердловск : Сред.-Урал. кн. изд-во, 1990. С. 102–104.

⁵ Сафонов В.А. Александр Гумбольдт. М., 1959.

Наследие Александра фон Гумбольдта как основа для методического роста учителей географии (из опыта работы Ассоциации учителей общественно-научного цикла г. Екатеринбурга)

Александр фон Гумбольдт относится к числу величайших умов XIX в., внесших вклад во многие области знания. Его по праву называют одним из основателей географии в современном ее понимании.

ЛЮДМИЛА КРИВЫХ
Учитель географии
МАОУ лицей № 135,
руководитель
методического
объединения
учителей географии
Чкаловского района,
г. Екатеринбург

География, которую Гумбольдт называл *Erdbeschreibung* («землеописание»), никогда не была «кабинетной» наукой, хотя обработка естественно-научных материалов, собранных полевыми методами, может происходить годами. А. Гумбольдт придавал особое значение методам исследований, документированию полученных результатов, вопросам систематики организмов, явлений и процессов, отражению местоположения объектов и явлений в пространстве, а также составлению карт. «Взаимодействие сил в природе... вся эта гармония природы – вот на что всегда должен быть устремлен мой взор!» – так писал великий естествоиспытатель. Пожалуй, лучшей цели не найти и сегодня для учителя XXI в. Учитель направляет самообразовательную краеведческую работу ребенка. Но прежде, конечно, он сам должен хорошо ориентироваться в безбрежном потоке информации, разбираться в многообразии интересующих школьников вопросов. И путешествия, туристические поездки являются школой роста для учителя. Городская Ассоциация учителей общественно-научного цикла г. Екатеринбурга ежегодно включает в план работы краеведческие экскурсии для педагогов, активно реализуя одну из целей своей деятельности: «Организовать повышение квалификации и совершенствовать исследовательские навыки учителей географии для организации

проектной и краеведческой работы в образовательных учреждениях». Вдохновляясь опытом Александра фон Гумбольдта, который стал во многом основоположником изучения Урала, мы совершаем совместные исследовательские путешествия по территории Свердловской области.

Урал – это регион, где в 1829 г. Александр Гумбольдт отметил важность магнитных и метеорологических наблюдений. В своей речи Гумбольдт сказал: «На вас лежит великая и благородная миссия давать в этой обширной империи общий импульс культуре наук и литературы, поощрять работы, гармонирующие с современным состоянием человеческих знаний, оживлять и умножать мысль в областях высшей математики, физики мира, истории народов, освещаемой памятниками различных эпох».

По предложению А. Гумбольдта Российской академией наук было принято решение об организации обсерватории на Урале. С 1836 г. в обсерватории «Арти» начались наблюдения магнитного поля Земли и метеорологические исследования. На экскурсии в «Арти» педагоги увидели, как бережно хранят сотрудники обсерватории приборы позапрошлого века, подаренные Александром Гумбольдтом во время его экспедиции по Уралу.

В обсерватории сегодня работают уже четыре геофизические станции – магнитная (с 1836 г.), сейсмическая

(с 1970 г.) и ионосферная (с 1944 г.), а также станция GPS (с 1999 г.).

В одной из работ Гумбольдта представлен абрис горного хребта, где возвышается Конжаковский Камень. На основании замеров с трех разных точек и расчетов по карте Бергхауса высота Конжаковского Камня, по мнению Гумбольдта, составила 1388 м. В дальнейшем он приложил немало усилий для уточнения высоты Конжаковского Камня. В фундаментальном труде «Центральная Азия» Гумбольдт указал абсолютную высоту Конжаковского Камня – 1646 м. Таким образом, в 30–40-х гг. XIX в. Гумбольдт считал Конжаковский Камень наивысшей вершиной Урала на территории, обследованной к тому времени.

Сегодня высота Конжаковского Камня определена как 1569 м – ошибка составляет всего 77 м, что несущественно, если учитывать, какие инструменты использовались 190 лет назад. А сейчас любому обывателю доступны гораздо более совершенные приборы.

Путешествуя с учениками, учитель географии, пробуждает у детей стремление к изучению окружающего мира. Ребятам стала интересна информация о данной горе. И совместно с родителями ученики 4-х и 5-х классов 1 сентября 2018 г. совершили путешествие на Конжаковский Камень. В ходе экспедиции, используя современные интерактивные программы, они записали трек своего маршрута. Свое 60-летие, как известно, Гумбольдт встретил в Миассе, где занимался минералогическими исследованиями. «Природа раскрывает свои тайны и свою красоту только перед тем, кто способен понимать их», – писал Александр Гумбольдт. Проехав через Верхотурье, Алапаевск и Реж, Гумбольдт познакомился со знаменитым Мурзинским месторождением самоцветов. Ученый наблюдал и изучал месторождения самоцветов в Ильменских горах.

Побывали там и мы. Кроме интереснейшей экскурсии по минералогическим музеям, педагоги приняли участие в интерактивной программе по добыче золота и самоцветов старательскими способами. И конечно, как Гумбольдт в свое время, мы дополнили коллекции минералов для образовательных учреждений.

Но не только природная сторона процессов волновала Гумбольдта. Неподдельный интерес он испытывал к развитию цивилизационных процессов, состоянию и развитию экономики, положению населения.

Так же хлебосольно, как когда-то Гумбольдта, принимали и нашу Ассоциацию учителей географии в марийском селе Курки. С XIX в. здесь сохраняют секреты ручного творчества, национальной кухни, народные песни и пляски. Нам показали фольклорный коллектив «Ныжил сем» («Нежная мелодия») – лауреата международных фестивалей народного творчества. С жителями села мы подружились, они приезжали в Екатеринбург с выступлением на празднике народов Урала. И сегодня научное наследие великого ученого получает развитие в применении знаний в практической деятельности человека. Наши дороги ведут в Красноуфимск, Нижний Тагил, Висим, Берёзовский. Учителю, чтобы оставаться носителем актуального знания, самому нужно много путешествовать и обязательно исследовать. «Человек не может воздействовать на природу, не может завладеть никакой из ее сил, если не знает законов природы, не умеет измерять и вычислять их. Знание и изучение суть радость и право человечества; они суть части народного богатства и нередко замена благ, слишком скудно распределенных природой», – считал Александр фон Гумбольдт. И эту особую миссию сегодня выполняют учителя географии в рамках работы городской Ассоциации учителей общественно-научного цикла г. Екатеринбурга.

Гумбольдт на Эльтоне и в Сарепте

В 1829 г. на обратном пути с Урала на Эльтон прибыла экспедиция известного немецкого естествоиспытателя А. Гумбольдта, в состав которой входили берлинские профессора Х. Эренберг и Г. Розе.

СЕРГЕЙ МОНИКОВ
Кандидат географических наук, доцент Волгоградского государственного социально-педагогического университета, Волгоградское отделение Русского географического общества, г. Волгоград

Гумбольдт определил географическое положение и высоту озера Эльтон. Взятые образцы рапы и соли были переданы для исследования брату Густава Розе Генриху, который вскоре опубликовал подробные результаты химических анализов. Сами же результаты этого путешествия были опубликованы Густавом Розе в 1842 г. в Берлине на немецком языке спустя четыре года после опубликования результатов экспедиции в Нижнее Поволжье дерптского профессора К.Х. Гёбеля. Работа К. Гёбеля «послужила пособием» Густаву Розе, но в то же время «сочинение Розе не только не нарушило предположений Гёбеля, высказанных скорее гадательно, но как бы придало им ещё более силы».

Достаточно только перечислить имена исследователей нашего края, чтобы понять его неповторимость и уникальность, испытать чувство гордости за него. Академические экспедиции 1768–1774 гг. под руководством И.И. Лепёхина, И.А. Гюльденштедта, С.Г. Гмелина, И.П. Фалька и П.С. Палласа провели детальное исследование природы по течению рек Волги, Дона, Хопра, Медведицы, Иловли, Еруслана, посетили Волго-Ахтубинскую пойму и озеро Эльтон. В 1829 г. на пути из Сибири в наших краях побывал немецкий естествоиспытатель А. Гумбольдт, а в 1841 г. английский геолог Р.И. Мурчисон изучал геологию правобережья Волги и Дона. В 1853–1857 гг. через Нижнее Поволжье пролегли пути четырех путешествий русского академика, немца по национальности К.М. Бэра. В 1884–1885 гг. геологическое исследование Ергеней проводил наш земляк, уроженец станицы Алексеевской области Войска Донского И.В. Мушкетов. В 1880–1890-е годы XIX в. геологическое строение Нижнего Поволжья изучал академик А.П. Павлов. В начале XX в. исследования Поволжья продолжил его ученик А.Д. Архангельский, также ставший академиком.

Мне хотелось бы остановиться на знаменитом ученом с мировым именем,

портрет которого украшает одну из аудиторий естественно-географического факультета Волгоградского государственного социально-педагогического университета. Его путешествие по России было исполнением давней мечты, можно сказать, осуществлением одного из самых важных жизненных планов. Крупнейший естествоиспытатель XIX столетия, географ и путешественник, исходивший вдоль и поперек Европу, проехавший и прошедший не одну тысячу километров по Южной, Центральной и Северной Америке, он лишь в 1829 г. добрался до России. И свой 60-летний юбилей он встретил в России. Речь пойдет об Александре Гумбольдте...

В ряду громких имен ученого мира имя Александра Гумбольдта пользуется едва ли не наибольшей славой. О нем и его научной деятельности написано более чем достаточно по сравнению с другими исследователями региона. Поэтому мы не будем подробно останавливаться на его биографии, а познакомимся с той частью его путешествия, которая касается нашего края, а если быть точнее, Эльтона и Сарепты. Правда, не лично, а через его помощника в том далеком турне по России – минералога и геолога Густава Розе, который вел путевые записи. Материалы экспедиции были опубликованы в 1842 г. на немецком языке и полностью не переведены на русский, а лишь фрагментарно, в зависимости от региональной потребности. В частности, в 4-м издании книги «Золотое озеро» (Моников С.Н. Золотое озеро : историко-географические очерки. М. : Планета, 2019. С. 62–81).

Из Берлина необычная экспедиция в составе Александра Гумбольдта, геолога Густава Розе и натуралиста Христиана Готтфрида Эренберга выехала 12 апреля 1829 г., а 1 мая уже была в Петербурге. Еще три недели подготовки – и 20 мая тронулись в далекое многомесячное путешествие. Маршрут Гумбольдта со спутниками сложил-

ся следующий: Петербург – Москва – Ковров – Владимир – Муром – Нижний Новгород – Казань (по Волге) – Пермь – Екатеринбург – Камышлов – Тюмень – Тобольск – Барнаул – Змеиногорск – Усть-Каменогорск – граница России с Китаем. Отсюда начался путь Гумбольдта назад в Петербург...

...Здесь я сделаю необходимое отступление. 21 июля экспедиция въехала в Барнаул – алтайский центр. Горный округ назывался Колывано-Воскресенским. Начальствовал в нем инженер П.К. Фролов. Тот самый Фролов, который предложил в 1812 г. проект соединения чугунной дорогой Эльтона и Николаевской пристани. За 20 лет до встречи с Гумбольдтом Фролов проложил здесь, на Алтае, между рудником и заводом конно-железную дорогу. Она вошла во все книги по истории техники как важный этап в развитии железнодорожного транспорта. Паровоза тогда еще не изобрели, но тандем «рельс и колесо» был доведен уже до такой степени совершенства, что одна лошадь легко везла по рельсам груз, который по грунтовой дороге едва бы потянули 25 лошадей. Фролов успешно строил суда, расчищал реки, укрощал город, реорганизовывал горное и заводское дело, в несколько раз увеличив производство в некоторых отраслях. Администратор и инженер, человек высокой для того времени культуры, энергичный, взыскательный и стремительный, он был одним из тех русских людей, которые и в самые мрачные времена растили силу и богатство своей родины. Недаром те, у кого было рыльце в пушку, сложили о нем присловье: «Не боюсь ни огня, ни меча, а Петра Кузьмича». В одном из писем в Петербург Гумбольдт о нем написал: «Господин фон Фролов образованный человек и с талантом». Так что Эльтон у Фролова уже был позади, а у Гумбольдта еще впереди...

Через Семипалатинск и Омск путешественники прибыли в уральский Миасс, где Гумбольдт 14 сентября отпраздновал 60-летие, а чиновники поднесли ему саблю из дамасской стали – чем не подходящее украшение для великого ученого! Из Миасса он предпринял несколько экскурсий в Златоуст, Кичимск и другие местности, затем отправился в Орск, а оттуда в Оренбург. Из Оренбурга

Гумбольдт написал министру финансов Канкрину: «Я не могу насытиться в пределах вашей империи, не могу умереть, не повидав Каспийского моря». Спустя полвека он вспомнил о мальчишке, стоявшем перед географическими картами в классной комнате замка Тегель...

26 сентября Гумбольдт направился в Уральск, где пробыл два дня, и там ему показали ночной лов рыбы. Дальше в Астрахань ехали кружным путем – через Уральск, Бузулук, Самару, Сызрань и Саратов. Экспедиция приближалась к нашим краям. Настало время заглянуть на страницы «Reise nach dem Ural, dem Altai und dem Kaspischen Meer», написанные Розе: «Утром 5 октября мы оставили Саратов... Через 12 вёрст мы оказались на значительной высоте, откуда посмотрели на город в последний раз, а затем поехали дальше по ровной местности и на большем расстоянии от Волги. Около второй станции на склоне горы начались немецкие колонии, которые шли отсюда и до Камышина; они находятся не только на почтовой дороге, но и ближе к Волге. В Таловке у старосты мы сделали перерыв на обед... От Усть-Золихи ещё четыре станции до уездного города Камышина. Мы запланировали отсюда поехать к расположенному в степи в 127 верстах к юго-востоку от Камышина озеру Эльтон, имеющему немалую важность из-за больших объёмов добычи соли, а оттуда сразу отправиться в посёлок Дубовку, который находится почти на таком же расстоянии к западу от озера, чтобы там снова выйти на столбовую дорогу в Астрахань».

Но тут, видимо, что-то пошло не так, и в маршрут пришлось внести небольшие коррективы. Благодаря любезности генерал-губернатора Саратова у путешественников появилась возможность воспользоваться лошадьми, которых служащие соляного промысла ежегодно арендовали в деревнях для своих поездок, а если поступало распоряжение от властей, сразу же распределяли по указанным населённым пунктам. Он приказал полицейским в Камышине и Дубовке предоставлять нашим героям лошадей для поездки туда и обратно в определенных местах и в определенные дни на пути от Камышина и Дубовки до озера Эльтон. То есть все было расписано по местам, дням и часам. Но лошади,

« Я не могу насытиться в пределах вашей империи, не могу умереть, не повидав Каспийского моря. »

определенные для Гумбольдта, на поверку оказались заняты. Начальник полиции Камышина поехал им навстречу и доехал до Каменки, следующей станции от Усть-Золихи, где был достигнут посылным князя Голицына, который уже находился в Камышине. Подготовить лошадей от Камышина до Эльтона, следовательно, стало невозможно. Начальник полиции сразу же пообещал принять необходимые меры и предложил гостям остаться на ночь в Каменке и только на следующее утро поехать в Камышин, где ко времени прибытия все должно было быть устроено, а 7 октября начать путешествие к Эльтону. Но Гумбольдт решил по-своему: не тратить времени впустую, отказаться от поездки на Эльтон из Камышина и двинуться на Дубовку.

Так что Гумбольдту пришлось изменить традиции движения на Эльтон от Николаевской слободы на Дубовку. Из «дневника» Розе: *«В Дубовке мы узнали, что лошади, которые должны привезти нас по приназу губернатора от Эльтона в Дубовку, действительно были поставлены на различных участках этого пути. Таким образом, поскольку мы могли бы отправиться на Эльтон и на них, господин фон Гумбольдт, получив это сообщение, решил отсюда совершить экскурсию к этому озеру, для чего тотчас же были сделаны приготовления. Они состояли в основном в укладывании самых необходимых вещей в маленькие повозки, какие обычно используются в России, которые мы легко получили благодаря полицмейстеру; из-за сложности транспортировки наших больших дорожных повозок через Волгу мы посчитали целесообразным оставить их в Дубовке, куда мы должны были вернуться. В 9 часов утра мы уже переправились через Волгу, после чего при прекрасной ясной погоде отправились по просторной степи на её восточной стороне. Считается, что Эльтон отстоит от Дубовки на 102 версты. В семи верстах от Волги расположена русская деревня Рахинна, тут и там стоят одиночные усадьбы (хутора), где русские крестьяне держат в стойлах свой скот, но чем дальше от Волги, тем их меньше».*

Октябрь в заволжской степи представляет собой печальное зрелище. Все, что могло, давным-давно отцвело и погорело на августовском солнце. Лишь стойкие виды

представляли собой засушенный на корню гербарий. Да и движение населения по степи резко ограничено. На Эльтон прибыли в 2 часа ночи. Ученых там никто не ждал. Из «Reise...»: *«В 2 часа ночи мы, наконец, достигли Эльтона, где нас, конечно, никто не ожидал, и нам пришлось приложить усилия, чтобы нас впустили в одно из зданий, расположенных на западной стороне озера. В зимнее время, когда не ведётся разработка, на месте находится только один служащий, который вместе с казачьим офицером и несколькими казаками следит за зданиями и складами соли. Утром мы сразу отправились исследовать озеро, которое простёрлось перед нами, освещённое солнцем и казавшееся большой ледовой поверхностью из-за кристаллизованной повсюду на дне и по краям соли. Вечерами на закате оно часто приобретает золотистый цвет, отсюда и появилось название Алтан-Нор (золотое озеро), под которым оно известно у калмыков, а уже из него возникло русское название Эльтон. Озеро имеет эллиптическую форму; его наибольший диаметр составляет с О. на W. 20 вёрст, его наименьший диаметр с S. на N. 16 вёрст, его окружность 47 вёрст. Оно просто совершенно плоское...»*

Эльтон был в полном распоряжении ученых, чем они не преминули воспользоваться. Хотя, напоминая, октябрь – не самое лучшее время для пребывания на озере. Но Гумбольдт и Розе отработали на совесть. Дав краткую гидрографическую характеристику озера, ученые перешли собственно к соли, которой в их распоряжении было более чем достаточно. Ознакомились Гумбольдт и Розе и с трудами своих предшественников. Так что многое было им известно. Далее они пошли уже сами осматривать побережье, постоянно сравнивая его с тем, что видели в Европе, и обращаясь к своим коллегам-предшественникам. Так же как и его предшественники Эрдман (взял пробы воды в августе 1815 г.) и Гёбель (в апреле 1834 г.), Розе в октябре взял пробы воды озера для химического анализа воды, который после поездки сделал его старший брат, немецкий химик Генрих Розе (1795–1864). В дальнейшем результаты этих трех анализов были суммированы. С химическим составом эльтонской рапы было не все просто, а с условиями добычи соли все понятно было

от начала и до конца, от времен Лепёхина и Палласа до Гумбольдта. Они всегда были невероятно тяжелыми до появления соляного комбайна, но появился этот комбайн только на соседнем озере Баскунчак. На Эльтон прогресс так и не пришел. После всего изложенного осталось осветить объемы добычи соли и цену ее добычи, а также судьбу некоторых побочных продуктов. Как в свое время один из руководителей академических экспедиций И.И. Лепёхин, побывав на Эльтоне, сформулировал предложения по использованию побочных продуктов процесса соледобычи, так не осталось это без внимания и у Розе: производство глауберовой соли и соды. Он писал: *«Если учесть, что сода не просто заменяет, но даже превосходит поташ при использовании практически для всех технических целей, в производстве мыла, изготовлении стекла и красильном деле, то становится легко понять, какое большое значение должно иметь производство соды в России, где поташ является важным экспортным товаром. С уменьшением площади лесов он обязательно вырастет в цене, так что можно предвидеть, что сода, учитывая её широкие возможности применения и особенно лёгкость изготовления по меньшей цене, со временем полностью вытеснит поташ из российской торговли. Это, однако, пойдёт только на пользу русским лесам, которые всё ещё сохраняются в большом количестве в некоторых местностях, но в других убыль лесов уже настолько велика, что их отсутствие стало весьма ощутимым... Применение этих огромных природных ресурсов, которые в настоящее время всё ещё не используются, уже неоднократно возбуждало интерес, в частности Эрдмана и Гёбеля, и, конечно же, столь деятельное российское правительство не оставит этот важный для оживления отечественной промышленности вопрос без внимания».*

Вернувшись в Дубовку, ученые привели в порядок вещи и двинулись на Царицын. Густав Розе неплохо ознакомился с физической географией региона и кратко описал местность от Камышина до немецкой колонии Сарепта и далее до Каспийского моря. Насколько позволяло время, он по традиции и до, и после поездки в Россию ознакомился с трудами предшественников. Об этом говорят постоянные отсылки к трудам П.С. Палласа, И.Ф. Эрдмана, К.Х. Гёбеля и др. Но нам

интересны современники участников экспедиции, с которыми они познакомилась в Сарепте. Я их называю одним емким словом, применимым к их занятиям, – естествоиспытатели. С их предшественниками и последователями общались и П.С. Паллас (был в Сарепте в 1773–1774 гг.), и К.М. Бэр (в 1853–1857 гг.), а некоторым из них повезло знаться и с Гумбольдтом, и с Бэрром. Сарепта была своеобразной научной Меккой в Нижнем Поволжье, провинциальной Академией наук, где экспедиции – а их было немало за время ее существования – могли найти не только кров, но и внимательных собеседников и помощников в научном плане. Во время пребывания Гумбольдта здесь активно трудились на благо колонии и науки. Розе же с благодарностью писал: *«Это поселение моравских братьев, такое же, как и везде в Германии: немецкий стиль домов, прямые, чистые улицы с итальянскими тополями, радушный рынок с фонтаном в центре города и церковь там же; всё это произвело глубокое и приятное впечатление на нас, в особенности потому, что мы долго ехали вдоль Волги по почти безлесным возвышенностям и видели только безлесные русские сёла и города, если они вообще встречались. Мы снова услышали немецкий язык, видели везде немецкий порядок и считали, что снова находимся среди соотечественников. Мы также нашли хорошую чистую гостиницу и вместе с ней некоторые удобства, которых нам долго не хватало».*

Путешественники прибыли в Сарепту около 4 часов дня, где их встретил надворный советник Энгельке, который не был с ними на Эльтоне и уже дожидался их здесь. Он познакомил ученых с руководителями общины господами Лангерфельдом и Цвиком. За обедом и позже вечером они рассказывали гостям об устройстве и нынешнем состоянии колонии. Колонисты были заняты главным образом ткацким производством, а также производством нюхательного табака, горчицы, ликеров и т.д., которыми они с большим размахом торговали с калмыками и донскими казаками; также они держали склады со своими товарами в Саратове, Москве и других больших городах. Кроме того, они много занимались разведением скота и в меньшей степени растениеводством, потому что соленый характер почвы и сухость кли-



Это поселение моравских братьев, такое же, как и везде в Германии: немецкий стиль домов, прямые, чистые улицы с итальянскими тополями, радушный рынок с фонтаном в центре города и церковь там же.



мата препятствовали его развитию. Но тем не менее позади домов у всех колонистов были маленькие или большие сады, где они выращивали табак, фрукты и виноград; из последнего можно было приготовить неплохой напиток.

На следующий день ученые познакомились также с другими должностными лицами колонии: пастором Ничманном, аптекарем Вундерлихом и полицмейстером Гамелем. Очень большой интерес для Гумбольдта и Розе представляла частная коллекция местных достопримечательностей пастора Цвика, которые он им любезно показал и пояснил, что собрал все, будучи миссионером у степных калмыков, а в последний раз он посетил их в 1823 г. по поручению Российского Библейского общества.

За время частого общения с калмыками Цвик показал прекрасное знание их языка и обычаев, что позволило ему собрать немало предметов культуры и быта, которые внесли значительный вклад в познание об этом замечательном народе.

Из «Reise...»: *«Мы увидели здесь наиболее полную коллекцию использующихся у них для богослужения предметов, их идолов, их рукописные молитвы, а также другие редкости. Идолы отлиты из меди и покрыты золотом, чаще всего они маленькие, но изредка в фут высотой, и уже достаточно известны из описаний и иллюстраций Палласа. Все эти молитвы написаны на тибетском языке, потому что священники используют в своих богослужениях только этот язык, хотя он совершенно непонятен остальным калмыкам, да и сами священники часто его не понимают... Помимо этих калмыцких достопримечательностей господин Цвик также владеет значительной коллекцией восточных монет, большая часть которых была найдена среди руин татарских городов на левой стороне Ахтубы, а также превосходными зоологическими и ботаническими коллекциями, благодаря которым мы смогли ознакомиться с фауной и флорой степи. Самая богатая – энтомологическая коллекция; господин Цвик, который имеет обширные познания в естественной истории, среди прочих обратил наше внимание на ядовитых скорпионов степи, на малоизвестный чрезвычайно ядовитый вид паука, который калмыки называют чёрной вдовой и укуса которого очень боятся, и на саранчу,*

этот страшный бич степи, летающие полчища которой затмевают собой воздух и опустошают всё там, где они приземляются».

Пребывание знаменитых ученых в Сарепте подходило к концу. Осмотр различных коллекций занял все их время до обеда. Гумбольдт еще ранее удалился, чтобы провести магнитные наблюдения (с целью исследования явлений земного магнетизма), Эренберг посетил господина Вундерлиха, чтобы осмотреть его ботанические коллекции, а Розе пошел с господином Цвиком на источник в окрестностях Сарепты, который снабжал колонию питьевой водой, чтобы замерить его температуру. Она оказалась равной 8,5 °R (10,625 °C). Правда, источник был оборудован сооружением для захвата подземной воды, выходящей на дневную поверхность земли. Вода источника собиралась через сток в довольно большой бассейн, и ее температура, похоже, несильно отличалась от температуры окружающего воздуха. К сожалению, им не хватило времени осмотреть минеральный источник в 9 верстах от колонии на Сарпинских высотах (Ергенинские высоты; на самом деле это самый юг нынешней Приволжской возвышенности). Тем не менее ученые отметили, что он стал известен раньше других минеральных источников России. После обеда все без исключения должностные лица колонии вышли провожать дорогих гостей, которых так хорошо принимали во время их короткого пребывания в гостеприимной Сарепте. Также проводжали в Саратов и советника Энгельке, миссия которого закончилась с отъездом ученых из Сарепты в Астрахань. Больше они никогда не встретятся...

12 октября 1829 г. путешественники прибыли в Астрахань. Сбылась мечта Гумбольдта. У местного купца Евреинова было три парохода. На одном из них Гумбольдт и спустился к морю. На Каспии он простился с Азией...

Возвращались на север – в Санкт-Петербург – быстро. Гумбольдт спешил. Близился конец октября. Обратный путь проделали в том же направлении, через Царицын, пересекли Волго-Донской водораздел, взяв направление непосредственно на Москву через Дон. Ученые сделали остановку на правом берегу Хопра у станции Тишанской, где

Дон был к ним ближе всего, и провели барометрические наблюдения. Это были последние из многочисленных показаний барометра, которые они снимали по всему нижнему течению Волги на пути туда и обратно. Суть этих измерений сводилась к разрешению вопроса относительно абсолютной высоты уровня Каспийского моря, из-за которого Гумбольдта и «занесло» в наши края. Около Воронежа путешественников встретил первый снег, который сопровождал их до самой Москвы. В Петербурге, как писал Гумбольдт старшему брату Вильгельму, император Николай I приветствовал великого путешественника такими словами: *«Ваше прибытие в Россию вызвало несказанный подъём во всей стране; Вы пробуждаете жизнь повсюду, где бы Вы ни появлялись».* Поражает честность Гумбольдта. Из тех 20 тыс. рублей, которые ему были вручены на покрытие издержек, возникших до начала его поездки, больше половины он вернул как неиспользованные: *«Я должен так поступить, уважая имя, которое мы носим»*, – писал Александр брату из Астрахани. Возвратившись 28 декабря 1829 г. в Берлин, Гумбольдт приступил к научной разработке собранных им сокровищ, которые у него скопились еще после путешествия по Американским континентам. К нему добавились российские материалы. Времени у него, как мы уже знаем, на их обработку и опубликование было вполне достаточно – почти 30 лет. Хотя намерение написать произведение, предназначенное для широкой публики и содержащее квинтэссенцию научных знаний о мире, возникло у него еще до путешествия в Америку, в 1796 г. Начав обработку научных результатов экспедиции в Париже (1830–1832), Гумбольдт вернулся в Берлин, где продолжил работать над многотомным научно-философским трудом, который поначалу намеревался назвать «Очерки физического мироописания», а позднее назвал «Космос». Выходили они неравномерно: в 1845, 1847, 1852 и 1857 гг. До последних дней своей жизни ученый продолжал работу над пятым томом, но завершить его не удалось. Результаты поездки по России были отражены в трехтомном труде «Центральная Азия» на французском языке (1843).

Гумбольдт пережил многих своих друзей и родственников. Научная общественность застыла в ожидании 90-летнего юбилея патриарха естествознания. Гумбольдт, предвидя это, 2 марта 1859 г. напечатал в берлинских газетах объявление, в котором просил публику не обращать его дом в адресную контору и подумать о том, что 90-летний возраст делает для него невозможным отвечать на 1600–2000 писем в год. Тем не менее Гумбольдт «подвел» своих поклонников. В конце апреля 1859 г. он простудился и слег в постель. Аристотель XIX в. умер 6 мая 1859 г. в 3 часа пополудни.

Похоронили гения естествознания в Тегеле и гроб поставили в семейном склепе, рядом с останками старшего брата Вильгельма Гумбольдта. Состояния младший Гумбольдт не оставил. Огромная библиотека и движимое имущество были им завещаны слуге Карлу Зейферту; рукописи, ордена, медали и прочее слуга передал родным Гумбольдта.

Памятники ему поставлены во многих городах Европы, но самый долговечный из них он сам воздвиг себе своей деятельностью. В честь Гумбольдта было названо множество географических объектов в Америке, Азии, Австралии и Океании, Тихом океане, растений и животных, его имя носят университеты и суда, минерал и даже космические объекты.

В России именем Гумбольдта названа гора в южной части Северного Урала, в осевой полосе Уральских гор западнее массива Денежкин Камень на территории Свердловской области (координаты: 60°23' с. ш. и 59°12' в. д., абсолютная высота 1410 м). В моей коллекции есть марка СССР 1959 г., посвященная 100-летию смерти немецкого естествоиспытателя и географа А. Гумбольдта.

Путешествием 1829 г. он хотел, я так думаю, восполнить пробелы в географических знаниях. Говоря прямо, находящаяся за пределами тропиков северная Евразия выполняла для него в постановке научной цели такую же роль, как тропики, сведения о которых стояли на первом месте в южноамериканском путешествии. Информация, опубликованная в 1843 г. в работе «Центральная Азия», как пишут почитатели его научного таланта, свидетельствует, что Гумбольдт собрал огромный объем материала и продолжал его



Ваше прибытие в Россию вызвало несказанный подъём во всей стране; Вы пробуждаете жизнь повсюду, где бы Вы ни появлялись.



исследовать. Несмотря на скоротечность поездки, она была весьма продуктивной: ее результаты первоначально были отражены в трехтомном труде «Центральная Азия» [фр. «Asie Centrale», 1843]. На следующий год были изданы два тома на немецком языке. Без поддержки на местах, помощи от русских ученых в предоставлении научных материалов и последующей многолетней переписки этот труд не появился бы. Несмотря на то, что для того времени карта хороша и на ней можно найти, кроме привычных Волги и Дона, еще Эльтон, Камышин с Дубовкой и Сарептой, Царицына там почему-то нет. Русский перевод труда Гумбольдта вышел в 1915 г., но он отличается от оригинала, прежде всего внушительными предисловиями географа Д.Н. Анучина (1843–1923) и геолога-географа В.А. Обручева (1863–1956), посвященными биографии и путешествиям автора в Америку и Россию. Особое внимание уделено его научной деятельности и взглядам на одну и ту же проблему ученых того времени. Конечно, дневниковые записи Густава Розе в путешествии Гумбольдта по России в 1829 г. – далеко не обобщающий научный труд, в отличие от «Центральной Азии», но сам Гумбольдт об этом уже никогда не расскажет...

Литература

1. Монилов С.Н. Из истории геолого-географических исследований озера Эльтон и его окрестностей // В кн.: Золотое озеро : историко-географические очерки. – 4-е изд., испр. и доп. – М. : Планета, 2019. – С. 16–17.
2. Монилов С.Н. «Я не могу умереть, не увидев Каспийского моря» // В кн.: Золотое озеро... – С. 62–81.
3. Монилов С.Н. Туристическая привлекательность Волгоградской области: мифы и реальность / Колпинские чтения по краеведению и туризму : материалы межрегиональной (с международным участием) научно-практической конференции 10–11 апреля 2018 г. / Отв. ред. С.И. Махов, В.Д. Сухоруков, Н.Е. Самсонова. – В 2 ч. Ч. II. – СПб. : Изд-во РГПУ им. А.И. Герцена, 2018. – 556 с. – С. 474–481.
4. Монилов С.Н. Патриотическое воспитание учащихся на примере изучения истории географических исследований территории Волгоградской области // Традиции патриотизма в культуре и истории России : материалы Всероссийской научно-практической конференции, г. Волгоград, 23 апреля 2003 г. – Волгоград, 2003. – С. 126–128.

Александр фон Гумбольдт на Урале

Именно с Урала началось в 1829 г. знаменитое путешествие по России Александра фон Гумбольдта со своими спутниками – профессорами Берлинского университета Г. Розе и Х. Эренбергом, а также чиновником Петербургского горного корпуса Д.С. Меньшениным.

В 1960 г. уральский географ Е.В. Ястребов опубликовал в «Записках Уральского филиала географического общества СССР» статью, в которой подробно остановился на проблемах Александра фон Гумбольдта на Урале, указав практически все пункты региона, которые тот посетил¹. 3 июня (по старому стилю) путешественники прибыли в Екатеринбург, который стал для них главным опорным пунктом при поездках по Уралу². Поэтому не случайно в 2002 г. в этом городе прошла российско-германская конференция «Александр Гумбольдт и исследования Урала», на которой было заслушано более 50 докладов, посвященных вкладу Александра Гумбольдта в исследования Урала и развитию его идей в последующие годы. В своем докладе на круглом столе «Россия в научном наследии Александра фон Гумбольдта» (Волгоград, 2019) я достаточно подробно, с демонстрацией карты, в значительной степени используя материалы докладов этой конференции (А.В. Степанов, В.Г. Карелин, В.В. Патрушев и др.), останавливаюсь на маршрутах исследователя по Уралу. Они по времени отчетливо подразделяются на две группы: в начале экспедиции – посещение важнейших предприятий и рудников Екатеринбурга и его окрестностей, а также ряда центров золотодобывающей промышленности Среднего и Северного Урала, а в конце экспедиции на обратном пути с Алтая – городов и приисков Южного Урала.

На Среднем и Северном Урале особое внимание немецкий ученый уделил зна-

комству с золотосодержащими рудниками и приисками – из 32 дней своего пребывания в этом районе (включая все процедуры) им он посвятил 11 дней, осмотрев около двух десятков золотопромышленных месторождений. Кстати, первой его публикацией по итогам путешествия в Россию стала статья «О количестве золота, добываемого в Российской империи», напечатанная сначала в Германии и в том же 1830 г. в русском переводе в «Горном журнале», – по приведенным в ней данным, в конце 20-х годов XIX в. на Урале добывалось более 90 % всего российского золота (материалы В.Г. Карелина). На обратном пути с Алтая экспедиция Гумбольдта посетила Миасс, Златоуст, хребет Таганай, Орск, Оренбург, Соль-Илецк и находящиеся там месторождения каменной соли – это самый южный район Урала, где был ученый. Интересный факт: во время пребывания в Миассе 2 сентября Александру Гумбольдту исполнилось 60 лет; эту дату там торжественно отметили и вручили юбиляру уникальную саблю из булатной стали, многовековой секрет которой был недавно открыт металлургом П.П. Аносовым.

Путешествие Александра фон Гумбольдта по России в целом и по Уралу в частности значительно расширило представление о природных ресурсах, особенно минеральных, тех мест, где он побывал. По инициативе Свердловского областного отделения Русского географического общества одной из безымянных вершин водораздельного хребта Уральских гор было присвоено его имя, что стало первым фактом появления имени Гумбольдта на карте России. Гора Гумбольдта является пятой по высоте вершиной гор Свердловской области (1410,7 м), и в настоящее время она – популярный туристический объект.

ВЛАДИМИР
БОЛЬШАКОВ
ФГБУН «Институт
экологии растений
и животных»
УрО РАН, советник,
г. Екатеринбург

¹ Ястребов Е.В. Гумбольдт об Урале // Записки Уральского филиала географического общества СССР / Редкол.: С.С. Шварц (Пред.) и др. Свердловск, 1960. Вып. 1 (3). С. 173–178.

² Александр Гумбольдт и исследования Урала : материалы рос.-герман. конф., 20–21 июня 2002 г., Екатеринбург, Россия / Редкол.: К. Аранда и др. Екатеринбург, 2002. 262 с.

Александр фон Гумбольдт в Омске

ИРИНА
АЛЕКСАНДРОВА

Омское региональное отделение
Всероссийской общественной организации
«Русское географическое общество»,
г. Омск

Я с юных лет мечтал об Иртыше...
А. фон Гумбольдт, 11 июля 1829 г.

Русское правительство еще в 1810–1811 гг. начало переписку с А. Гумбольдтом о его предстоящей поездке по азиатским владениям России. Однако лишь в 1827 г. министр финансов Е.Ф. Канкрин сообщил ему о том, что все расходы экспедиции берет на себя русское правительство, что «желание правительства заключается единственно в том, чтобы содействовать науке, и, поскольку это окажется возможным, принести тем пользу промышленности России, особенно горному делу» [2].

26 февраля 1829 г. выдающийся естествоиспытатель и путешественник Александр Гумбольдт ответил согласием на предложение министра финансов совершить путешествие по России. И 8 мая 1829 г. он в сопровождении профессора Христиана Эренберга и минералога Густава Розе отправился из Петербурга в Москву, 16 мая из Москвы далее на восток. Через Камышлов и Тюмень 8 июня путешественники прибыли в Тобольск, на Иртыш, стоя на берегу которого он 11 июля сказал: «Я с юных лет мечтал об Иртыше...»

Крайней точкой путешествия по Сибири был определен Тобольск, однако после совещания с генерал-губернатором Западной Сибири и другими лицами Гумбольдт решил осмотреть Алтай и проникнуть в пределы Китайской Джунгарии.

12 июля экспедиция из Тобольска отправилась по дороге к Барнаулу и далее вглубь Азии. Расстояние от Тобольска до Барнаула (около 1500 км) проехали за 9 дней. Поездку по Барабе описал адъютант тобольского генерал-губернатора Ермолов, сопровождавший путешественников по Сибири. «Здесь, – писал Ермолов, – должны были ехать по наидурнейшей бученой дороге, – ибо большая часть сей огромной степи состоит из болот непроходимых, заросших высоким тростником, простирающихся верст на 50 по обеим сторонам оной» [2].

7 августа путешественники были в Бухтарме, где, сев на приготовленные для них суда, поплыли вниз по Иртышу и вечером прибыли в крепость Усть-Каменогорская. Здесь Гумбольдт отме-

чает особенно быстрое течение реки, грозные и картинные утесы: «Но какая сила подняла сии ужасные громады, лежавшие, конечно, прежде более или менее горизонтально и поставила их перпендикулярно?» Путешественники видели здесь изверженный гранит, лежащий на глинистом сланце.

8 августа экспедиция выехала из Усть-Каменогорской крепости на комфортабельном, подаренном царем Николаем I экипаже, проехала по проходящему по правому берегу Иртыша тракту 849 верст за 6 дней и 13-го прибыла в Омск [1].

По Омской губернии экспедиция проследовала в сопровождении сосланного в Омск по делу декабристов кандидата этико-политических наук Степана Михайловича Семенова (приговорен к ссылке в Западную Сибирь за принадлежность к Северному тайному обществу, где он был секретарем) и прикомандированного бригадного генерала Литвинова. Кроме того, по всей Иртышской линии путешественников сопровождали отряды сибирских казаков, выучка которых удивляла иностранцев.

В Омске Гумбольдт пробыл два дня. 14 августа 1829 г. он посетил училище Сибирского линейного казачьего войска «с состоявшей при этом заведении Омской Азиатской школой» [4]. Его встреча в училище была организована очень торжественно. Так, по распоряжению Западно-Сибирского генерал-губернатора И.А. Вельяминова, специально для этого события из Тобольска прибыл хор войсковых музыкантов.

Вот как пишет воспитанник Войскового училища того времени П. Золотов в газете «Акмолинские областные ведомости» за 1872 г.: «При входе в главный зал училища (где теперь церковь кадетского корпуса), украшавшийся в то время портретом блаженной памяти Государя императора Александра I (работы Доу), Гумбольдт приветствован был следующей речью, которую произносили один за другим четыре избранные воспитанника на русском, французском, татарском и монгольском языках, ибо все считали его полиглотом:

Здесь, перед изображением великодушнейшего из монархов, Августейшего основателя сего благодетельного заведения, в котором мы озаряемся светом познаний, неизвестным отцам нашим, здесь изливаем мы перед вами чувство нашей признательности. Удостоьте, знаменитый посетитель, принять оное как знак глубочайшего почтения к особе Вашей, которое Вы поселяете во всех сердцах! Громкая слава ваша достигла и до нас, обитателей стран отдаленных. Исполненные глубокого уважения к Вашим высоким достоинствам мы до конца дней своих будем благословлять сей радостный и незабвенный день, в котором ученый муж Европы осчастливил нас своим посещением. Мы будем гордиться сим счастьем, которое провидение даровало нам, которым не наслаждались наши предки, которому, без всякого сомнения, позавидуют и позднейшие наши последователи» [3]. Подобные речи были в училище в моде и сочинялись к приему каждого высокого гостя.

О встрече этой было напечатано и в «Горном журнале» за 1830 г., где министр просвещения написал: «Пребывая в Омске два дня, они (т.е. Гумбольдт и его спутники), посетили в сем городе Войсковое казачье училище, заведенное в 1813 году бывшим командиром Отдельного Сибирского корпуса генерал-лейтенантом Глазенапом, и доведенное до отличного устройства бывшим генерал-губернатором Западной Сибири генералом от артиллерии Капцевичем и нынешним генерал-губернатором генералом от инфантерии Вельяминовым, под ближайшим руководством генерал-майора Броневского, начальника штаба Отдельного Сибирского корпуса. Равномерно они посетили и Азиатскую школу. Господин фон Гумбольдт встречен был в сих заведениях речами, говоренными воспитанниками на монгольском, тюркском и других языках» [3].

Из другого источника, а именно из частного письма «Переезды с Александром Гумбольдтом по Сибири (1829)», опубликованного в «Русском архиве» за 1866 г., узнаем: «15-го мы в Омске. <...> В войсковом училище приняли барона с большим казачьим оркестром музыки и певчими; несколько воспитанников говорили приличные речи на русском, монгольском и татарском языках. Потом Гумбольдт,

осматривая библиотеку и классы, взял в воспоминание несколько <...> экземпляров рукописей восточных здесь преподаваемых языков, одним словом был весьма доволен Омском нашим <...>».

Впоследствии Гумбольдт, отправивший письмо из Омска 15 августа министру финансов Российской империи графу Е.Ф. Канкрину, уделяет Омску всего лишь одно предложение: «<...> и Омск. Здесь меня порадовала казачья школа, где нас приветствовали на русском, татарском и монгольском языках» [6].

Западная пресса не без интереса следила за путешествием Гумбольдта по России. Так, в 1829 г. в Preuss. Staats-Zeitung вышла статья по этому поводу, перевод которой осуществил популярный российский журнал «Сын Отечества» (т. VII, ч. 129), также информировавший читателей о столь значимом событии. Приведем

В Омске г. фон Гумбольдт с удовольствием осматривал Военное Училище Сибирских казаков, с которым соединена Азиатская Школа для образования переводчиков на Иртышской линии. В Военном Училище около 250 сыновей казачьих бесплатно обучаются математике (по руководствам Лакруа), черчению и рисованию, истории, географии и началам естественной истории. В Азиатской школе 18 молодых людей обучаются языкам монгольскому и татарскому; вскоре начнут обучать их и французскому.

фрагмент из этой статьи: «<...> В Омске г. фон Гумбольдт с удовольствием осматривал Военное Училище Сибирских казаков, с которым соединена Азиатская Школа для образования переводчиков на Иртышской линии. Сие важное для просвещения тех стран заведение обязано существованием своим покойному Императору Александру. В Военном Училище около 250 сыновей казачьих бесплатно обучаются математике (по руководствам Лакруа), черчению и рисованию, истории, географии и началам естественной истории. В Азиатской школе 18 молодых людей обучаются языкам монгольскому и татарскому; вскоре начнут обучать их и французскому. В обучении грамоте употребляется метода Ланкастерская. Не многие военные училища в Европе могут сравниться с сим заведением, в коем образу-



8 августа экспедиция выехала из Усть-Каменогорской крепости, проехала по проходящему по правому берегу Иртыша тракту 849 верст за 6 дней и 13-го прибыла в Омск.



ются обер и унтер-офицеры, под главным начальством генерала Броневского. Чистота, порядок и нравственность необыкновенная. Путешественников приветствовали речами на русском, монгольском и татарском языках. <...> » [7]

Пребывание А. Гумбольдта стало значимым событием в жизни омичей, оказало глубокое влияние на общественную и научную жизнь императорской России, а также надолго запомнилось самим путешественникам. Об этом событии будут вспоминать на протяжении всего XIX в. Конечно, барон побывал и в других местах Омска. Им были осмотрены прекрасный артиллерийский парк и казенная



Пребывание А. Гумбольдта стало значимым событием в жизни омичей, оказало глубокое влияние на общественную и научную жизнь императорской России, а также надолго запомнилось самим путешественникам. Об этом событии будут вспоминать на протяжении всего XIX в.



суконная фабрика, работа которой особенно понравилась путешественникам, генерал-губернаторский дворец и т.д. Исследователи до сих пор изучают все архивные данные об этом событии. Посещение двух вышеназванных учебных заведений способствовало распространению сведений о России в Европе, знакомству европейцев с достаточно высоким уровнем образования и подготовки специалистов. К сожалению, не все свидетельства о пребывании Гумбольдта в Омске дошли до нас, но не исключено, что будут выявлены новые источники. Не до конца выяснен и вопрос о влиянии данного события на социокуль-

турное развитие Омска и всей Сибири. Но однозначно одно: событие, произошедшее 190 лет назад, объединяет Россию и Германию и в наши дни.

2019-й – это год 190-летия путешествия по России и 250-летнего юбилея Александра фон Гумбольдта.

Омск стал одним из ключевых мест проведения мероприятий к юбилею А. фон Гумбольдта. Со 2 по 6 июня 2019 г. в г. Омске состоялась Международная научно-практическая конференция «Живое наследие Александра фон Гумбольдта», посвященная партнерству общественных организаций России и Германии в области науки, образования и культуры. В Омской государственной научной библиотеке им. А.С. Пушкина открыта книжная выставка, в арт-центре «На Любинском» был показан спектакль «Humboldt. Was die Welt im Innersten zusammenhält». В названии использована цитата из «Фауста» Гёте – немецкого писателя, мыслителя, философа; как известно, Гумбольдт с ним дружил. В переводе Бориса Пастернака эта фраза звучит так: «А понял бы, уединясь, Вселенной внутреннюю связь». В спектакле барон представлен не только как выдающийся ученый, но и как обычный человек, как сын, друг, возлюбленный со своими проблемами и страстями. Важную роль в пьесе играет лирическая линия взаимоотношений с русской поэтессой, переводчицей, российской немкой Каролиной Павловой (урожденной Яниш), к которой ученый испытывает теплые чувства, как гётевский Фауст к Гретхен. Спектакль основан на документальных материалах российских и германских архивов, литературных произведениях. Герои пытаются ответить на во-

просы: «Каким человеком был Александр фон Гумбольдт? Зачем он отправился в путешествие по далекой России?»

Помимо научно-практической конференции, в Омской области также прошел ряд образовательных, культурных и спортивных мероприятий, таких как спортивный «Гумбольдтовский марафон», «Гумбольдтовские чтения», культурно-спортивная экспедиция школьников «По следам Александра фон Гумбольдта по Омской области – 2019».

Кроме того, в дни визита немецкой делегации в Омске побывала и потомок Александра фон Гумбольдта – баронесса Доротея-Изабелла фон Гумбольдт-Дахреден. В областном дендрологическом саду им. Г.И. Гензе высадили цветок, который был назван в честь ученого, – ведь помимо прочих наук, он занимался и ботаникой. Кстати, в ботанический номенклатурный справочник IndexKewensis, который издается в Англии, включен 321 вид растений, названных в честь барона. Среди них есть и роза Александра фон Гумбольдта. Немецкой делегации омичами был сделан ответный подарок – саженец голубой ели. Деревцо будет высажено в одном из парков Германии.

Хочется отметить, что в Омской области проживает одна из самых многочисленных диаспор немцев – около 50 тыс. В 1992 г. в регионе создали Азовский немецкий национальный район – второй в России по численности переселенцев из Федеративной Республики Германия после Немецкого национального района в Алтайском крае. Ежегодно в области при поддержке регионального правительства проходят Дни традиционной культу-

ры, языка; уделяют внимание развитию самостоятельного творчества российских немцев. Открыт Культурно-деловой центр «Российско-немецкий дом». Именно в Омск едут из Германии изучать быт, язык, песни сибирских немцев.

Литература

1. Антология Омского краеведения / Мин-во культуры Омской области; ОГИК музей; Ом. отд. СКР; гл. ред. П.П. Вибе. – Омск, 2013. – С. 400–401.
2. Анучин Д.Н. Александр фон Гумбольдт как путешественник и географ и в особенности как исследователь Азии // А.Ф. Гумбольдт. Центральная Азия. – М., 1915. – С. XLII–XLIII.
3. Выписка из корреспонденции П. Золотова в газете «Акмолинские областные ведомости» – «Посещение училища Сиб[ирского] каз[ачьего] в[ойска] Ал[ександром] фон Гумбольдтом [1872] // Катанаев Г.Е. Очерки былого / Г.Е. Катанаев. – Омск, 2012. – С. 274–275.
4. Наумов Г.В. Русские географические исследования Сибири в XIX – начале XX в. – М.: Наука, 1965.
5. Немцы в России. Три века научного сотрудничества. – СПб., 2003.
6. Переписка Александра Гумбольдта с учеными и государственными деятелями России. М., 1962. С. 80.
7. Станских С.Н. Посещение Александром фон Гумбольдтом Омской Азиатской школы / МГУ им. М.В. Ломоносова. URL: <http://www.hist.msu.ru/Science/LMNS2002/07.htm> [дата обращения: 23.06.2019]

Zur Feier des 250. Geburtstags von Alexander von Humboldt

Vom 6. bis 9. Oktober 2019 fand im Russisch-Deutschen Haus in Moskau mit großem Erfolg die Veranstaltung „Humboldt-Kolleg“ statt, die dem 250. Geburtstag Alexander von Humboldts und dem 190. Jahrestag seiner Russlandreise gewidmet war. Sie brachte die Alumni aus den Programmen der deutschen Alexander von Humboldt-Stiftung zusammen.

Die Organisatoren waren die Alexander von Humboldt-Stiftung (Deutschland), die Russische Akademie der Wissenschaften, der Internationale Verband der deutschen Kultur, der Moskauer Humboldt-Klub und das Institut für Energie des Wissens.

Das Programm der Veranstaltung war sehr reichhaltig: ein Impulsvortrag, eine Podiumsdiskussion mit vielen Fragen aus dem Saal und Antworten des Podiums, traditionelle und Poster-Präsentationen, Vorstellung von Programmen der Alexander von Humboldt-Stiftung, Vorführung von Filmen.

Zahlreiche formelle und informelle Gespräche wurden mit einer Buffetparty und einem Konzert am 6. Oktober 2019 eröffnet.

Die Vorträge liefen 2 Tage lang – am 7. und 8. Oktober. Sie waren in thematische Sektionen gegliedert: „Leben und Werk von Alexander von Humboldt“, „Alexander von Humboldt und die moderne deutsch-russische Zusammenarbeit in Wissenschaft und Bildung“, „Die Zeit von Alexander von Humboldt“, „Reisen und naturwissenschaftliche Forschungsarbeit von Alexander von Humboldt und die Welt von heute“, „Die Humboldt-Kultur der internationalen Forschung“, „Lieber Humboldt. Sektion Jugend“.

Insgesamt hielten 36 Personen Vorträge und etwa 10 weitere nahmen an den Diskussionen teil.

Den Impulsvortrag „Das Buch von M.A. Engelhardt „A. Humboldt: sein Leben, seine Reisen und seine wissenschaftlichen Aktivitäten“ (St. Petersburg, 1891) über die Auswertung von Alexander von Humboldts Reise nach Sibirien“ hielt Prof. Dr. phil. Nelli Motroshilova, (Institut für Philosophie, Russische Akademie der Wissenschaften).

An der Podiumsdiskussion „Alexander von Humboldt und die moderne deutsch-russische Zusammenarbeit

in Wissenschaft und Bildung“ nahmen der Vizepräsident der Russischen Akademie der Wissenschaften, Akademiker, Alexey Chochlow; Prof. Dr. phil., leitende Forscherin am Institut für Philosophie der Russischen Akademie der Wissenschaften, Nelli Motroshilova; Prof. Dr. für Physik und Mathematik, Leiter des Labors für Plasma- und Staubprozesse in Weltraumobjekten des Instituts für Weltraumforschung der Russischen Akademie der Wissenschaften, Sergey Popel, Dr. phil. Olga Martens, stellvertretende Vorsitzende des Internationalen Verbands der deutschen Kultur, Professor für praktische Philosophie der philosophischen Fakultät der Universität Bayreuth, Julian Fink, Vertreter der Freien Universität Berlin in Moskau, Tobias Stüdemann teil. Die Moderatorin war Tatiana Ilarionova, Prof. Dr. des Instituts für Staatsdienst und Verwaltung an der Russischen Akademie der Wissenschaften für Volkswirtschaft und Staatsdienst, Generaldirektorin des Instituts für Energie des Wissens.

Das Moskauer Humboldt-Kolleg brachte Vertreter verschiedener russischer Regionen (Moskau, St. Petersburg, Kasan, Samara, Saratow, Nowosibirsk), der GUS- und der Nachbarländer (Russland, Weißrussland, Usbekistan, Estland) sowie aus dem fernen Ausland (Deutschland, Ägypten) zusammen.

Die Veranstaltung wurde zu Treffpunkt für Forscher mit unterschiedlichen Profilen: Experten von 22 wissenschaftlichen Richtungen – Ökologie, Kulturologie, Medizin, Physik, Soziologie usw. – nahmen daran teil.

Alle Sektionssitzungen endeten mit lebhaften Diskussionen. Und am 8. Oktober waren die Teilnehmer des Humboldt-Kollegs zu einem Empfang für Absolventen deutscher Wissenschafts- und Bildungsprogramme in der Deutschen Botschaft eingeladen.

К 250-летию со дня рождения Александра фон Гумбольдта

С 6 по 9 октября 2019 г. в Российско-немецком доме в Москве с большим успехом прошло мероприятие «Гумбольдт-коллег», посвященное 250-летию со дня рождения Александра фон Гумбольдта и 190-летию его поездки по России. На нем собрались выпускники программ германского Фонда им. Александра фон Гумбольдта.

Организаторами стали Фонд им. Александра фон Гумбольдта (Германия), Российская академия наук, Международный союз немецкой культуры, Московский Гумбольдтовский клуб, Институт энергии знаний.

Программа мероприятия была очень насыщенной: импульсный доклад, подиумная дискуссия с большим количеством вопросов из зала и ответов с подиума, традиционные и стендовые доклады, презентация программ Фонда им. Александра фон Гумбольдта, демонстрация фильмов. Многочисленные формальные и неформальные дискуссии открылись фуршетом и концертом 6 октября 2019 г.

Доклады длились два дня – 7 и 8 октября. Они были разбиты на тематические сессии: «Жизнь и труды Александра фон Гумбольдта», «Александр фон Гумбольдт и современное российско-германское научное и образовательное сотрудничество», «Время Александра фон Гумбольдта», «Путешествия и научно-естественные исследования Александра фон Гумбольдта и современный мир», «Гумбольдтовская культура международных исследований», «Дорогой Гумбольдта. Молодежная секция».

Всего с докладами выступили 36 человек, а в дискуссиях приняли участие еще около 10.

С импульсным докладом «Книга М.А. Энгельгардта „А. Гумбольдт: его жизнь, путешествия и научная деятельность“ (Санкт-Петербург, 1891) об оценке путешествия Александра фон Гумбольдта в Сибирь» выступила д-р филос. наук, профессор Нелли Мотрошилова (Институт философии РАН).

В подиумной дискуссии «Александр фон Гумбольдт и современное российско-германское научное и образовательное сотрудничество» приняли участие Алексей Хохлов, вице-президент РАН, академик; Нелли Мотрошилова, д-р филос. наук, профессор, главный научный сотрудник Института философии РАН; Сергей Попель, д-р физ.-мат. наук, профессор, заведующий лабораторией плазменно-пылевых процессов в космических объектах Института космических исследований РАН; Ольга Мартенс, заместитель председателя Международного союза немецкой культуры; Юлиан Финк, профессор практической философии философского факультета Университета Байройта; Тобиас Стюдемманн, представитель Freie Universität Berlin в Москве. Ведущей была Татьяна Иларионова, д-р филос. наук, профессор ИГСУ РАНХиГС, генеральный директор Института энергии знаний.

Московский «Гумбольдт-коллег» смог собрать представителей разных российских регионов (Москва, Санкт-Петербург, Казань, Самара, Саратов, Новосибирск), стран СНГ и ближнего зарубежья (Россия, Беларусь, Узбекистан, Эстония), а также дальнего зарубежья (Германия, Египет).

Мероприятие стало местом встречи исследователей разного профиля: в нем приняли участие специалисты 22 научных направлений – экологии, культурологии, медицины, физики, социологии и др.

Все сессии заканчивались оживленными дискуссиями. А 8 октября участники «Гумбольдт-коллега» были приглашены на прием в германском посольстве для выпускников немецких научных и образовательных программ.

Ученый и власть

Жизнь известных, талантливых людей, в том числе покинувших этот мир, – всегда урок для живущих. В 2019 г. отмечался двойной юбилей Александра фон Гумбольдта – 250-летие со дня рождения и 190-летие его путешествия по России. И это та самая жизнь, которая может быть настоящим уроком во всем, чем бы ни занимался этот человек: в науке, путешествиях, публичных выступлениях и, конечно, в отношениях с другими людьми, как родственными ему по духу, так и чуждыми. Его исследовательская судьба – пример общения с властью.



ТАТЬЯНА
ИЛАРИОНОВА

Доктор философских наук, профессор Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, генеральный директор Института энергии знаний, г. Москва

I
Такие люди, как Гумбольдт, – большая редкость. Свои капиталы он потратил на путешествия и исследования, не прося никаких денег на своей родине, у прусских королей. Это мечта любого из власть имущих – получать новые знания, умножать свои богатства, не раскошеливаясь, не тратя на тех, кто способен добыть для него эти знания и эти богатства. Только значительно позже барон обратится к короне и получит постоянное место и жалованье. Но и тогда это будет прибыль для Фридриха Вильгельма III, а после его смерти в 1840 г. – и для Фридриха Вильгельма IV, потому что иметь в своей стране, поддерживать такого человека, как Гумбольдт, значило создать своему правлению образ просвещенного, гуманного, приверженного самым передовым идеям того времени. Деятельность Александра фон Гумбольдта значительно обогатила Пруссию. Благодаря его коллекциям минералов, древностей, благодаря привезенным гербариям и саженцам живых растений возникли в Берлине музеи, оранжереи, ботанические сады. Гарнизонный город, ранее умевший отлично маршировать (что, впрочем, не спасло его от нашествия Наполеона), превращался в культурную, научную столицу мира. А открытый стараниями его брата Вильгельма университет довершил этот процесс – город стал наполняться знаниями, становился средоточием наук и искусств. Позже публичные лекции, прочитанные Александром фон Гумбольдтом в Песенной академии (с 3 ноября 1827 по 26 апреля 1828 г.), окончательно разрушили прежний берлинский казарменный мир. Исследователи отмечают, что Александр фон Гумбольдт, несмотря на близость к королям, редко проявлял интерес

к политической жизни¹. Только однажды свой научный и общественный авторитет он использовал в защиту династии – во время революционных событий 1848 г., когда в Берлине строились баррикады и назревал штурм королевского дворца. И его слово, его участие оказалось действенным – курсируя между улицей и балконом дворца, он смог повлиять в конечном счете на Вильгельма Прусского, чтобы тот дал приказ остановить насилие. Правда, к тому моменту уже было 250 убитых...²

Но быть ученым и быть свободным от власти уже в XVIII–XIX вв. было невозможно. Во время своих путешествий Гумбольдт встречался с главами государств, ждал от них поддержки и получал ее. Так, в Испании в 1799 г. он был принят королем Карлом IV³. В 1804 г. провел беседу с президентом США Томасом Джефферсоном⁴. Он был бароном, он был богат, и эти аудиенции проходили легко и удовлетворяли взаимный интерес.

II

Гумбольдт только однажды получил для своего дальнего путешествия казенные деньги, причем из иностранной казны, – для поездки по России. Правда, он не действовал от своего короля втайне.

¹ Kornfell P. Die Humboldts in Berlin. Zwei Brüder erfinden die Gelehrtenrepublik. Berlin: Elsengold Verlag GmbH, 2017. S. 187.

² Ibid. S. 155–157.

³ Есанов В.А. Александр Гумбольдт в России. [1829 г.] / Акад. наук СССР. Ин-т истории естествознания и техники. М.: Изд-во Акад. наук СССР, 1960. С. 16.

⁴ Nichols S. Why Was Humboldt Forgotten in the United States? // Geographical Review. Vol. 96. No. 3. Humboldt in the Americas. Jul., 2006. P. 400; Rebok S. Humboldt and Jefferson: A Transatlantic Friendship of the Enlightenment. Virginia: University of Virginia Press, 2014.

Напротив, тот всячески поддержал начинание. Этот план обсуждался с королем Фридрихом Вильгельмом III еще за 10 лет до самой поездки – в 1819 г., и тот благосклонно отнесся к перспективе путешествия немецкого ученого по просторам России на русские деньги⁵.

Душой проекта – поездки Александра фон Гумбольдта по России – был его давний знакомый, граф Егор Канкрин, сын коллеги по работе во Франкони⁶. Именно Канкрин состоял в активной переписке с Гумбольдтом, согласуя детали его приезда в империю; именно он, министр финансов, был ответствен за выделение средств и практическую организацию путешествия. Без Канкрина, вполне вероятно, не было бы ни поездки, ни знакомства ученого с еще одним могущественным человеком эпохи (правда, заочно, личной встречи не было) – царем Николаем I. И хотя сама поездка планировалась при его предшественнике Александре I, этот проект перешел «по наследству» и был оценен обоими правящими домами – Романовых и Гогенцоллернов – как акт дружбы и доверия двух стран друг другу. Гумбольдт был путешественником, Гумбольдт оказался в зависимости от этих обстоятельств. Только одно критическое высказывание находим мы в его письмах из России – в письме брату Вильгельму от 9 июля 1829 г., где он жалуется, что ни минуты не может побыть один, везде навязчивые приветствия, охрана, присутствие полиции⁷. Наблюдатели и многочисленные исследователи наследия Гумбольдта обращают на это внимание: гуманист и приверженец идей Великой французской революции не мог не видеть безобразий русской жизни, крепостничества, экономической отсталости, политического угнетения. Но никогда, в том числе и по возвращении из России, он так и не высказал своего негативного к этому отношения. Сыграли свою роль деньги? Думаю, дело было совершенно в другом. Он видел Россию и понимал, что ждет тех, кто оказал ему гостеприимство, начни они

⁵ Kornfell P. Op. cit. S. 86.

⁶ Holl F., Schilz-Luepertz E. Ich habe so grosse Plaene dort geschmiedet... Alexander von Humboldt in Franken. Gunzenhausen: Schrenk-Verlag, 2012. S. 48.

⁷ Kornfell P. Op. cit. S. 125.

критиковать политику царя⁸. Канкрин был для него не только «принимавшей стороной», щедрым и к нему расположенным хозяином, которому не хотелось навредить, – Канкрин оказался фактическим заложником Гумбольдта. И произнеси барон даже уже дома, в Пруссии, хоть одно неосторожное слово – Николай в два счета расправился бы с Канкрином. Но, как известно, Канкрин был на протяжении всей жизни доверенным лицом императора.

Гумбольдт делал выводы, как лучшим образом обустроить Пруссию, видя, в частности, крепостных в России, а ранее – рабов в Южной Америке и на Кубе. Именно его стараниями в 1857 г. король Фридрих Вильгельм IV принял судьбоносное решение о том, что всякий раб, вступивший на прусскую землю, становится свободным и в ту же минуту прекращаются все права господина на него⁹.

III

И еще о личности Канкрина и взглядах Гумбольдта. Немецкий барон неоднократно высказывался по одному из самых острых моментов политической жизни своего времени – по еврейскому вопросу. Точно так же, как и рабство, его возмущало отношение европейцев к своим «другим» «соподданным» – к евреям. Он был убежден, что «все в равной мере заслуживают свободы»¹⁰.

В отличие от этого его знакомый, российский чиновник Канкрин, служил царю, ненавидевшему евреев. Николай не был родоначальником этой антиеврейской политики, ее основы заложила Екатерина II, которая в своих Манифестах, приглашавших в Россию

⁸ Правда, в исключительных случаях Гумбольдт вставал на сторону политических осужденных. Так, в Орске он познакомился с полиглотом Яном Виктовским, осужденным за участие в студенческом бунте, и добился его освобождения, включения в состав своей экспедиции. См.: Чигагов В.П. Великий географ Александр фон Гумбольдт и его путешествие по России и Центральной Азии в 1829 году // Гумбольдт, Александр фон. Путешествие барона Александра Гумбольдта, Эренберга и Розе в 1829 году по Сибири и к Каспийскому морю. М.: Дрофа, 2019. С. 169.

⁹ Alexander von Humboldt. Es ist ein Treiben in mir. Entdeckungen und Einsichten/ Hrsg. von Frank Holl. Muenchen: Deutscher Taschenbuch Verlag GmbH, 2009. S. 55.

¹⁰ „Alle sind gleichmaessig zur Freiheit bestimmt“. Siehe: Holl F., Schilz-Luepertz E. Op. cit. S. 149.

европейцев, специально прописала: «кроме жидов»¹¹. Екатерина в результате раздела Польши получила земли, населенные евреями, и именно она ввела так называемую черту оседлости для них. Но Николай I внес в историю преследований евреев в Российской империи свой внушительный вклад, и Канкрин, о котором ходили слухи, что он сам с еврейской кровью в жилах, верноподданнически и с инициативой проводил эту политику в жизнь. В 1823 г. Е.Ф. Канкрин внес в Комитет министров записку, на основании которой царь принял затем правовой акт для сокращения численности евреев и быстрого введения их в христианство – была установлена рекрутчина. Призыву подлежали (в отличие от других народов империи) мальчики с 12-летнего возраста, а нередко и восьмилетки. История так называемых кантонистов – одна из наиболее трагических страниц прошлого, как и деятельность кагалов, на которых возлагалась обязанность искать, ловить, отнимать у матерей и отправлять в армию детей. Вот как Канкрин обосновывал свое предложение: «Народ, имеющий правила, навыки и дух противообщественные, не может принадлежать к составу благоустроенного государства – таковой народ может по необходимости терпеть токмо в малом числе, но размножение его есть зло, ограничение – долг, уравнение в правах с коренным народом – ошибка»¹². Он не был гумбольдтианцем...

IV

Что же значило тогда, что значит сейчас быть гумбольдтианцем?

Идеи Александра фон Гумбольдта уже при его жизни снискали ему множество сторонников и последователей. Этот человек по праву может называться космополитом. И не только потому, что проехал множество стран и выучил множество языков, но и потому, что поддерживал отношения с представителями разных классов и национальностей – и с правителями, и с простыми людьми, и с немцами, и с евреями, и с французами, и с русскими.

¹¹ Манифест Екатерины II от 4 декабря 1762 г.

¹² Гейлиман Т.Б. История евреев в России. М.: ЛЕНАРД, 2015. С. 45.

Но потому-то так важна связь ученого с властью, что сила его знаний, сила его убеждения может облагородить, улучшить власть. И это влияние может быть совершенно аполитичным – просто доказанная теорема открывает глаза на то, как лучше построить мост, или синтезированное лекарство даст возможность вылечить множество людей, создать лучшую систему здравоохранения.

Гумбольдт с его приверженностью науке создал новый нравственный закон для власти – содействовать исследованиям, поддерживать образование. Сегодня ни один руководитель ни одного государства в мире не возьмет на себя смелость объявить о ненужности школы или вуза как социального или даже государственного института. А наука и образование, как показывает практика, становятся наилучшими проводниками всех нас объединяющих идей. И там, именно там воспитывается патриотизм, обеспечивается прочная основа для функционирования власти, открывается большая возможность постижения мира, знакомства с новыми идеями, происходит возвращение так нужного сегодня космополитизма. И власть в самых разных странах восприняла эту идею – единения мира через знание. И парадоксальным образом именно власть сейчас – самый что ни на есть гумбольдтианец: ведь чтобы встать сегодня во главе государства, нужно многое знать и уметь, а не просто родиться, как это было когда-то, в королевской или царской семье.

О том, что власть с уважением относится к науке, свидетельствует и юбилей, который в 2019 г. прошел во всем мире: 250-летие немецкого ученого отмечалось не только в тех странах, где побывал Александр фон Гумбольдт, но и там, куда доехать ему было не суждено. Причем праздничные мероприятия проходили зачастую именно при государственной поддержке.

В России в юбилейный год при поддержке органов власти, государственных вузов был издан ряд книг, которые с разных сторон освещали наследие Гумбольдта.

Выделю только две публикации – те, где тема ученого и власти также становилась предметом анализа. Прежде всего это труд полиглота и стипендиата Фонда им. Александра фон Гумбольдта Олега Радченко. Он многие годы преподавал в Московском государственном

лингвистическом университете и свой труд посвятил отношениям братьев фон Гумбольдт и их общему интересу – языкознанию. В книге показано, как Александр всячески помогал Вильгельму со сбором уникального материала для изучения языков малых народов – тех народов, с которыми он знакомился в ходе своих путешествий. Сбор этих материалов не всегда был простым и легким, потому что предполагал как записи живой речи туземных жителей, так и коллекционирование рукописей, печатных текстов. В этих работах помогали (а иногда и не очень) местные органы власти, руководители государств. Но как известно, именно благодаря этим собраниям в последующем Вильгельм мог искать и доказывать родство языков друг с другом, устанавливать лингвистические их особенности, закономерности развития. Характерно, что книга Олега Радченко вышла в Нальчике на английском языке¹³. В другом отдаленном от Москвы регионе – Хакасии – вышел сборник статей по итогам конференции, посвященной деятельности Александра фон Гумбольдта. Это издание смогло увидеть свет благодаря поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации¹⁴. Ну и уже за рамками темы отношения ученого и власти нужно отметить замечательный подарок всем интересующимся путешествием Александра фон Гумбольдта по России, который сделали Российская академия наук, Русское географическое общество и географический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова. Ими был осуществлен репринт издания 1837 г. с подробным описанием пути следования

¹³ Radchenko Oleg A. Humboldtian traditions in the German philosophy of language (18th to 20th centuries): [monograph] / Oleg A. Radchenko. – 2nd improv. ed. – Nalchik: Binding 2016, 2019.

¹⁴ От дифференциации наук – к трансдисциплинарности: материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 250-летию Александра фон Гумбольдта (Абакан, 25–27 сент. 2019 г.) / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова», Институт филологии и межкультурной коммуникации; редкол.: И.П. Амзаракова [отв. ред.] [и др.]. Абакан: Изд-во ФГБОУ ВО «Хакасский гос. ун-т им. Н.Ф. Катанова», 2019.

небольшой экспедиции, состоящей из немцев, до Алтая и обратно в Германию¹⁵. Наконец, на русском языке вышел мировой бестселлер – книга британского историка Андреа Вульф о Гумбольдте¹⁶. Жанр интеллектуальной биографии позволил автору раскрыть характер, поиски, потери и обретения великого немца.

Помимо этого, значительно обновился YouTube. Благодаря тому же Русскому географическому обществу в 2019 г. вышел фильм об участии Гумбольдта в исследовании месторождения платины на Урале и принятии царским правительством решения о том, чтобы не использовать этот драгоценный металл в качестве денег, что спасло казну от разорения. Кроме того, в Интернете можно увидеть замечательную лекцию первого председателя Фонда им. Александра фон Гумбольдта в Гольдкронахе (Германия) Хартмута Кошика о путешествии Александра фон Гумбольдта по России, а также отдельные ролики, посвященные всероссийскому марафону мероприятий к 250-летию со дня рождения знаменитого немецкого ученого-энциклопедиста и путешественника. Так, в нем приняли участие, например, Ивановский государственный химико-технологический университет, Адыгейский государственный университет, Тульский педагогический университет им. Л.Н. Толстого.

* * *

Время, в которое жил Гумбольдт, было исполнено противоречий. Несовершенной была Российская империя, по которой проехал он в 1829 г., несовершенной была и Пруссия. И ему, как и другим ярким представителям века и идей Просвещения, приходилось принимать это время за данность и жить в нем. Но нельзя не признать: Александр фон Гумбольдт и такие, как он, помогли изменить мир, они продвинули человечество вперед.

¹⁵ Гумбольдт А. фон. Путешествие барона Александра Гумбольдта, Эренберга и Розе в 1829 году по Сибири и к Каспийскому морю: [к 250-летию со дня рождения Александра фон Гумбольдта] / [Пер. с франц. с подлинника: И. Неронов, 1837]; Российская академия наук, Русское географическое общество, МГУ им. М.В. Ломоносова, географический факультет. М.: Дрофа, 2019.

¹⁶ Вульф А. Открытие природы: путешествия Александра фон Гумбольдта / Пер. с англ. А. Кабалкина. М.: КоЛибри: Азбука-Аттикус, 2019.

Юбилей Александра фон Гумбольдта в Германии и России

В 2019 г. в Германии и России широко отмечалось 250-летие со дня рождения Александра фон Гумбольдта (1769–1859) и 190-летие его экспедиции по Российской империи (1829). Этот выдающийся ученый и видный деятель немецкой нации, оказавший большое влияние на развитие науки, занимает в пантеоне немецкой и мировой науки, включая Россию, весьма почетное место. В немецком общественном сознании его значение вполне сопоставимо с тем, какое имеет Михаил Ломоносов для нашей страны.

ЛЕВ БОРКИН
Зоологический институт Российской академии наук, Санкт-Петербургский союз ученых, г. Санкт-Петербург

ТАТЬЯНА САПЕЛКО
Институт озероведения Российской академии наук, Санкт-Петербургский союз ученых, г. Санкт-Петербург

Для Германии Александр фон Гумбольдт – не только замечательный исследователь. Его историческое влияние выходит далеко за пределы науки. В многочисленных биографиях на разных языках его часто называют не только смелым путешественником, ученым энциклопедического размаха, но и гражданином мира, отмечают либеральные взгляды, которые он сумел сохранить, даже несмотря на свою приближенность к властителям Пруссии.

Литературное наследство самого А. фон Гумбольдта огромно, оно исчисляется многими сотнями статей и книг на разных языках, они переиздаются и сегодня. Главные его сочинения изданы и на русском языке. Немалый интерес представляют дневники немецкого натуралиста и его переписка с друзьями, родственниками, коллегами и влиятельными общественными и государственными деятелями того времени из разных стран, включая Россию¹. Множество таких документов, представляющих большую важность для понимания А. фон Гумбольдта как личности и ученого, опубликовано главным образом в серии книг по-немецки, но имеются также издания на других языках, включая русский².

Литература об Александре фон Гумбольдте безбрежна, особенно на немецком языке. Первая биографическая книга о нем вышла в Германии еще при жизни самого ученого (1851). Публикации об А. фон Гумбольдте на русском языке хотя и не столь обильны, но все же достаточно многочисленны.

¹ А. фон Гумбольдт написал более 30 тыс. писем.

² См.: Переписка Александра Гумбольдта с учеными и государственными деятелями России. М.: Изд-во АН СССР, 1962. 222 с.

Так, до революции 1917 г. о нем было напечатано около 250 статей и книг, а в советское время библиография выросла еще более чем на 100 наименований³. Недавно вышел аннотированный обзор литературы о немецком ученом, появившейся на русском языке⁴.

В связи с этим отметим, что, на наш взгляд, наиболее полезны книги о Гумбольдте на русском языке, содержащие как его биографию, так и анализ его научных достижений. Среди них книга писателя-биолога В.А. Сафонова⁵, американского геолога Гельмута де Терры⁶ и немецкого биографа Герберта Скурлы⁷. Сам факт, что биография А. фон Гумбольдта, написанная разными авторами, дважды издавалась в СССР в серии «Жизнь замечательных людей» (ЖЗЛ), говорит о значении его фигуры для нашей страны. Сохраняют свою важность дореволюционный очерк известного географа проф. Д.Н. Анучина⁸ и переизданные недавно объемистые статьи А. Соколинского из журнала «Вестник Европы»⁹.

³ Нарочницкий А.Л. Об исследователях XVIII–XIX веков // Цыбульский В.В. Научные экспедиции по Казахстану. Алма-Ата: Казахстан, 1988. С. 5–6.

⁴ Сухова Н.Г. Александр Гумбольдт в русской литературе: аннотированная библиография. СПб.: Нестор-История, 2006.

⁵ Сафонов В. Александр Гумбольдт. М.: Молодая гвардия, 1959. 191 с., ил. (сер. ЖЗЛ, вып. 4 [270]).

⁶ Де Терра Г. Александр Гумбольдт и его время. М.: Изд-во иностр. лит-ры, 1961. 329 с., ил.

⁷ Скурла Г. Александр Гумбольдт. М.: Молодая гвардия, 1985. 240 с. (сер. ЖЗЛ, вып. 11 [659]).

⁸ Анучин Д.Н. Александр фон Гумбольдт как путешественник и географ и в особенности как исследователь Азии. (Вступительная статья к русскому переводу сочинения А. ф. Гумбольдта «Центральная Азия»). М.: Типо-литография т-ва И.Н. Кушнерев и К°, 1915. [2] + 225 с.

⁹ Филиппов-Чехов А. (сост.). Александр фон Гумбольдт. Вестник Европы. М.: Libra Press, 2015. 296 с., ил. (Humboldtiana).

О жизни Александра фон Гумбольдта

Александр фон Гумбольдт (Friedrich Wilhelm Heinrich Alexander Freiherr von Humboldt) родился в Берлине 14 сентября 1769 г. в обеспеченной семье и был младшим сыном. Его отец – прусский офицер из Померании, который за заслуги в Семилетней войне (1756–1763) был назначен камергером королевского двора. Он не был богат, но имел дворянский титул. В 1766 г. он женился на вдове с большим состоянием, унаследованным от умершего мужа. Придворный статус отца во многом определил тесные связи братьев Гумбольдтов с высшей властью Пруссии. Одним из крестных маленького барона Александра был будущий (с 1786) король Пруссии Фридрих Вильгельм II (Friedrich Wilhelm II. von Preußen, 1744–1797).

Семья жила в фамильном замке Тегель (Schloss Tegel) недалеко от Берлина. В 1779 г. отец скончался, и все заботы о детях и доме легли на плечи матери. Она ответственно относилась к своим обязанностям, но не проявляла особой ласки к детям. Лишенный материнской любви, Александр, будучи взрослым, часто вспоминал душевный холод своего детства. Это отразилось и на его последующей личной жизни: он остался холост и не имел детей.

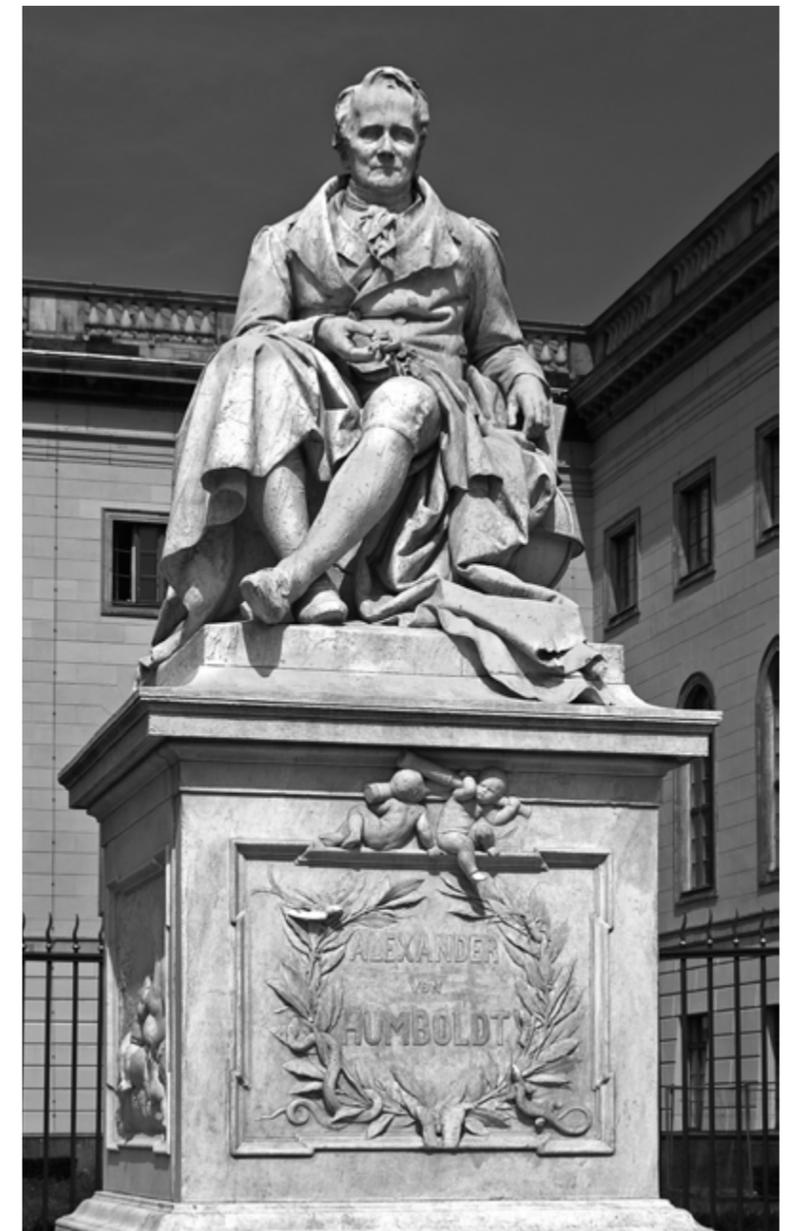
Вместе со своим старшим братом Вильгельмом (Friedrich Wilhelm Christian Carl Ferdinand von Humboldt, 1767–1835) Александр получил хорошее домашнее образование (языки, философия, юриспруденция, ботаника). Однако учение давалось ему с трудом; его даже считали неспособным, а за интерес к естествознанию прозвали «аптекарем». Все надежды в семье возлагались на талантливого Вильгельма. Это, однако, не помешало крепкой дружбе братьев, которая длилась всю их жизнь.

Свое образование они продолжили в университете Франкфурта-на-Одере (1787), где изучали так называемые коммерческие науки (коммерция, экономика и пр.). В 1788 г. в Берлине Александр занимался ботаникой под руководством Карла Вильденова (Carl Ludwig Willdenow, 1765–1812). В 1789–1790 гг. он вместе с братом учился в Гёттингенском университете, где слушал лекции известных ученых. Уже в то время интересы Александра приобрели широкий характер

и охватывали гуманитарные, социальные и естественные науки. Увлечшись археологией, он написал свою первую статью о ткацком станке древних римлян и греков, которая осталась неопубликованной. Тем не менее под влиянием блестящих лекций тогда еще молодого профессора-естествоиспытателя Иоганна Блументаха (Johann Friedrich Blumenbach, 1752–1840) Александр все более склонялся к изучению природы.

Свои первые натуралистские поездки Александр начал с экскурсий по немецким землям, путешествуя по Гарцу, добираясь до Гессена и Нижней Саксонии.

Памятник А. фон Гумбольдту перед Берлинским университетом
Фото: Т.В. Сапелко



В сентябре 1789 г. в течение пяти дней он обследовал центральную часть нынешней Германии. Итогом этого небольшого путешествия стала его первая печатная статья о рейнских базальтах (1790).

В гёттингенский период Александр фон Гумбольдт познакомился с Георгом Форстером (Johann Georg Adam Forster, 1754–1794), который был на 15 лет его старше. Подростком Георг вместе с отцом недолго жил в России (1765), а также участвовал во второй кругосветной экспедиции Джеймса Кука (1772–1775). Весной 1790 г. Александр и Георг совершили поездку в низовья Рейна, оттуда через Нидерланды отправились в Англию, на обратном пути посетив революционный Париж. Натуралист, этнолог и революционер



Натуралист, этнолог и революционер Форстер-младший считается одной из важнейших фигур немецкого Просвещения. Он оказал глубокое влияние на формирование характера А. фон Гумбольдта, который стал приверженцем либеральных идей на всю свою жизнь.



Форстер-младший считается одной из важнейших фигур немецкого Просвещения. Он оказал глубокое влияние на формирование характера А. фон Гумбольдта, который стал приверженцем либеральных идей на всю свою жизнь. Именно благодаря Форстеру у него проснулась сильная тяга к дальним путешествиям и во многом определилась линия жизни.

В июле 1790 г. в Майнце Александр расстался со своим знаменитым другом и уже больше не вернулся в Гёттинген. До весны 1791 г. он учился в частной торговой академии в Гамбурге, где одним из его знакомых был богатый русский немец из Санкт-Петербурга. В Гамбурге Александр заинтересовался необычными растениями с острова Гельголанд и однажды в штормовую погоду отправился туда с целью найти их.

В 1791–1792 гг. он изучал геологию во Фрайбергской горной академии, где подружился с Леопольдом фон Бухом (Christian Leopold von Buch, 1774–1853), ставшим затем известным геологом-натуралистом, Иоганном Фишером¹⁰

¹⁰ Иоганн Готтгельф (Готхельф), или Григорий Иванович, Фишер фон Вальдгейм (Johann

и русским студентом В.Ю. Соймоновым¹¹. Во Фрайберге Гумбольдт стал одним из лучших учеников знаменитого профессора Абраама Вернера (Abraham Gottlob Werner, 1749–1817), основателя описательной минералогии¹².

После окончания Фрайбергской академии Гумбольдт весьма успешно работал обер-бергмейстером в Ансбахе и Байройте и достиг признания как начальства, так и горняков, открывая для последних бесплатные школы за свой счет. Помимо инспекций горной промышленности во Франконии, он находился в длительных служебных командировках по Южной Германии и Австрии, а также в Галиции и Силезии, везде изучая горные разработки. Думая об опасности подземных работ, Гумбольдт анализировал распределение газов в шахтах, сконструировал безопасную рудничную лампу и дыхательный аппарат для использования в случае большого скопления углекислого газа. Параллельно с геологией занимался ботаникой и физиологией.

В 1792 г. в Вене 23-летний Гумбольдт заинтересовался опытами итальянцев Луиджи Гальвани (Luigi Galvani, 1737–1798) и Алессандро Волта (Alessandro Giuseppe Antonio Anastasio Volta, 1745–1827) по так называемому животному электричеству (сокращение мышц под действием электрического тока). Он решил

Gotthelf Fischer von Waldheim, 1771–1853) после приезда в Россию (1804) стал профессором Императорского Московского университета, основателем Императорского Московского общества испытателей природы (1805) и членом-корреспондентом Императорской Академии наук в Санкт-Петербурге (1805); с 1816 г. российский подданный, президент Московской медико-хирургической академии. Вновь встретился с А. фон Гумбольдтом в 1829 г., когда тот посетил Москву. В 1833 г. получил русское дворянство с добавкой к фамилии «фон Вальдгейм».

¹¹ Владимир Юрьевич Соймонов (1772–1825) вернулся в Россию в 1793 г. и был направлен на Колывано-Воскресенские заводы, где до 1797 г. управлял Барнаульским заводом; впоследствии стал сенатором, тайным советником; крупный деятель по горному делу, внук известного исследователя, первого русского навигатора и сибирского губернатора Ф.И. Соймонова (1692–1780) и племянник М.Ф. Соймонова (1730–1804), главы Берг-коллегии.

¹² См. также: *Ребенщинова И.Г.* Фрайбергская горная академия и горный кадетский корпус: их место и роль в жизни и деятельности А. фон Гумбольдта // Записки Горного института. СПб., 2015. Т. 216. С. 138–146.

продолжить их исследования, но стал проводить опыты не на умерщвленных лягушках, как Гальвани и Волта, или на трупах казненных преступников, как племянник Гальвани, а на самом себе, прикладывая к специально создаваемым небольшим ранам на теле разные металлические пластины. Результаты этих и других опытов по изучению раздражимости мышц и нервов он издал в двух томах через несколько лет (1798).

В 1793 г. в Берлине на латинском языке вышла книга Гумбольдта о низших растениях и грибах, обнаруженных в шахтах Фрайберга (Florae Friburgensis specimen plantas cryptogamicas praesertim subterraneas exhibens), за которую он получил золотую медаль от саксонского курфюрста. К списку флоры были приложены авторские рассуждения о химической физиологии растений (Aphorismi ex doctrina physiologiae chemicae plantarum). Молодого ученого интересовало, как могли выжить растения в суровых условиях под землей, где нет света. В июне 2019 г. нам (Т.В. Сапелко) удалось побывать в одной из таких шахт, где Александр фон Гумбольдт коллектировал свои растения, и вслед за ним через 227 лет также собрать часть подземных растений.

Прусское горное начальство рисовало перед успешным инспектором-ученым радужные перспективы хорошей карьеры. Однако, получив свою долю наследства после смерти матери (1796), Александр фон Гумбольдт ушел в отставку для того, чтобы посвятить себя дальним путешествиям. Готовясь к ним, он жил в разных городах Европы, где познакомился со многими выдающимися учеными. Однако планы попасть в Египет из Италии, как и возможность участия во французском кругосветном плавании, сорвались из-за сложной политической и военной обстановки в Европе.

В ходе поездки в Испанию Гумбольдту удалось получить разрешение короля Карла IV (Carlos IV, 1748–1819, правил в 1788–1808) на научные исследования в испанской Америке¹³, куда он

¹³ Испания старалась не пускать иностранцев в свои колониальные владения в Америке, откуда она выкачивала огромные богатства. Из-за этого обширнейшие территории внутри континента были практически не изучены, т.к. местные власти наукой особенно не интересовались.

отправился вместе с молодым французским ботаником Эме Бонпланом (Aimé Jacques Alexandre Bonpland, 1773–1858). Летом 1799 г. через Канарские острова они достигли берегов Венесуэлы.

Проведя пять лет в Новом Свете, путешественники совершили невероятное. Преодолевая самые разные трудности и нередко рискуя жизнью, они обследовали джунгли Амазонки и Ориноко, поднимались на высокие горные вершины, изучали опасные вулканы, посетили Кубу и Мексику. Помимо природы, они интересовались культурой и языками местных народов, в частности инков и ацтеков, их историей, а также политическими процессами в регионе. Если удивительные пейзажи Американского континента вызывали у Гумбольдта восхищение, то увиденное им рабство возмущало его. Как ученый и гуманист он считал, что все народы равны, и нельзя говорить о низших и высших расах, оправдывая эксплуатацию рабов.

Собранные двумя натуралистами-путешественниками богатейшие материалы по самым разным разделам науки произвели огромное впечатление на Европу, которая как бы вновь открыла Америку. Результаты грандиозного путешествия были описаны и напечатаны в 30 томах под общим заголовком «Путешествия в равноденственные области Нового Света в 1799–1804 годах» (1807–1833).

В 1808 г. были изданы «Картины природы» А. фон Гумбольдта, в которых живописное описание необычной для европейцев далекой природы сочеталось с постановкой важных научных вопросов. Он очень ясно указал на взаимосвязанность процессов в природе и необходимость изучать ее как целое. Эта серия очерков, написанных сочным, ярким языком, принесла Гумбольдту необычайную популярность¹⁴.

В том же году он провел в Париже успешную подготовку к переговорам Пруссии с Наполеоном. Европейская известность Гумбольдта привела к тому, что его два-

¹⁴ На русском языке «Взгляды на природу» (1835), «Воззрения на природу» (1853) или «Картины природы» (1855) издавались неоднократно; самым лучшим считается последнее, 4-е издание в новом переводе с немецкого Т.И. Коншиной (см.: *Гумбольдт А.* Картины природы / Науч. редакция члена-корреспондента С.В. Обручева. М.: Географиздат, 1959. 269 с., ил.).

ды (1808 и 1811) приглашали для участия в намечавшейся русской миссии в Кашмир и Тибет, но война с Францией помешала этому. В 1817–1818 гг. он посетил Англию, где снова готовил экспедицию в Индию и Тибет. Прусский король даже выделил ему деньги на путешествие, но планы были сорваны из-за закулисного противодействия Ост-Индской компании. Александр фон Гумбольдт прожил в «столице мира», как тогда называли Париж, почти 20 лет (1809–1827). Здесь он пользовался большой популярностью и общался со многими знаменитыми людьми. Не испытывая финансовых проблем, он щедро оказывал денежную помощь молодым исследователям, среди которых в первую очередь надо назвать математика и астронома Карла Гаусса (Johann Carl Friedrich Gauss, 1777–1855) и химика Юстуса Либиха (Justus Liebig, 1803–1873). Однако доверчивостью щедрого мецената часто злоупотребляли самые разные люди. В 1827 г. в соответствии с пожеланием короля Пруссии, который очень благоволил своему камергеру, Александр фон Гумбольдт вернулся в Берлин. Весной 1829 г. по приглашению Николая I увенчанный лаврами и имеющий мировую известность ученый приехал в Россию. До этого он консультировал министра финансов графа Е.Ф. Канкрин (1774–1845) относительно выпуска монет из платины. В сопровождении геолога Густава Розе (Gustav Rose, 1798–1873) и биолога Христиана Эренберга (Christian Gottfried Ehrenberg, 1795–1876) обласканный императором Гумбольдт из Санкт-Петербурга проехал до Урала, затем обследовал Западную Сибирь до Алтая, оттуда через Усть-Каменогорск и Семипалатинск вернулся на Урал и через Астрахань попал на Каспийское море. В г. Златоусте Гумбольдт отметил свое 60-летие, в честь чего местные металлурги подарили ему саблю из уральской стали. При возвращении в Императорском Московском университете ему устроили пышный прием и избрали почетным доктором наук, а в Санкт-Петербурге провели экстраординарное заседание Императорской Академии наук, где вручили золотую медаль¹⁵.

¹⁵ Подробнее см.: Есанов В.А. Александр Гумбольдт в России. М.: Изд-во АН СССР, 1960. 110 с.

За 23 недели экспедиция, щедро оплаченная царем, проехала 14 500 верст (более 15 500 км), включая 690 верст по воде и около 100 верст по Каспийскому морю. На 518 станциях сменили 12 244 лошади, преодолели 53 речные переправы, в том числе через Волгу, Каму, Иртыш и Обь. Результаты экспедиции¹⁶ были включены Александром фон Гумбольдтом в трехтомное издание «Центральная Азия» (1843). В 1845–1857 гг. в четырех томах был издан фундаментальный труд А. фон Гумбольдта «Космос», который он считал делом всей своей жизни¹⁷. В нем он выразил свое понимание физического мира и проповедовал комплексный подход к изучению природы как целого, в котором многообразие находится в единстве. 6 мая 1859 г. после болезни, вызванной простудой, Гумбольдт скончался, не дожив четырех месяцев до своего 90-летия. Его похоронили в парке семейного дворца Тегель в Берлине. Аристотель XIX в., как прозвали А. фон Гумбольдта во Франции, член многих академий и научных обществ, в том числе Императорской Петербургской академии наук (с 1818), он оставил огромное научное наследие. Его путешествия охватили Европу, обе Америки, Россию, а исследования касались широкого спектра наук. В первую очередь это география (климатология, океанография, биогеография) и геология (минералогия, вулканология), а также ботаника, зоология, химия, физика, астрономия. Он также занимался экономикой, этнографией, демографией и политикой.

¹⁶ Прижизненное русское издание под заголовком «Путешествие барона Александра Гумбольдта, Эренберга и Розе в 1829 году по Сибири и к Каспийскому морю» (пер. с подлинника И. Неронов. Санкт-Петербург: типография Л. Снегирева и К°, 1837. 180 с.), несмотря на название, не содержит описания самой экспедиции и является переводом книги *Fragmentes de géologie et de climatologie asiatiques* (Paris, 1831, 2 ч.). Немецкое описание экспедиции появилось лишь в книге: *Rose G.L. Reise nach dem Ural, dem Altai und dem Kaspischen Meere*. Berlin, 1837. Bd. 1; 1842, Bd. 2.

¹⁷ На русском языке «Космос» издавался не раз. Самое известное издание было предпринято поклонником Гумбольдта Николаем Фроловым (*Гумбольдт А. Космос. Опыт физического мирописания*. М.: тип. Александра Семена, 1862: т. 1 и 2; 1863: т. 3 и 4, последний, 4-й том включает начатый, но оставшийся неоконченным из-за смерти Гумбольдта т. 5).

Именем великого ученого и человека названы многие пункты на карте мира (горы, морские течения, поселения и т.д.), различные растения и животные, корабли, поезд-экспресс, научные общества и фонды, учебные заведения. Гора Гумбольдта есть на Урале. По всему миру установлены многочисленные памятники и мемориальные доски в его честь. Не удивительно, что благодарные потомки широко отмечали 250-летие со дня его рождения.

Год Александра фон Гумбольдта в Германии

Юбилейный 2019-й был объявлен в Германии Годом Гумбольдта (Humboldt-Jahr). Начиная с 1 января во многих городах прошли многочисленные торжества, список которых был распisan на весь год. Проводимые мероприятия были очень разнолики. Среди них можно выделить отдельные доклады научного и научно-популярного характера, красочные презентации, публичные лекции, коллоквиумы, выставки, музыкальные вечера, фестивали, парады, фильмы, экспедиции и т.д. Все это разнообразие позволило вовлечь в гумбольдтовские праздники самые разные слои населения: не только профессоров, музейных работников, студентов и журналистов, но и представителей власти, дипломатов, общественность, молодежь и, что не менее важно, просто людей, интересующихся наукой, историей и путешествиями. К славному юбилею Гумбольдта издано много новых книг, включая комиксы для детей. Цель всего этого – не только проявление уважения к неординарному человеку, занявшему важное место в национальной и мировой истории, но и популяризация науки и ее достижений. Нам повезло наблюдать июньское празднование 250-летнего юбилея Александра фон Гумбольдта в двух городах Германии – Фрайберге (Саксония) и Берлине. Эти мероприятия были связаны с деятельностью немецкого натуралиста преимущественно в области геологии. Приглашению на торжества предшествовало наше участие в большой российско-немецкой историко-научной экспедиции по маршруту А. фон Гумбольдта, прошедшей по территории Западной Сибири, Алтая и Восточного Казахстана (см. ниже).

Празднование во Фрайберге

Главное юбилейное мероприятие в «свободном городе Саксонии», как называют Фрайберг на немецких дорожных указателях и уличных табличках, было приурочено к 14 июня. Этот день считают началом обучения А. фон Гумбольдта во Фрайбергской горной академии в 1791 г. Фрайберг (или Фрейберг, Freiberg)¹⁸ с давних пор был одним из центров немецкой горнорудной промышленности и цветной металлургии. С XVI в. он связан с разработкой свинца, цинка и серебра на окрестных месторождениях (Фрайбергский рудный район). Поэтому Фрайберг называют также «серебряным городом» (Silberstadt Freiberg).

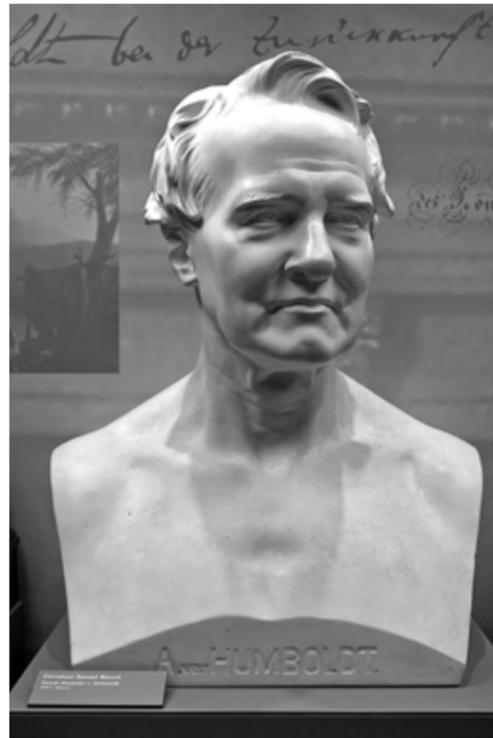


Академия, учрежденная в 1765 г. и ныне имеющая статус технического университета, стала одним из важнейших центров обучения горному делу и его развития сначала в Германии, а потом и далеко за ее пределами. Здесь учился и работал упоминавшийся выше Абраам Вернер, один из отцов современной геологии, у которого, в свою очередь, учился А. фон Гумбольдт. В 1863 г. во Фрайбергской горной академии открыли химический элемент индий, а в 1886-м – германий. Здесь были описаны многие десятки различных минералов. Со временем Фрайберг

Фрайберг в дни юбилея Гумбольдта
Фото: Т.В. Сапелко

¹⁸ Не путать с г. Фрайбургом, или Фрейбургом (Freiburg), земля Баден-Вюртемберг на юго-западе Германии.

превратился в признанный мировой центр минералогии, ныне обладающий одной из лучших коллекций минералов¹⁹. Основание этого небольшого университетского городка, где приятно пройтись по тихим уютным улочкам, относится к середине XII в. До нашего времени сохранились здания XVI столетия. Жизнь, как и раньше, сосредоточена вокруг горного дела. Места, связанные с пребыванием Александра фон Гумбольдта, отмечены памятными табличками. В самом центре города огорожен вход в шахту, куда, по всей вероятности, спускался этот неутомимый исследователь.



Бюст А. фон Гумбольдта в Музее естествознания в Берлине
Фото: Т.В. Сапелко

Несмотря на жару, в середине дня к зданию Старой столовой (Alte Mensa) стали стекаться люди. Многие мужчины были в темных костюмах, некоторые в красивых и дорогих мундирах Горной академии. Внутри здания было прохладно, велись оживленные разговоры, царил радостная, приподнятая атмосфера. Мы с удовольствием увидели в фойе два больших щита с презентацией нашей только что завершившейся экспедиции по марш-

¹⁹ См. книгу на русском языке: Terra mineralia. Шедевры из мира минералов. Фрайберг: Edition Schloss Freudenstein. 184 с.

руту А. фон Гумбольдта в Сибири. Ровно в 14 ч 30 мин началось торжественное заседание. Под гимн академии чинно вошли члены ее Сената, одетые в строгие мантии с шапочками. Для них были зарезервированы места в первых рядах; там же расположились и почетные гости. После приветственных слов ректора проф. Клауса-Дитера Барбкнехта (Prof. Dr. Klaus-Dieter Barbknecht) с речами выступили президент ландтага Саксонии д-р Маттиас Рёсслер (Dr. Matthias Röbler) и статс-секретарь министерства науки и искусства Саксонии Уве Гауль (Uwe Gaul). Затем к высокой публике обратились дипломаты, специально приехавшие во Фрайберг. После атташе Посольства Франции (Sylvette Tourmente и консула по политике, экономике, менеджменту и безопасности Генерального консульства США в Лейпциге (Emily Yasmin Norris) наступил черед советника Посольства России в Германии, который блеснул свободным знанием немецкого языка. Отметив значение деятельности А. фон Гумбольдта для мировой науки и России, А.С. Русинов указал на важность науки и контактов между учеными для развития отношений между людьми и странами в мире. После дипломатов последовало видео с выступлением уже немолодого принца Саксонии Александра (Prinz Alexander von Sachsen), покровителя Фрайбергской горной академии, проживающего в Латинской Америке. С докладом о наноматериалах из углерода, включая фуллерены, выступил гумбольдтовский стипендиат Ондřej Янковский (Dr. Ondřej Jančkovský) из Праги. Академический советник Гумбольдтовского общества по науке, искусству и образованию проф. Дагмар Хюльсенберг (Prof. Dagmar Hülsenberg) рассказала об А. фон Гумбольдте и изучении силикатов. Президент Университета им. Гумбольдтов в Берлине²⁰ проф. Сабина Кунст (Prof. Dr.

²⁰ «Humboldt-Universität zu Berlin» обычно переводят как «Берлинский университет им. Гумбольдта». Одни полагают, что это название связано с Вильгельмом Гумбольдтом, по инициативе которого он был основан в 1809 г., другие – что с Александром. На самом деле в 1828 г. университет получил название «Friedrich-Wilhelms-Universität» в честь прусского короля Фридриха Вильгельма III. Лишь в 1949 г. он был переименован в честь братьев Александра и Вильгельма Гумбольдтов. Их про-

Sabine Kunst), увлеченно освещая жизнь великого натуралиста и его труд «Космос», поразила присутствующих показом оригиналов (не копий!) рукописных страниц А. фон Гумбольдта, которые она привезла с собой из Берлина. Завершилось заседание непринужденной беседой на сцене послос сразу трех латиноамериканских стран – Колумбии, Перу и Кубы, которые легко говорили по-немецки. После заключительных слов ректора и торжественного выхода из зала членов Сената остальные участники также вышли в фойе, где смогли обменяться своими приятными впечатлениями. Надо отметить, что выступления на заседании перемежались задорной музыкой бигбенда Фрайбергской горной академии. Помимо этого торжественного заседания, Год Гумбольдта во Фрайберге был насыщен разными другими событиями²¹. Он начался 8 мая коллоквиумом на тему «Наука в движении», где выступил известный немецкий гумбольдтовед проф. Оттмар Эtte (Prof. Ottmar Ette). 14 мая открылась выставка в университетской библиотеке, посвященная книге А. фон Гумбольдта о флоре Фрайберга²². 3 июня можно было послушать лекцию о Франции как второй родине натуралиста (Dr. David Blankenstein из Берлинского университета), 17 июня – лекцию «Вернер, Гумбольдт и Шотландия» (Dr. Hildegard Wiegel из Фрайбергской горной академии), а 22 июня окунуться в «Ночь науки и хозяйства», мероприятия которой проходили сразу в нескольких местах города. С 27 по 30 июня в старом центре Фрайберга состоялся городской народный фестиваль с уличным весельем и парадом. 1 июля – лекция о путешествиях Гумбольдта, а также о нем, Вернере и Гёте (Dr. Carmen Götz из Берлин-Бранденбургской академии наук). 28 прошла фотовыставка о Гумбольдте в городах – партнерах Фрайберга. Не скучно

фили помещены на эмблеме университета. Поэтому правильное его называть по-русски «Университет [братьев] Гумбольдтов».

²¹ См.: Борнин Л.[Я.], Сапелко Т.[В.] Год Александра фон Гумбольдта в Германии (2019) // Троицкий вариант – Наука. № 15 (284). 2019. 29 июля. С. 8–9.

²² Kugler-Kießling Angela. Florae Friburgensis Fredericus Alexander ab Humboldt. Begleittheft zur Ausstellung. Freiberg: Technische Universität Bergakademie Freiberg, 2019. 35 S. (В самом путеводителе по выставке год издания не указан.)

было и 14 сентября: еще один парад горняков сменился концертом барочной латиноамериканской музыки в исполнении ансамбля из Амстердама. Наконец, 7 ноября два фрайбергских геофизика (Bernhard Wagenbreth und Reinhard Mittag) рассказали о своих странствиях в высокогорье Эквадора, где когда-то в Андах побывал и сам Александр фон Гумбольдт.

Торжества в Берлине

15 июня дневным поездом мы уехали из знойного Фрайберга и двинулись на север. В Берлине нас тоже ждали интересные встречи... и температура воздуха выше 30 °С. В разных частях города были видны юбилейные флаги с изображением А. фон Гумбольдта. Столица Германии также представила разнообразную программу торжеств. 17 июня в знаменитом Музее естествознания (Museum für Naturkunde) состоялось главное мероприятие, куда мы были приглашены. Humboldt-Feier благоразумно началась вечером, в 19 ч 30 мин, когда необычная для июня жара немного спала. Многие пришли заранее. При входе в музей проверяли наличие персональных приглашений, а затем перед залом дополнительно сверяли со списком. В начале зала продавались недавно изданные книги о Гумбольдте²³. Праздник проходил прямо в главном зале музея рядом с возвышавшимися над нами скелетами знаменитых гигантских динозавров из Южной Африки. Перед подиумом был установлен бюст А. фон Гумбольдта красного цвета подставкой для которого послужила стеклянная коробка с чучелом любимого попугая, привезенного путешественником из Южной Америки. На торжество собрались представители научных кругов и сливки высшего общества Берлина. Места в зале были именными; нас, российских участников сибирской экспедиции (см. ниже), посадили в ближних рядах. Неподалеку сидели потомки Александра фон Гумбольдта²⁴ и Чарлза Дарвина.

²³ Например: Humboldt A. von. Die Russland-Expedition. Von der Newa bis Altai. Herausgegeben von Oliver Lubrich. Mit einem Nachwort von Karl Schlägel. München: C.H. Beck textura, 2019. 220 S.

²⁴ Как известно, прямых потомков у самого Александра фон Гумбольдта не было, и это были представители семьи Гумбольдт.

Любопытно, что вел торжественный вечер не человек науки, а журналист Рольф Нестлер (Rolf Nestler). Первую речь произнес генеральный директор музея проф. Иоганнес Фогель (Prof. Johannes Vogel). Затем весьма долго говорил правящий бургомистр Берлина Михаэль Мюллер (Michael Müller). Посол Колумбии Ханс-Петер Кеведо (Hans-Peter Knudsen Quevedo) кратко выступил от имени четырех латиноамериканских государств (его страна, Куба, Перу и Венесуэла). Слова нашего советника А.С. Русинова были выслушаны с большим вниманием. Кульминацией торжества стала презентация прекрасно изданной книги под редакцией Фердинанда Дамашуна (Dr. Ferdinand Damaschun) и Ральфа Шмитта (Dr. Ralf Thomas Schmitt), посвященной коллекции минералов А. фон Гумбольдта, хранящейся в Музее естествознания²⁵. Большой раздел книги описывает сборы натуралиста на Урале и Алтае в ходе его поездки по России в 1829 г. В своем выступлении Ф. Дамашун, бывший заместитель генерального директора, кратко рассказал также о нашей сибирской российско-немецкой экспедиции по маршруту А. фон Гумбольдта, в которой он принимал самое активное участие (см. ниже). Завершающим аккордом торжественного вечера стала беседа геолога проф. И.В. Таловиной (Санкт-Петербургский горный университет), прекрасно владеющей немецким, минералога проф. Герхарда Хайде (Prof. Dr. Gerhard Heide, Фрайбергская горная академия) и проф. Урсулы Кляйн (Prof. Dr. Ursula Klein, Институт истории науки Общества им. Макса Планка) об А. фон Гумбольдте и его влиянии на развитие науки. И.В. Таловина и Г. Хайде подчеркнули важность научных связей между Россией и Германией, в том числе в контексте истории геологии. Г. Хайде поделился также своим впечатлением от недавно прошедшей совместной сибирской экспедиции. В частности, он подчеркнул «трансдисциплинарный» аспект этой экспедиции (геология, минералогия, история науки, зоология, лимнология),

²⁵ Damaschun F., Schmitt R.T. (Hrsg.). Alexander von Humboldt. Minerale und Gesteine im Museum für Naturkunde Berlin. Göttingen: Wallstein Verlag GmbH, 2019. 424 S.

что было весьма характерно и для исследований самого А. фон Гумбольдта. Торжественный Гумбольдтовский вечер в Музее естествознания нашел свое отражение в Интернете, включая, конечно, сайты самого музея и Фрайбергской горной академии, а также в прессе²⁶. На следующий день российские участники были приглашены в Берлинскую государственную библиотеку, где для нас в специальной комнате были подготовлены редкие издания, карты и рукописи А. фон Гумбольдта, а также письма к нему выдающегося британского геолога Чарлза Лайела (Sir Charles Lyell, 1797–1875) и не менее выдающегося натуралиста Чарлза Дарвина (Charles Robert Darwin, 1809–1882). Все это сопровождалось блестящими комментариями сотрудника библиотеки, изучающего творческое наследие Александра фон Гумбольдта.

Российско-немецкая экспедиция по маршруту А. фон Гумбольдта

В России, к сожалению, большой юбилей выдающегося немецкого ученого и путешественника, тесно связанного с нашей страной, не был отмечен каким-либо официальным заседанием в Российской академии наук или другой организации соответствующего уровня. Впрочем, такая же печальная ситуация была и с 275-летием другого выдающегося исследователя-энциклопедиста и путешественника XVIII в., петербургского академика Петра Симона Палласа (Peter Simon Pallas, 1741–1811), что подтверждает отсутствие интереса к науке в бюрократической среде²⁷.

В Санкт-Петербургском союзе ученых (СПбСУ) к 250-летию Александра фон Гумбольдта стали готовиться заранее. Уже в начале 2018 г. член СПбСУ В.И. Гохнадель, который в течение многих лет изучает вклад немцев в развитие российской науки, предложил проект

²⁶ Например: Ahlers Alice. Humboldts Sammlung im Naturkundemuseum: Die Steine des Weisen // Berliner Zeitung. 2019. 19 сент.; Боркин Л.Я., Сапелко Т.В. Год Александра фон Гумбольдта в Германии (2019) // Троицкий вариант – Наука. № 15 (284). 2019. 29 июля. С. 9.

²⁷ См.: Боркин Л.Я. 1) Парадокс Палласа // Троицкий вариант – Наука. № 19 (213). 2016. 20 сент. С. 6–7; 2) Знаменит, но малопонятен: академик П.С. Паллас, ученый и путешественник // Природа. 2017. Т. 9. № 8. С. 68–75.



Профессора Г. Хайде и Ю.Л. Войтеховский показывают директору и сотруднице музея Московско-Сибирского тракта (с. Большие Уки, Омская обл.) маршруты А. фон Гумбольдта (1829) и российско-немецкой экспедиции (2019)
Фото: Т.В. Сапелко

историко-научной экспедиции, связанной с поездкой выдающегося немецкого исследователя по России 190 лет назад (1829). Вскоре нами был разработан маршрут с акцентом на изучении живой природы. У нас уже был опыт организации и проведения аналогичных комплексных экспедиций по маршрутам П.С. Палласа в Западном Казахстане и Омской области²⁸. С учетом намечаемых сроков и финансовых возможностей был выбран лишь сибирский отрезок путешествия А. фон Гумбольдта.

Однако в дальнейшем проект СПбСУ претерпел изменения в сторону минералогии и горного дела. Это было связано с появлением партнеров из Фрайбергской горной академии, а за-

тем из Санкт-Петербургского горного университета. Оба этих старинных вуза имеют тесные связи. Начиная с первой половины XVIII в. Фрайбергская горная академия была ресурсным образовательным центром для России, подготовив много сотен специалистов по горному делу, многие из которых стали известными учеными. Достаточно напомнить, что в 1739–1740 гг. в местной химической лаборатории учился М.В. Ломоносов.

Благодаря тесному сотрудничеству между указанными организациями при участии берлинского Музея естествознания и СПбСУ наш проект был реализован летом 2019 г. В окончательный состав общей российско-немецкой команды вошли 20 чел. С немецкой стороны, которую возглавлял ранее упоминавшийся директор Института минералогии Фрайбергской горной академии проф. Г. Хайде, в экспедиции участвовали проф. Марион Тихомирова (Prof. Marion Tichomirowa)²⁹ и Андреа Доцекаль (Dipl.-Min. Andrea Docekal) из той же академии, упоминавшийся Фердинанд Дамашун из Берлина, Карстен Эккерт (Dipl.-Geol. Carsten Eckert) из музея г. Гота, а также немецкие кинорежиссеры Йонас Эрлер (Jonas Erler) и Мариан Рёдер (Marian Röder) из объединения asymmetry. Эти два молодых фильмейкера, как они себя называли, снимали фильм об экспедиции.

²⁹ Марион Тихомирова – немецкий геолог с русской фамилией по мужу; она прилетела сразу в Барнаул, минуя предыдущую часть экспедиции.

С российской стороны, возглавлявшейся проф. Ю.Л. Войтеховским из Санкт-Петербургского горного университета, участниками экспедиции стали сотрудники того же университета А.С. Агеев, А.М. Дурягина, К. Черниговцев, Е.Л. Котова и М.А. Чукаева. Санкт-Петербургский союз ученых в команде представляли зоолог и историк науки Л.Я. Боркин, историк науки В.И. Гохнадель и лимнолог-палинолог Т.В. Сапелко. В Барнауле к нам присоединился историк горного дела на Алтае проф. В.В. Ведерников, связанный с местным университетом. Скрепляла русско-немец-

дения, возникшего в 1773 г. как Горное училище, а с 1804 г. ставшего Горным корпусом, сразу привлекает к себе внимание. Однако оно несравнимо с великолепием актового зала, украшенного огромными колоннами, большими портретами властителей Российской империи и множеством портретов выдающихся геологов, минералогов и специалистов по горному делу, работавших здесь в царское и советское время.

Для проводов экспедиции в зале собрались сотрудники и учащиеся университета, участники экспедиции и гости. С теплым напутствием выступил



Участники экспедиции на Колыванском камнерезном заводе у памятной доски в честь посещения завода А. фон Гумбольдтом в апреле 1829 г.
Фото: Т.В. Сапелко

кие разговоры и дискуссии с коллегами в музеях и при других встречах блестящий переводчик экспедиции К.В. Ключкина.

В окончательном виде весь большой совместный проект состоял из двух частей: собственно экспедиция по Сибири и торжества в Германии; последняя часть кратко описана нами выше.

Официально российско-немецкая историко-научная экспедиция по сибирской части маршрута Александра фон Гумбольдта, Густава Розе и Христиана Эренберга (1829) началась в огромном конференц-зале Санкт-Петербургского горного университета 23 мая 2019 г. Расположен на берегу Невы на Васильевском острове, величественное здание этого знаменитого учреж-

ректор В.С. Литвиненко. Уже к ночи следующего дня участники экспедиции собрались в аэропорту Пулково. Наш маршрут выглядел следующим образом: Санкт-Петербург (23.05) – ночной перелет в Тюмень (24.05) – далее автобусом Тобольск (25–27.05) – с. Абатское, Тюменская область (27.05) – с. Крутинка, Омская область (27–29.05) – Тюкалинск, Омская область (29.05) – с. Большие Уки, Омская область (29.05) – Тара, Омская область (29–30.05) – Омск (30–31.05) – Сузун (01–02.06) – Барнаул (02–04.06) – Змеиногорск (03–05.06) – Усть-Каменогорск и Риддер, Казахстан (05–08.06) – перелет в Россию (Санкт-Петербург) и Германию.

Если не считать перелетов на самолетах из Санкт-Петербурга в Тюмень и из Усть-Каменогорска в Казахстане в Санкт-

Петербург для российских участников и в Германию – для немецких, то все 16 дней экспедиция передвигалась на небольшом автобусе Санкт-Петербургского горного университета, который заблаговременно прибыл в аэропорт Тюмени. В нашем распоряжении были также одна-две (на Алтае) легковые автомашины. Экспедиция имела в целом историко-научный характер, хотя у ее участников были и более узкие интересы по своему научному профилю. В ходе ее мы обращали внимание также на места работы других известных немецких натуралистов-путешественников. Это Даниэль Мессершмидт (Daniel Gottlieb Messerschmidt, 1685–1735), чья семилетняя экспедиция по Сибири (1720–1727), организованная по приказу Петра I, прошла через Тобольск. Это также Георг Стеллер, или Штеллер (Georg Wilhelm Steller, 1709–1746), описавший Камчатку, северо-запад Северной Америки и Командорские острова; он умер в 1746 г. в Тюмени в возрасте 36 лет. Наконец, начиная с с. Абатское, в Омской области мы прошли по следам Петра Симона Палласа, несколько повторив путь предыдущей экспедиции Санкт-Петербургского союза ученых³⁰.

Везде, где можно, мы посещали областные и местные краеведческие музеи, учебные заведения, рудники, горные предприятия, работавшие в период Гумбольдтовской экспедиции 1829 г., осматривали экспозиции и коллекции, встречались с коллегами, если нужно, давали необходимые консультации.

Другой интересной задачей экспедиции было сопоставить описания местностей и природы во времена поездки А. фон Гумбольдта (1829) и в наши дни (2019) и попытаться оценить изменения, произошедшие за эти 190 лет. За небольшой срок нам удалось побывать в разных природно-географических зонах, включая южную тайгу, лесостепь и степь, пересечь немало рек, в том числе Ишим и Иртыш, посетить несколько крупных озер и более мелких водоемов, помимо равнинной Западной Сибири, осмотреть Рудный Алтай на территории России и смежного Казахстана.

³⁰ Боркин Л.Я., Ганнибал Б.Н., Гохнадель В.И., Литвинчук С.Н., Мосейко А.Г. Историко-научная Палласовская экспедиция... С. 134–141.

В ходе вынужденно кратких полевых остановок мы знакомились с местными ландшафтами и их разнообразными обитателями, брали пробы по лимнологии, образцы горных пород, глин и т.д. Многочисленные сведения, материалы и наблюдения, полученные в ходе этой экспедиции, сейчас обрабатываются и со временем будут опубликованы. Некоторые предварительные результаты уже вошли в наши доклады на разных симпозиумах и конференциях в Германии (см. выше) и России, которые начались уже через несколько дней после нашего возвращения домой³¹.

Конференция «Гумбольдт в России» (сентябрь, Санкт-Петербург)

Вернувшись из Германии, мы получили извещение, что 2 августа 2019 г. в историко-этнографическом и архитектурном музее-заповеднике «Старая Сарепта» (Волгоград) пройдет круглый стол «Россия в научном наследии Александра фон Гумбольдта», посвященный 190-летию его научной экспедиции по Российской империи. Хотя поставленные там для обсуждения вопросы³² напрямую касались тематики только что проведенной нами российско-немецкой экспедиции, однако нам не удалось по ряду причин попасть в Сарепту, бывшую знаменитую немецкую религиозную колонию на Волге, которую в XVIII и XIX вв. посещали почти все проезжавшие мимо путешественники.

14 сентября по инициативе участника нашей экспедиции, члена Санкт-Петербургского союза ученых историка науки В.И. Гохнаделя в с. Большие Уки³³

³¹ Пока мы были в экспедиции, в Омске 2–6 июня прошла Международная научно-практическая конференция «Живое наследие Александра фон Гумбольдта», посвященная партнерству общественных организаций России и Германии в области науки, образования и культуры.

³² Значение геологических изысканий, а также зоологических и ботанических коллекций, собранных экспедицией А. фон Гумбольдта на Урале и в Сибири; значение его исследований на соляном озере Эльтон; фундаментальный труд А. фон Гумбольдта «Центральная Азия»: значение для российской и мировой науки. Последний пункт повестки нам также был интересен, т.к. мы много работали в Центральной Азии, включая Юго-Западный Тибет и Гималаи.

³³ Это село под названием Рыбино возникло в 1755 г. на Московско-Сибирском тракте



Геологи экспедиции за работой. Риддер (Казахстан)
Фото: Т.В. Сапелко

на стене музея Московско-Сибирского тракта была установлена памятная доска в честь проезжавшей здесь летом 1829 г. экспедиции Александра фон Гумбольдта. 19–20 сентября 2019 г. в Санкт-Петербурге прошла Международная конференция «Гумбольдт в России», посвященная 250-летию со дня рождения великого натуралиста и 190-летию его экспедиции по Российской империи. На эту конференцию участники российско-немецкой экспедиции представили несколько докладов. Конференция «Гумбольдт в России» открылась в конференц-зале Санкт-Петербургского горного университета. После официальных приветствий вступительную лекцию прочел проф. Эберхард Кноблех (Prof. Dr. Eberhard Knobloch), известный специалист в области гумбольд-

первоначально как поселение ссыльных. В ходе строительства в 1744–1745 гг. почтовой дороги Тобольск – Тара здесь была учреждена Рыбинская почтовая станция. С 1782 г. село становится административным центром. В 1933 г. переименовано в Большие Уки по названию протекающей здесь реки Ук (село расположено в месте слияния рек Большой Ук и Малый Ук). Центр Большееуковского района Омской области. В селе работает замечательный музей Московско-Сибирского тракта, где нас душевно принимали 29 мая 2019 г.

товедения из Национальной академии наук «Леопольдина». В своем докладе «Александр фон Гумбольдт: понимание природы и исследовательская практика» он обозначил важную тему влияния математических методов и немецкой философии на методологию натуралиста. На том же заседании с докладом «Германо-российская экспедиция по Сибири по следам Александра фон Гумбольдта, май – июнь 2019 года» выступил Фердинанд Дамашун; его соавторами были Герхард Хайде и Е.Л. Котова. Другой немецкий участник нашей экспедиции, Карстен Эккерт (Гота), вместе с Н. Боровковой (Санкт-Петербургский горный университет) сообщил о своих поисках и находках каменных ваз из Кольвани, царских подарков А. фон Гумбольдту.

В тот же день прозвучали доклады о письмах Гумбольдта к Г.И. Фишеру фон Вальдгейму (Е.Ю. Басаргина, Санкт-Петербургский филиал Архива РАН), о Гумбольдте и уральской коллекции для Минерального кабинета Горного корпуса (М. Логунова, Санкт-Петербургский горный университет), о моллюсках, собранных экспедицией Гумбольдта (М.В. Винарский, Санкт-Петербургский государственный университет) и о «гумбольдтовском подходе» в палеонтологической работе известного российского натуралиста Александра фон Нордманна (Björn Kröger, Университет Хельсинки).

На второй день, 20 сентября, конференция проходила в Санкт-Петербургском филиале Института истории естествознания и техники РАН, рядом с Кунсткамерой и зданием Академии наук (до 1935 г.). Первым выступил Ф. Дамашун с докладом «Минералогические открытия путешествия Александра фон Гумбольдта по России в 1829 году», в котором он, конечно, уделил внимание и нашей экспедиции 2019 г. Затем последовала серия докладов, посвященная тому, как проходила работа по переводу писем А. фон Гумбольдта русским ученым и сановникам. Большой вклад в это непростое дело внесла замечательная исследовательница и переводчица Т.Н. Кладо (1889–1972), всю жизнь из-за своей сложной судьбы и репрессий занимавшая формально очень скромное место лаборанта и младшего научного сотрудника.

Участник российско-немецкой экспедиции на ее алтайском этапе проф. В.В. Ведерников (Барнаул) поведал о месте и значении экспедиции Гумбольдта среди других путешествий немецких ученых по Алтаю. На том же заседании авторы данной статьи представили доклад «Александр фон Гумбольдт и Россия: комплексный подход к изучению природы», в котором частично использовали материалы, собранные в ходе недавней экспедиции по Сибири. Были сделаны также интересные доклады о Златоустовской оружейной фабрике в первой половине XIX в. (Э. Оболонская, Санкт-Петербургский горный университет) и роли А. фон Гумбольдта в судьбе уральского ученого Фотия Ильича Швецова (И. и С. Словоцвы, Санкт-Петербург). Для участников конференции были организованы выставки литературы об А. фон Гумбольдте, имеющейся в библиотеке института, а также экскурсии в богатейший Горный музей Санкт-Петербургского горного университета и в Русское географическое общество.

Юбилейное заседание в Русском географическом обществе (Санкт-Петербург)

Через два месяца после сентябрьской конференции, вечером 25 ноября 2019 г., в историческом зале Русского географического общества (РГО) в Санкт-Петербурге, где выступали многие выдающиеся деятели науки и путешественники, состоялось заседание Палеоимнологической комиссии Санкт-Петербургского отделения РГО, посвященное 250-й годовщине со дня рождения Александра фон Гумбольдта и 190-летию его путешествия по России. Цель этого общедоступного заседания заключалась в том, чтобы рассказать о прошедшей летом российско-немецкой экспедиции по Сибири, Алтаю и соседнему Казахстану (см. выше). О результатах экспедиции самого Александра фон Гумбольдта и нашей экспедиции рассказал уже известный нам Фердинанд Дамашун из Берлина в лекции «Александр фон Гумбольдт в России – следы и в поисках следов». Следует отметить, что этот известный исследователь минералогического наследия Гумбольдта впервые побывал в России, включая Барнаул, еще в 1994 г.

Поэтому его выступление касалось и изменений, произошедших в нашей стране за последние 25 лет, что также привлекло внимание слушателей.

Интересный доклад об исследованиях участника экспедиции Гумбольдта геолога Густава Розе и его влиянии на развитие отечественной минералогии сделал проф. Ю.Л. Войтеховский, заведующий кафедрой Санкт-Петербургского горного университета и руководитель российской части летней экспедиции по следам Гумбольдта. В ходе доклада он демонстрировал изумленной публике, среди которой было немало профессоров, старинные книги из своей личной библиотеки и инструменты, некогда использовавшиеся геологами для полевого определения минералов. О своем продолжении исследований биолога Христиана Эренберга, начатых им в Гумбольдтовской экспедиции, сообщили авторы данной статьи в докладе «Озерные ландшафты в экспедиции Александра фон Гумбольдта: взгляд через 190 лет».

Круглый стол, посвященный музеям, и Александр фон Гумбольдт (Санкт-Петербург)

Буквально через два дня после семинара в РГО, 27 ноября 2019 г., в Санкт-Петербургском горном университете открылась грандиозная 12-я российско-германская сырьевая конференция (Rohstoff-Forum) с участием ряда высокопоставленных политиков, государственных деятелей, представителей крупных компаний и ученых обеих стран. 29 ноября в рамках этой конференции был проведен круглый стол на тему «Музеи как среда устойчивого развития научных связей и популяризации знаний», модераторами которого были проф. Г. Хайде (Фрайберг), Христоф Хойзер (Dr. Christoph Häuser, заместитель генерального директора Музея естествознания, Берлин), Е.Л. Котова и проф. И.В. Таловина (Санкт-Петербургский горный университет). На этом заседании было сделано много интересных докладов о роли музеев и коллекций в научной работе и в привлечении молодежи в науку, о королевских коллекциях и подарках в Германии и России, об инновациях и международном сотрудничестве в музейном деле, о возможностях музейной атрибуции ценных исторических экспонатов (бериллов) неразрушающими методами, об экспедиции в Россию шот-



Конференция
в Санкт-Петербургском
горном университете,
20.09.2019

Фото: Т.В. Сапелко

ландского геолога Родерика Мурчисона в 1840–1841 гг., открывшего пермские отложения, о Фрайбергском геологическом обществе, об электронных ресурсах и т.д. Привлекли внимание участников круглого стола доклады Л.В. Бондарь (Санкт-Петербургский филиал Архива РАН) о добыче соли на Урале в конце XVIII в.³⁴ и В.В. Ведерникова «Служба на Алтае саксонских горняков и специалистов во второй половине XVIII в.», в котором сообщалось, что подготовка горных специалистов для России во Фрайберге началась довольно рано и имела массовый характер (более 800 чел.)³⁵.

³⁴ В этом докладе было показано, что, несмотря на важность торговли солью, прибыль от продажи водки была выше в 2–3 раза.

³⁵ См. также: *Афанасьев В.Г.* Фрайбергская горная академия и Россия: два с половиной века делового сотрудничества // *Записки Горного института*. СПб., 2015. Т. 216. С. 131–137.

Карстен Эккерт (Гота) поведал увлекательную историю об обнаружении им старой карты алтайских горняков в коллекции герцога Саксен-Гота-Альтенбурга, авторская подпись на которой была уничтожена (подтерта бритвой). Однако в ходе летней российско-немецкой экспедиции по маршруту Александра фон Гумбольдта ему с российскими коллегами удалось изучить хранящийся в Барнауле комплект карт, в котором были пробелы. Оказалось, что именно они неведомым пока путем некогда попали в музей г. Гота, что можно оценивать как свидетельство промышленного шпионажа в XVIII в.

В докладе Н.А. Ащеуловой и Н.Г. Суховой (Санкт-Петербургский филиал Института истории естествознания и техники РАН) был рассмотрен важный вопрос – «Письма А. фон Гумбольдта в библиотеках и архивах

России: история переводов и издания» (до сих пор опубликована лишь небольшая часть переписки Гумбольдта с Россией). Ф. Дамашун, Г. Хайде и Е.Л. Котова представили доклад «Экспедиция „По следам Александра фон Гумбольдта – 2019“», а А.С. Агеев сообщил об открытии нового интернет-портала Humboldtiana Rossica на русском языке и о подготовке его версий на английском и немецком языках. В конце заседания в большом зале кампуса Санкт-Петербургского горного университета был показан фильм Йонаса Эрлера и Мариана Рёдера о летней российско-немецкой экспедиции по маршруту А. фон Гумбольдта, в которой они принимали самое непосредственное участие. Фильм получился необычным, назван «документальным», но не научно-документальным, при почти полном отсутствии какого-либо текста, не считая названий некоторых пунктов (не всех). Скорее это были постмодернистские переживания и наблюдения этих молодых фильммейкеров, разделенные подзаголовками на шесть частей («места»). Например, «Места, в которых мы проводим всю жизнь»; «Места, которые притягивают нас уже одним названием на карте»; «Места, которые мы никогда не увидим вновь» и т.д. Фильм интересен также тем, что его авторы экспериментировали с разными техниками, используя черно-белую и цветную съемку, различные фотоаппараты и пленки. Это позволило создать эффект времени, хотя местами фильм получился несколько сумрачным. Надо заметить, что в ходе самой экспедиции наши немецкие коллеги просили

не вмешиваться в съемки со своими советами, т.к. главная идея заключалась в том, чтобы молодые творческие люди кино снимали то, что им самим хочется и как им хочется, без какого-либо научного контроля или вмешательства, даже доброжелательного, со стороны. Показанный фильм в целом оказался любопытным и понравился как немецким, так и российским участникам экспедиции. Тем не менее он вызвал небольшую дискуссию, в которой выступившие ученые указывали на отсутствие в фильме материалов о самом Александре фон Гумбольдте. Было отмечено, что трудно понять, что за экспедиция была отснята, из-за отсутствия пояснительного текста, если не считать краткой аннотации, помещенной в брошюре *Bilder einer Reise*³⁶. В заключение отметим, что, конечно, мы не смогли осветить все мероприятия, связанные с 250-летним юбилеем Александра фон Гумбольдта и 190-летием его экспедиции по Российской империи. Тем не менее даже представленные нами сведения говорят о том, что российские ученые достойно отметили указанные юбилейные даты. Приятно сознавать, что в современной России еще сохранились (и появились новые) исследователи огромного научного наследия великого немецкого натуралиста и путешественника, которые продолжают свои изыскания и поиски в архивах, библиотеках, музеях и в ходе исследовательских экспедиций вместе с немецкими коллегами.

³⁶ В полном соответствии с фильмом в брошюре не указаны дата и место издания [2019], страницы [64] не пронумерованы; в самом конце брошюры указан копирайт: © asymmetry filmproduction.

Наследие А. фон Гумбольдта и русские экспедиции в Южную Америку

Статья написана при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) в рамках проекта № 19-09-00233 «Изучение материалов второй русской экспедиции в Южную Америку (1914–1915 гг.)»

Метод географических исследований А. фон Гумбольдта стал образцом для научных экспедиций XIX в. Один из создателей физической географии как науки, Гумбольдт, описывая посещенные им страны, дал образцы научного страноведения. Он теоретически обобщил наблюдения, свои и своего спутника Бонплана, и удачно пытался установить взаимную связь различных географических явлений и их распределение на Земле, стал одним из основоположников современной географии растений, выдающимся историком географических открытий, климатологом, океанографом, картографом и магнитологом. Мышление Гумбольдта не укладывалось в привычные понятия дисциплинарности и междисциплинарности. Труды, идеи и путешествия ученого-энциклопедиста А. фон Гумбольдта оказали заметное воздействие на исследования русских ученых.

ЕЛЕНА СОБОЛЕВА,
СОФЬЯ СОРОКИНА
Музей антропологии
и этнографии
им. Петра Великого
(Кунсткамера) РАН,
г. Санкт-Петербург

А. фон Гумбольдт посвятил всю свою жизнь науке о Земле, его рабочий день мог продолжаться по 19–20 часов и был наполнен наблюдениями, экспериментами, путешествиями, лекциями и т.д. Оставил после себя более 700 трудов, огромное количество писем (Комиссаров 2009: 31). В самом начале XIX в. Гумбольдт внес существенный вклад в изучение Южной Америки. Вместе с ботаником Эме Жаком Александром Бонпланом (1773–1858) они совершили путешествие, длившееся 5 лет. В 1799 г. они высадились на берегу Венесуэлы (порт Кумана), оттуда переехали в Каракас и двинулись на юг к реке Ориноко. Поднялись по реке до места, где от нее отходит на юго-запад рукав Касикьяре, впадающий в Риу-Негру (приток реки Амазонки). Научное описание этого явления, данное Гумбольдтом, стало классическим примером бифуркации рек (Магидович 1985: 239; Гумбольдт 2012). В ноябре 1800 г. они выехали на остров Куба. По пути посетили Колумбию, Эквадор, где в провинции Кито исследовали вулканы Экваториальных Анд и поднялись на потухший вулкан Чимборасо, затем путешествовали по Перуанским Андам, посетили Лиму. В декабре 1802 – марте 1803 г. перешли морем через Гуаякиль к порту Акапулько и прибыли в Мехико, прожив там до января 1804 г. и совершая экскурсии по стране. В путешествии по Мексике Гумбольдт ставил себе более широкую цель, чем во время путешествия по Южной Америке. Свой визит туда он стремился испол-

зовать не только в естественно-научных целях, но и для того, чтобы составить более точное представление о политическом состоянии страны, дать ее страноведческое описание. Изучал памятники культуры ацтеков. Выдвигал гипотезы о происхождении и связях культур ацтеков, инков и муисков. Однако этнографические и культурно-исторические наблюдения в Мексике были эпизодическими и отрывочными, его находки носили скорее случайный характер (Скурла 1985: 133–139). В Европу путешественники вернулись в 1804 г., ненадолго перед этим посетив США. Собранный ими гербарий состоял из 6 тыс. экземпляров растений, из которых около 3 тыс. неизвестных ранее (Магидович 1985: 239). Гумбольдт и Бонплан отправили коллекции в Европу по частям: один гербарий – во Францию, другой, из 1600 видов, – английскому ботанику Д. Фрейзеру; третью взяли с собой, то же сделали с описаниями растений, переписав гору бумаг, и не зря – часть материалов и единственный скелет из грота Атаруипе пропали при кораблекрушении (Скурла 1985: 113). С 1808 г. Гумбольдт жил в Париже, до конца своих дней (Этте 2018) обрабатывал вместе с французскими учеными собранные им и Эме Бонпланом огромные материалы из американского путешествия, опубликовав 30-томное «Путешествие по тропическим областям Нового Света...» (Комиссаров 2009: 35–36). Несмотря на то, что этнографические описания не были основной целью Гумбольдта, в своих дневниках

он постоянно отмечал заинтересовавшие его особенности местной культуры и отмечал, что «изучения только одних человеческих рас, перемешанных между собой, вполне достаточно, чтобы целиком занять наблюдательного человека» (Скурла 1985: 109). Он старательно вел научный дневник, располагая материалы наблюдений в строгом порядке, делал зарисовки. Попадая в новую местность, всегда старался запечатлеть ее на бумаге (Скурла 1985: 86). Про местное население Венесуэлы писал: «Мы в благодатнейшей и богатейшей стране! Удивительные растения, электрические угри, тигры, броненосцы, обезьяны. Попугаи и множество настоящих, полудиких индейцев: прекрасная, интересная раса...» (Гумбольдт 2012: 27). «Эти люди, „мирные индейцы и карибы“ – интереснейший объект научного изучения, какой только может существовать для естествоиспытателя» (Скурла 1985: 92–93). Отрицательно отзывался о католических миссионерах и их влиянии на индейцев, отмечая, что под руководством таких просветителей индейцы очень мало продвинулись вперед по сравнению со своими дикими соплеменниками. «В лесах Южной Америки обитают племена, спокойно проводящие жизнь в своих деревнях, под управлением своих вождей и возделывающие довольно обширные плантации пизанга, маниока и хлопчатой бумаги. Они вовсе не более варвары, чем индейцы миссии, приучившиеся креститься» (Гумбольдт 2012: 27). Гумбольдт много занимался языками Южной Америки, в Кито начал изучать язык инков (Скурла 1985: 126, 130). Он был увлечен работой, мало спал, но тем не менее отмечал, что никогда не чувствовал себя настолько здоровым, как в тропиках (Скурла 1985: 111). Также он отмечал, что никогда не принимал ни от одного правительства помощи, и смеялся над тем, что в одной газете была написана статья о его путешествии «с поручения испанского правительства, прочащего его на высокий пост в совете по делам Индии» (Скурла 1985: 112).

Гумбольдт крайне отрицательно относился к варварскому обращению с рабами, что особо его возмутило на Кубе (Скурла 1985: 114) и отражено в труде «Опыт политического состояния острова Куба». Однако он не был революционером в полном смысле этого слова. Он анализировал,

обличал, обвинял, но не включался в настоящую борьбу; он был деятельным ученым-энциклопедистом, а не профессиональным политиком или борцом. Рассматривал науку как занятие, в конечном итоге идущее на благо всего человечества, но не занимался ее ради нее самой (Скурла 1985: 145). Результаты исследований Гумбольдта в Южной Америке были впечатляющими. Он картографировал обширные части континента, определил астрономически положение более 200 пунктов, произвел множество барометрических и гипсометрических измерений, описал полезные ископаемые Перу и Мексики и многое другое.

Как и А. фон Гумбольдт (1769–1859), Георг Генрих (Григорий Иванович) фон Лангсдорф (1774–1852) родился в Германии, учился в Гёттингенском университете у профессора И.-Ф. Блуменбаха (1752–1840), известного анатома, физиолога, антрополога и знатока истории путешествий разных эпох, главы школы естествоиспытателей и народоведов, который оказал большое влияние на формирование своих учеников (Комиссаров 1975: 83; Комиссаров 2009: 33; Скурла 1985: 31). И Гумбольдт, и Лангсдорф мечтали о путешествиях и сумели провести исследования в Америке, пройдя каждый своим бразильским маршрутом.

Г.И. фон Лангсдорф, будучи человеком чрезвычайно разносторонним, внес существенный вклад в ботанику, зоологию, географию, этнографию и многие другие отрасли науки. В 1797 г. под руководством Блуменбаха он защитил диссертацию, став доктором медицины. Как личный врач немецкого принца генерала Христиана Августа фон Вальдека, командующего армией Португальского королевства, оказался в Португалии, где после смерти раненного в боях фон Вальдека (1798) обратился к частной медицинской практике. Он провел в Португалии почти шесть лет, занимаясь также естествознанием, в частности ихтиологией.

В то время как Гумбольдт путешествовал по Южной Америке (1799–1804), Лангсдорф в 1803 г. был избран членом-корреспондентом Петербургской академии наук и присоединился к участникам первого русского кругосветного плавания под командованием И.Ф. Крузенштерна (1803–1807), буду-



Мы в благодатнейшей и богатейшей стране! Удивительные растения, электрические угри, тигры, броненосцы, обезьяны, попугаи...



чи принятым в качестве натуралиста на фрегат «Нева». В 1803–1804 гг. в течение нескольких месяцев он проводил наблюдения на бразильском острове Санта-Катарина, итоги обобщил в труде «Замечания о путешествии вокруг света в 1803–1807 гг.». Он вел этнографические, антропологические и лингвистические исследования народов Бразилии, Океании, Северной Америки и Японии, интересовался вопросом происхождения айнов и другими проблемами. В 1807–1808 гг. Лангсдорф вернулся по суше из Охотска в Санкт-Петербург (Комиссаров 1975: 83–84; 2009: 35). В 1812 г. он был избран экстраординарным академиком Петербургской академии наук и назначен российским Генеральным консулом в Рио-де-Жанейро, куда прибыл в 1813 г. Следующие 17 лет Лангсдорф провел в Бразилии, создал российскую консульскую сеть, содействовал развитию прямой русско-бразильской торговли. В своем поместье Мандиока Лангсдорф основал научный центр, уникальный для Южной Америки того времени, который посещали как европейские ученые-путешественники, так и российские мореплаватели (Комиссаров 2009: 36). Особый интерес для него представляли «нравы, обычаи и языки» населения. В 1821–1829 гг. Лангсдорф возглавил экспедицию вглубь страны. К участию были приглашены специалисты из разных областей знаний: картограф и астроном Н.Г. Рубцов, ботаник Л. Ридель, зоологи Э.П. Менетрие и Х. Гассе, художники И.-М. Ругендас, Э. Флоранс и А.-А. Тонэй (состав ученых не был постоянным и менялся). Лангсдорф тщательно готовился к экспедиции и изучал труды предшественников, старался не повторять их маршруты. В 1824–1826 гг. исследовали малоизученные районы провинций Минас-Жерайс и Сан-Паулу. В 1827 г. путешествовали по Мату-Гросу, затем, разделившись на два отряда, – по Амазонии. За время путешествия сотрудники Лангсдорфа осуществили первое комплексное изучение Бразильского нагорья, посетили около 300 селений и городов Бразилии. Печальным итогом экспедиции стало то, что в январе 1828 г. художник А. Тонэй утонул в реке Гуапоре, а в конце марта 1828 г. сам Лангсдорф заболел тяжелой формой тропической лихорадки и впал в беспамятство. С 1830 г. Лангсдорф жил

в немецком городе Фрайбурге, где и скончался в 1852 г. (Комиссаров 1987).

Непростые отношения между Лангсдорфом и художником экспедиции И.-М. Ругендасом омрачились тем, что последний издал в 1827 г. альбом гравюр, принадлежащий экспедиции. С тех пор гравюры переиздавались без упоминаний об экспедиции Лангсдорфа. Племянник погибшего художника А. Тонэй А.А. Таунай, став историком и писателем, счел Лангсдорфа косвенным виновником гибели своего дяди. Поскольку наследие Лангсдорфа было затеряно в 30-х годах XIX в., подобному утверждению ничто не препятствовало (Комиссаров 2009: 37–38).

Архив первой русской экспедиции в Бразилию был обнаружен только в начале XX в. Содержит 4 тыс. страниц рукописей, более 600 рисунков, десятки карт и планов. «Это последняя классическая коллекция о Бразилии, еще не включенная в науку и культуру» (Комиссаров 1975: 91). Обширные естественно-научные (энтотомологические, герпетологические, ихтиологические, орнитологические и др.) коллекции в 1822–1830 гг. партиями поступали в Санкт-Петербург в Кунсткамеру и Ботанический сад Императорской Академии наук (далее – ИАН) (Российский академик 2016: 130).

29 марта 1914 г. из Архива Конференции ИАН в Музей антропологии и этнографии им. Императора Петра Великого (далее – МАЭ) ИАН, в отдел изображений, был передан альбом рисунков Лангсдорфа из быта племени бороро в Южной Америке (СПбФ АРАН. Ф. 2. Оп. 1–1914. Ед. хр. 8. Л. 25). Заведующий отделом Центральной и Южной Америки К.К. Гильзен обнаружил предметы с этикетками «Langsdorff», но никто в музее не имел представления об их происхождении. Открывателем экспедиции Лангсдорфа фактически стал молодой ученый Г.Г. Манизер, участник второй русской (студенческой) экспедиции в Южную Америку 1914–1915 гг. (Комиссаров 1965).

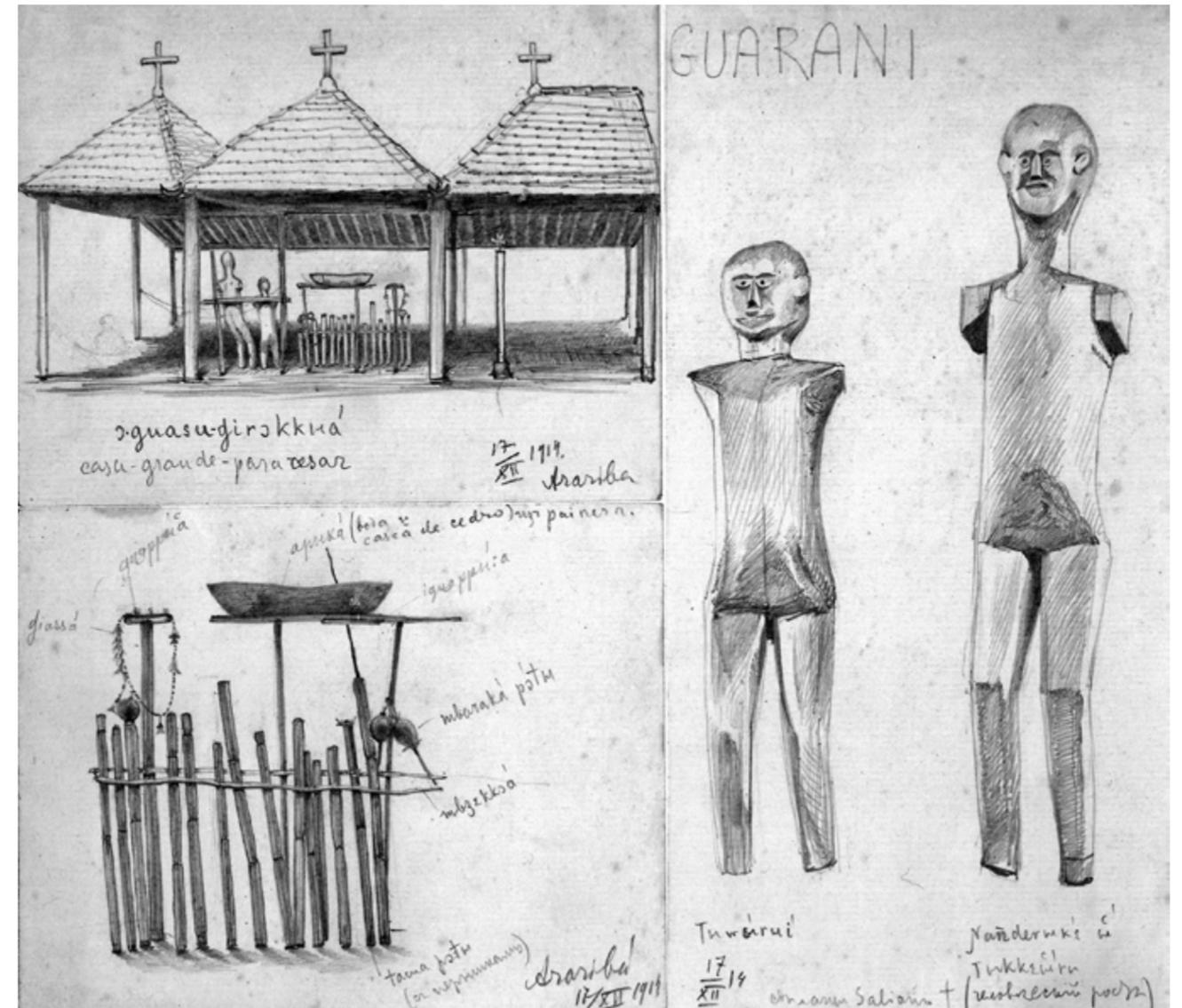
Генрих Генрихович Манизер (1889–1916), старший сын художника Г.М. Манизера, с детства учился музыке, рисованию и черчению. В 1907 г. поступил одновременно на два факультета Петербургского университета – историко-филологический и физико-математический, осенью 1912 г. сдал государственные экзамены по груп-

пе географии естественного отделения (СПбФ АРАН. Р. IV. Оп. 1. Ед. хр. 644. Л. 1). Познакомившись со старшим хранителем МАЭ Л.Я. Штернбергом, Г.Г. Манизер и Ф.А. Фиельструп прошли практику при МАЭ. Занимаясь в 1915 г. в Museo Nacional da Universidade Federal в Рио-де-Жанейро, Г.Г. Манизер обратил внимание на этнографические предметы – перьевые украшения, сходные с увиденными в МАЭ, – и заинтересовался «какой-то русской экспедицией» начала XIX столетия в Бразилию (Манизер 1948: 15).

План поездки в Южную Америку для этнографических и биологических работ подготовили участники кружка «Молодых биологов» при Биологической лаборатории института П.Ф. Лесгафта. За оке-

ан на собственные средства собрались пять студентов – этнографы Г.Г. Манизер, Ф.А. Фиельструп, С.В. Гейман, зоологи И.Д. Стрельников, Н.П. Танасийчук. Молодые российские ученые внимательно изучали труды путешественников, чтобы отправиться в тогда еще не исследованные районы Нового Света. Об этом свидетельствует хотя бы набор книг, которые они читали. Так, в семье И.Д. Стрельникова сохранились «Магазин земледения и путешествий» (Т. V, 1858); Реклю Э. «Новейшая всемирная география. Том XVIII. Южная Америка. Область Андов» (1896); Аппун К.Ф. «Под тропиками. Странствование по Венецуэле, на Ориноко, в Британской Гвиане и на Амазонке с 1845 по 1868 г. Карла

Рисунки, сделанные в племени индейцев гуарани. Южная Америка
Генрих Манизер, 17 декабря 1914.
Бумага, карандаш
Архив семьи Манизер. Москва



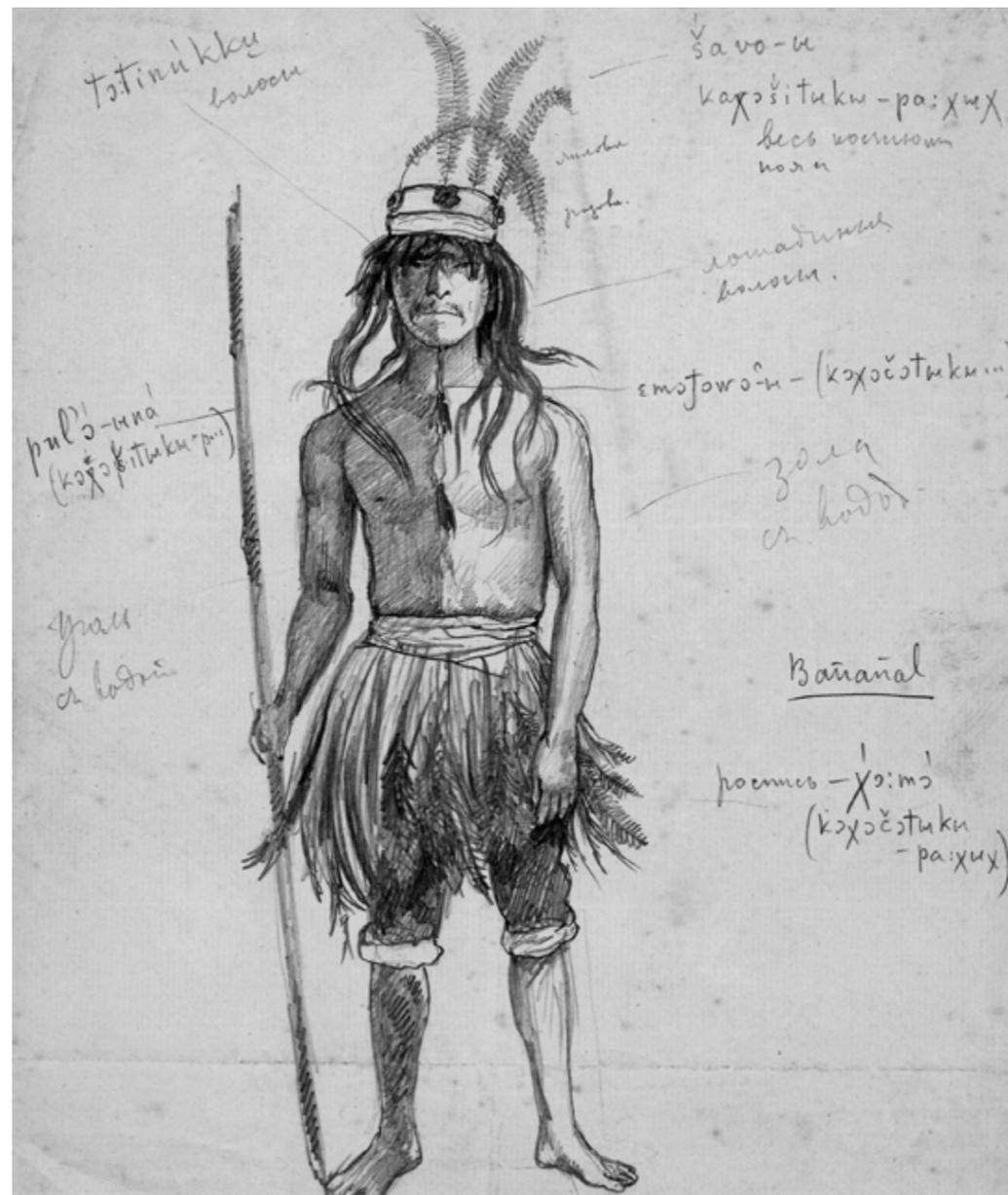
Фердинанда Аппуна» (1874) и другие книги о Южной Америке. Экспедицию поддержали снаряжением и небольшими средствами музеи ИАН (МАЭ и Зоологический), Биологическая лаборатория института П.Ф. Лесгафта, Петербургский и Московский университеты, Педагогический музей военно-учебных пособий при Соляном городке, Императорский ботанический сад в Петрограде и Батуми, частные лица (Э.Л. Нобель и Н.В. Мешков). Бюджет студентов составил 3 тыс. руб. Молодые путешественники отправились в путь 8 апреля 1914 г. и добра-

лись до г. Корумба в штате Мату-Гросу (Бразилия). Там участники экспедиции разделились. Зоологи И.Д. Стрельников и Н.П. Танасийчук работали в прилегающих районах Боливии и в течение восьми месяцев в Парагвае. Этнографы Г.Г. Манизер, Ф.А. Фиельструп, С.В. Гейман направились в южную часть Мату-Гросу. После совместного с товарищами посещения индейцев кадиувео, шавантов, терено Г.Г. Манизер занялся изучением сначала племени кайнганг в бразильском штате Сан-Паулу, а потом в течение шести месяцев изучал ботокудов на постах Службы защиты индейцев

Панкас в штате Эспириту-Санту и Лажан в штате Минас-Жерайс (Соболева 2016). Осенью 1915 г., в условиях Первой мировой войны, участникам экспедиции удалось поодиночке вернуться в Россию и привезти собранные коллекции. Г.Г. Манизер в ноябре 1915 г. немедленно принялся за обработку своих материалов, разобрал и выставил привезенные им, Ф.А. Фиельструпом и С.В. Гейманом экспонаты (СПбФ АРАН. Р. IV. Оп. 1. Ед. хр. 644. Л. 3). В Музее антропологии и этнографии им. Петра Великого (Кунсткамера) РАН хранится более 500 предметов, доставленных участниками экспедиции (Корсун 2015). Из печати вышли две статьи Г.Г. Манизера об индейцах борун-ботокудах (Manizer 1915; Manizer 1916) и о музыкальных инструментах и музыке индейцев (Манизер 1918; Manizer 1934), закончена статья о кайнгангах (Manizer 1930; Manizer 2006). К.К. Гильзен констатировал, что тогда же в Петрограде Г.Г. Манизер лично натолкнулся на хранящуюся в МАЭ богатую и чрезвычайно редкую коллекцию неизвестного происхождения, оказавшуюся коллекцией, привезенной из Бразилии «русской экспедицией» по инициативе и под началом академика Лангсдорфа. Манизер выделил из общего собрания ранних бразильских предметов коллекции Лангсдорфа и атрибутировал их. В Архиве Конференции ИАН были найдены ценные акварельные рисунки из той же экспедиции, рукой Г.Г. Манизера написан по-французски их перечень в описи № 2599 («Южная Америка, Бразилия. Рисунки художников экспедиции Лангсдорфа – Rugendas, Hercules Florence и Adrien Taunay, относящиеся к этнографии, а также вещи экспедиции. Регистировал Г. Манизер») (СПбФ АРАН. Ф. 985. Оп. 1. Ед. хр. 74). Все эти материалы дали новый толчок к дальнейшим изысканиям данных об экспедиции Лангсдорфа. Совместно с К.К. Гильзенем, Г.Г. Манизером найдены были в Архиве Конференции ИАН письма Лангсдорфа и другие ценные материалы. Владея португальским языком, Манизер использовал также источники на португальском языке при изучении истории экспедиции. Результатом стал труд из трех частей о жизни Г.И. Лангсдорфа, в т.ч. раскрыта история первой русской кругосвет-

ной экспедиции под командованием И.Ф. Крузенштерна и Ю.Ф. Лисянского, составлены «Жизнь и путешествия академика Григория Ивановича Лангсдорфа» с указанием его печатных трудов и описанием этнографических материалов, карта экспедиции, найдены записки Лангсдорфа (СПбФ АРАН. Р. IV. Оп. 1. Ед. хр. 645). Рукопись этого труда была передана в совершенно законченном виде накануне его отъезда на Румынский фронт, где Г.Г. Манизер скончался от тифа 21 июня 1916 г. Этот труд издала в 1948 г. Н.Г. Шпринцин, отредактировав и дополнив научными комментариями (Манизер 1948; Manizer 1967). К.К. Гильзен писал в некрологе: «Манизеру мы обязаны тем, что столь выдающаяся и хорошо снаряженная русская экспедиция в Бразилию в начале прошлого столетия под руководством нашего академика Лангсдорфа, которая, в буквальном смысле, была всеми русскими забыта, в настоящее время была воскрешена, благодаря работе Манизера» (СПбФ АРАН. Ф. 46. Оп. 1. Ед. хр. 84. Л. 2–2 об.). Об открытии материалов экспедиции Лангсдорфа доложил заведующий отделом Южной Америки МАЭ В.Г. Богораз-Тан на XXII Международном конгрессе американистов в Риме в 1926 г. (Bogoraz 1928). В МАЭ выявлено около 100 этнографических предметов из экспедиции Лангсдорфа. Эта коллекция уникальна по своему составу и собрана среди бразильских индейцев апиака, мундуруку, бороро, карипуна и гуато. Она состоит преимущественно из перьевых украшений индейцев, несущих ритуальный смысл. Подобные перьевые изделия начала XIX в. встречаются в музеях мира нечасто. Следует особо выделить перьевые украшения мундуруку, которые представляют собой целый церемониальный костюм индейца-воина, что можно считать уникальным, учитывая время его приобретения. В отличие от Лангсдорфа Гумбольдт никогда не был забыт и не пропал из сферы научного знания. Его книги входили в круг обязательных для самообразования натуралистов источников. В библиотеке МАЭ имелись главные для ученых современные источники, среди них – издание на русском языке «Космос. Опыт физического мироописания» А. фон Гумбольдта

Индец.
Южная Америка
Генрих Манизер, 1915.
Бумага, карандаш
Архив семьи Манизер.
Москва



(Гумбольдт 1851). На русском языке вышли его «Путешествие в равноденственные области Нового Света» в трех частях [Гумбольдт 1963, 1964, 1969], «Второе открытие Америки» [Гумбольдт 2012].

И.Д. Стрельников, которому Г.Г. Манизер оставил часть своих полевых дневников, сделал сообщение об его открытии экспедиции Лангсдорфа на XXIII Международном конгрессе американистов в Нью-Йорке в 1928 г. [Стрельников 1929; Strelnikov 1930]. Среди диапозитивов, пожертвованных МАЭ его дочерью Н.И. Стрельниковой, имеются снимки с двух рисунков художника экспедиции Лангсдорфа А. Тоня: МАЭ № 7703-21 («Вид на деревню индейцев Бороро, называемую Пау-Секо») и МАЭ № 7703-22 («Несколько индейцев Бороро посещают господ Риделя и Тоня»). Один слайд МАЭ № 7703-148 сделан с рисунка, приколотого кнопками к стене: это Э. Флоранс, «Водопад Салту-Аугусту на реке Журуэна, первый лист», место, где пораженный малярией Лангсдорф сделал последние записи в своем дневнике. Вероятно, этот рисунок И.Д. Стрельников обнаружил где-то в Америке в ходе экспедиции.

«Возвращение» Лангсдорфа растянулось более чем на полтора века [Комиссаров, Лукин 1965] и продолжается по настоящее время. Материалы Г.Г. Манизера, Ф.А. Фиельструпа, С.В. Геймана, И.Д. Стрельникова, Н.П. Танасийчука во всей полноте еще предстоит ввести в научный оборот.

А. фон Гумбольдт стал основоположником экологического и геоэкологического мышления. Он пытался создать как можно больше зон взаимных контактов, переходов и обмена взглядами [Этте 2018: 149]. Этой методике придерживались и ученые – участники первой и второй русских экспедиций в Южную Америку, реализуя свой научный потенциал в научных путешествиях по континенту в XIX – начале XX в.

Источники

1. СПбФ АРАН. Ф. 2. Оп. 1-1914. Ед. хр. 8.
2. СПбФ АРАН. Ф. 46. Оп. 1. Ед. хр. 84.

3. СПбФ АРАН. Ф. 985. Оп. 1. Ед. хр. 74.
4. СПбФ АРАН. Р. IV. Оп. 1. Ед. хр. 644.
5. СПбФ АРАН. Р. IV. Оп. 1. Ед. хр. 645.

Литература

1. Гумбольдт А. фон. Космос : опыт физического мироописания. / Пер. с нем. Н. Фролова. – Ч. II. – М. : Тип. А. Семена, 1862. – 462 с.
2. Гумбольдт А. Путешествие в равноденственные области Нового Света в 1799–1804 гг. – М. : Географгиз. – Т. 1 : Остров Tenerife и Восточная Венесуэла. – 1963; Т. 2 : Плавание по Ориноко. – 1964; Т. 3 : Страны Центральной и Южной Америки. Остров Куба. – 1969.
3. Гумбольдт А. фон. Второе открытие Америки. – М. : Эксмо, 2012. – [Великие путешествия].
4. Комиссаров Б.Н. К вопросу об истории русских исследований в Латинской Америке (50 лет экспедиции 1914–1915 гг.) // Известия Всесоюзного географического общества. – 1965. – Т. 97. – С. 70–75.
5. Комиссаров Б.Н. Этнографические исследования академика Г.И. Лангсдорфа // Советская этнография. – 1975. – № 3. – С. 83–97.
6. Комиссаров Б.Н. Первая русская экспедиция в Бразилию. – Л. : Наука, 1987.
7. Комиссаров Б.Н. Александр Гумбольдт и Георг Лангсдорф // Под созвездием Большой Медведицы и Южного Креста. Российско-латиноамериканские отношения XVII–XXI веков : материалы научно-практической конференции, Санкт-Петербург, 25 ноября 2008 г. – СПб., 2009. – С. 31–38.
8. Комиссаров Б.Н., Лукин Б.В. Русские ученые в Латинской Америке // Природа. – 1965. – № 1. – С. 105–107.
9. Корсун С.А. Американистика в Кунсткамере (1714–2014). – СПб. : МАЭ РАН, 2015.
10. Лукин Б.В. Из материалов русской научной экспедиции 1914–1915 гг. в Южную Америку // Латинская Америка. – 1977. – № 1. – С. 159–189.
11. Магидович И.П. Очерки по истории географических открытий. – Т. IV. – М. : Просвещение, 1985.
12. Манизер Г.Г. Ботокуды (боруны) по наблюдениям во время пребывания среди них в 1915 г. // Ежегодник Русского Антропологического общества при Петроградском университете. – Т. 6. – Пг., 1916. – С. 83–130.
13. Манизер Г.Г. Музыка и музыкальные инструменты некоторых племен Бразилии (1. Кадивуэо. 2. Терено. 3. Файя. 4. Каинганг. 5. Гуарани. 6. Ботокудо) // Сборник МАЭ. – Т. 5. Вып. 1. – 1918. – С. 319–350.
14. Манизер Г.Г. Экспедиция академика Г.И. Лангсдорфа в Бразилию (1821–1828) [Текст] : научно-популярное издание / Г.Г. Манизер ; ред. Н.Г. Шпринцин. – М. : ОГИЗ-Географгиз, 1948. – 178 с.
15. Российский академик Г.И. Лангсдорф и его путешествия в Бразилию (1803–1829) / Под общ. ред. Е.Ю. Басаргиной. – СПб. : Нестор-История, 2016.
16. Скурла Г. Александр Гумбольдт. – М. : Молодая гвардия, 1985. – [Жизнь замечательных людей].
17. Соболева Е.С. Г.Г. Манизер – участник второй русской экспедиции в Южную Америку 1914–1915 гг. Бразильский дневник. – СПб. : МАЭ РАН, 2016. – 605 с.
18. Стрельников И.Д. Русская экспедиция в Бразилию академика Лангсдорфа (1821–1829) // Природа. – 1929. – № 1. – С. 43–54.
19. Шпринцин Н.Г. Материалы русских экспедиций в Южную Америку, хранящиеся в Архиве Академии наук СССР и Института этнографии // Советская этнография. – 1947. – № 2. – С. 187–194.
20. Этте О. Александр фон Гумбольдт: кочующая мысль и жизненная наука // Эпистемология и философия науки. – 2018. – Т. 55. – № 1. – С. 136–154.
21. Bogoraz Waldemar. Le centième anniversaire des expéditions russes à l'Amérique du Sud // Atti del XXII Congresso Internaz. Degli Americanisti [Roma, 21–30 Settembre 1926]. Vol. II. Roma, 1928. P. 607–617.
22. Manizer, Henri. Les botocudos (Boruns) d'après les observations recueillies pendant un séjour chez eux en 1915 // Arquivos do Museu Nacional. – Vol. 22, sep., 1919. – Rio de Janeiro: Imprensa Nacional. – P. 243–273.
23. Manizer H. Les Kaingangs de São Paulo // Proceedings of the XXIIIth International Congress of Americanistes, held at New York, September 17–22, 1928. – New York, 1930. – P. 760–791.
24. Manizer, Henri Henrikhovitch. Música e instrumentos de música de algunos tribus do Brasil. Segundo notas e observações pessoas, e o material do Museu de Anthropologia e Ethnografia, anexo à Academia das Sciencias da Rússia [Traduzido do russo por A. Childe] // Revista Brasileira de Música. – Vol. 1, fasc. 4. – 1934. – Rio de Janeiro. – P. 303–327.
25. Manizer G.G. A expedição do academico G.I. Langsdorff ao Brasil: 1821 – 1828. [Tradução Osvaldo Peralva.] – São Paulo: Ed. Nacional, 1967.
26. Manizer H. Os Kaingang de São Paulo. – Campinas: Editora Curt Nimuendaju, 2006. – 66 p.
27. Strelnikov I.D. The Expedition of G. I. Langsdorf to Brazil in 1821–1829 // Proceedings of the XXIIIth International Congress of Americanistes, held at New York, September 17–22, 1928. – New York, 1930. – P. 751–759.
28. Strelnikov I.D. La música y la danza de las tribus indias Kaa-iwua (guarani), Kaingang y Botokudo // Proceedings of the XXIIIth International Congress of Americanistes, held at New York, September 17–22, 1928. – New York, 1930. – P. 796–802.

Jugendkonferenz in Tobolsk

Alexander von Humboldt war Mitglied der Berliner, Preußischen und Bayerischen Akademie der Wissenschaften und Ehrenmitglied der St. Petersburger Akademie der Wissenschaften (1818). Der Wissenschaftler reiste viel – er war in zahlreichen europäischen Ländern und Amerika.



Die Gewinner des Wettbewerbs erhielten persönliche Zertifikate

Im Jahre 1829 machte er eine Reise durch das russische Zarenreich. Da ging sein Traum in Erfüllung, und zwar den Ural zu besuchen und Sibirien zu sehen. Wie auch viele andere deutsche Wissenschaftler entdeckte er nicht nur die Weiten Sibiriens, sondern versuchte auch, das, was er sah, aus wissenschaftlicher Sicht zu reflektieren und setzte es in zahlreichen Werken um.

Die 4. lokale Jugendkonferenz des Urals und Sibiriens, die vom 30. November bis 1. Dezember 2019 in Tobolsk stattfand, war dem Jahrestag der Reise durch Russland und dem 250. Geburtstag von Alexander von Humboldt gewidmet.

Die Konferenz war die letzte Etappe des regionalen Forschungswettbewerbes, an dem Schüler der 6. bis 11. Klasse, Studenten und Mitglieder von Jugendclubs deutscher Kulturzentren aus dem Ural und aus Sibirien teilnahmen. Insgesamt gingen

35 Wettbewerbsbeiträge ein, von denen 17 von einer Fachjury für die Teilnahme an der Konferenz ausgewählt wurden.

Im Rahmen der ersten Sektion waren die Arbeiten vorgestellt, die dem Beitrag der Russlanddeutschen zur Entwicklung und Erforschung der ural-sibirischen Region gewidmet sind. Die zweite Sektion enthielt Berichte über deutsche Wissenschaftler – Erforscher des Urals und Sibiriens. Dies ist symbolisch, da die Geschichte von Tobolsk eng mit den Namen vieler deutscher Forscher, Reisender und Wissenschaftler verbunden ist, die einen wesentlichen Beitrag zur Entwicklung und Erforschung des Urals und Sibiriens geleistet haben. Im Jahre 1829 jedoch besuchte Alexander von Humboldt die Stadt, weshalb in den Konferenzbeiträgen ein besonderer Schwerpunkt auf die Erkundung der Region in seinen Werken gelegt wurde. So hielt zum Beispiel Nikita Engelman einen Plenarvortrag mit dem Titel „Die Forschungsreise des berühmten Wissenschaftlers Alexander von Humboldt durch Russland“, Elmira Papejan mit dem Aufsatz „Ural und Sibirien in dem Werk von Alexander von Humboldt Vorposten der Zivilisation“ und David Saitow erschloss das Thema „Die Stadt Tobolsk in den Werken des Wissenschaftlers und Reisenden Johann Georg Gmelin“.

Ebenfalls wurde für die Konferenzteilnehmer ein Kulturprogramm organisiert – die Inszenierung „Alexander von Humboldts Ankunft in Tobolsk“, ausgeführt von den Künstlern des Tobolsker Schauspieltheaters und eine Exkursion zum A. A. Dunin-Gorkavich Museum für die Geschichte der Entwicklung und Erforschung Sibiriens.

Молодежная конференция в Tobolske

Александр фон Гумбольдт (1769–1859) – немецкий географ, натуралист, философ, историк. Он был членом Берлинской, Прусской и Баварской академий наук, почетным членом Петербургской академии наук (1818). Ученый активно путешествовал – побывал во многих европейских странах, в Северной и Южной Америке.

В 1829 г. он совершил путешествие по Российской империи. Именно тогда сбылась его мечта – побывать за Уралом, увидеть Сибирь. Как и многие другие немецкие ученые, он не только открыл для себя сибирские просторы, но и попытался с научных позиций осмыслить увиденное и изложить в многочисленных трудах.

Юбилею путешествия по России и 250-летию со дня рождения Александра фон Гумбольдта была посвящена IV Молодежная краеведческая конференция Урала и Сибири, которая проходила с 30 ноября по 1 декабря 2019 г. в Tobolske.

Конференция стала заключительным этапом регионального конкурса исследовательских работ, в котором принимали участие учащиеся 6–11-х классов, студенты и члены молодежных клубов центров немецкой культуры из Урало-Сибирского региона. Всего на конкурс было подано 35 заявок, из них профессиональное жюри отобрало 17 работ для участия в конференции.

В рамках первой секции были представлены работы, посвященные вкладу российских немцев в освоение и развитие Урало-Сибирского региона. На второй секции прозвучали доклады о немец-

ких ученых – исследователях Урало-Сибирского региона. Это символично, поскольку история Tobolska тесно связана с именами многих немецких исследователей, путешественников и ученых, которые внесли весомый вклад в освоение и изучение Урала и Сибири. А в 1829 г. город посетил Александр фон Гумбольдт, поэтому особый акцент в докладах конференции был сделан на изучение региона в его работах. Например, Никита Энгельман выступил с пленарным докладом «Исследовательское путешествие знаменитого ученого Александра фон Гумбольдта по России», Эльмира Папеян – с эссе «Урал и Сибирь в работе Александра фон Гумбольдта „Будьте форпостами цивилизации“», а Давид Сaitов раскрыл тему «Город Tobolsk в работах ученого и путешественника Иоганна Георга Гмелина».

Также для участников конференции была организована культурная программа – инсценировка «Приезд Александра фон Гумбольдта в Tobolsk» в исполнении артистов драматического театра Tobolska и экскурсия в Музей истории освоения и изучения Сибири им. А.А. Дунина-Горкавича.



Победителям конкурса вручили именные сертификаты

«Будьте форпостами цивилизации»

Малая родина есть у каждого человека. Для меня малая родина – это Тобольск, город значимый во всех смыслах, а особенно с исторической точки зрения. Я поняла это благодаря международному проекту «По следам Гумбольдта», в рамках которого учащиеся нашей школы провели мини-исследование посещения Тобольска великим ученым, путешественником, географом Александром Гумбольдтом.

ЭЛЬМИРА ПАПЕЯН
Ученик 8-го «А» класса
МАОУ «СОШ № 5»,
г. Тобольск
Научный
руководитель:
М. Хасанова

8 июля 1829 г. в Тобольск приехал Александр Гумбольдт, королевско-прусской службы действительный тайный советник, камергер и кавалер – так его титуловали в официальных бумагах, а для всех просто великий Гумбольдт, Колумб XIX в. Он вошел в историю как выдающийся немецкий исследователь и путешественник, один из основоположников современной географии растений, геофизики, гидрографии.

В путешествие по России он выехал из Берлина 12 апреля 1829 г. Осуществить поездку помог приятель Гумбольдта – русский студент Фрайбергской горной академии Владимир Соймонов. В письме товарищу А. Гумбольдт в июле 1793 г. писал, что хотел бы поехать в экспедицию или даже на постоянную должность в Сибирь для работы по геологии или ботанике. Здесь же он сообщал, что последние три года самое горячее его желание – это посетить Сибирь.

Шли годы. В 1807 г. Гумбольдт твердо решил побывать в Центральной Азии. Он хотел проехать через всю Азию по маршруту между 58-м и 60-м градусами

широты через Екатеринбург, Тобольск, Енисейск, Якутск до вулканов Камчатки и побережья. Но война 1812 г., начатая Наполеоном, отодвинула исполнение задуманного на целых 17 лет.

Летом 1827 г. русский министр финансов граф Канкрин по поручению правительства России обратился к Гумбольдту с просьбой дать заключение о целесообразности чеканки монеты из платины, добываемой на Урале. В течение двух лет велась переписка, обсуждалась в деталях поездка Гумбольдта по России. «Я все время говорю о Тобольске, потому что именно этой милости – разрешить мне доехать хотя бы до Иртыша – я и прошу Его Величество. Тобольск – это мечта моей юности», – писал он министру в 1828 г.

Гумбольдт хотел исследовать всю Россию. Но это было невозможно из-за большой территории нашей страны, ограниченных сроков и финансирования правительственного задания. Ему было поручено оценить горнопромышленный потенциал Урала. Рассмотрев перспективы путешествия, он выстроил более реалистичный маршрут.

Российский император Николай I принял активное участие в организации экспедиции Гумбольдта по Сибири. Он приказал губернским чинам принимать ученого с великими почестями.

Приезд Гумбольдта в Тобольск стал значительным событием в жизни города. Об этом событии сохранились записки современников. «Тобольки чествовали ученого на Панином бугре. С высоты Панина бугра было видно далеко. Весь Тобольск лежал внизу, за ним сверкал зелено-голубой Иртыш. Склон был расцвечен яркими пятнами ковров, червонной медью самоваров. На коврах расположилась тобольская знать. Все съехались на чаепитие в честь имени того гостя, по приглашению губернатора Ивана Александровича Вельяминова. В центре лужайки, на большом персидском ковре, на походных стульях сидели генерал-губернатор и Гумбольдт. Также ближе всех к ним сидели спутники ученого: Густав Розе и Христиан Эренберг, приехавшие с Гумбольдтом из Берлина. Здесь были Дмитрий Степанович Меншенин, горный инженер, сопровождавший ученого из Петербурга, тобольяк доктор Альберт. Рядом с Вельяминовым разместились губернский чиновник Нагибин, майор Путинцев, молодой офицер Лещев, адъютант генерала Ермолов. Данное общество украшала своим присутствием Екатерина Алябьева, сестра ссыльного композитора А. Алябьева, приехавшая добровольно в Тобольск за братом. Композитор Алябьев написал гимн в честь приезда ученого в Тобольск на слова поэта Ивана Черкасова». Позднее партитура была переведена на французский язык, ее Гумбольдт увез с собой в Берлин. «У края ковра сидели Петр Словцов, не сводящий глаз с Гумбольдта, и купец Н.С. Пиленков с племянником Петей Ершовым, которому в тот момент было всего лишь 14 лет. Среди собравшихся были местный поэт штаб-ротмистр Черкасов и Александр Алябьев, сосланный на родину в Тобольск. Устроители праздника пригласили певческую капеллу, хор кантонистов и солдатский хор. Организация встречи Гумбольдта была на высшем уровне». Его пребывание в Тобольске было воспринято как чудо, и каждый, не отрывая глаз, смотрел на него и слушал каждое



Памятник Александру Алябьеву в Тобольске (Ботанический сад, Ермаково поле)

Дом, в котором жил Александр Гумбольдт в 1829 г. Он находится на ул. Мира, 4
Первоначально – дом купцов Володимировых, затем доктора Якоба Альбрехта (соотечественник А. фон Гумбольдта), в котором он открыл казенную аптеку. Здание пустует, и требуется реставрация



его слово. В разговоре с собравшимися Гумбольдт признался, что чувствует себя счастливым и снова юным. Сбылась его давняя мечта побывать в Тобольске. Он у ворот святая святых Азии!

В наши края Гумбольдт приехал в зрелом возрасте. В уральском городе Миассе он отметил 60-летие. Гумбольдт спрашивал о путях на юг и восток, об озере Зайсан, об Алтае, о реке Обь. Его собеседником был Андрей Терентьевич Путинцев, один из самых эрудированных людей, встреченных им за долгие годы путешествий по миру. Гумбольдта интересовало все – и расстояние между селами, и состояние дорог, и цены на продукты, и названия гор, рек, долин. Ученый хорошо знал о поездках по Азии Путинцева, который описал южную

границу Сибири на протяжении почти 2 тыс. километров, объехал Зайсан и составил описание этого неизведанного озера, из которого вытекает Иртыш, вычертил карты земель за Тянь-Шанем, где не бывал еще ни один европеец...

Исследователь творчества П.П. Ершова В.Г. Утков отмечает, что Гумбольдт привлек внимание юного Ершова. Мальчик восхищался им – человеком, не изменившим своей юношеской мечте посетить Сибирь, к осуществлению которой ему пришлось идти долгих 39 лет.

Приезд Гумбольдта в Тобольск, знакомство на лоне природы в непринужденной обстановке произвело на очевидцев неизгладимое впечатление, в том числе и на юного Ершова. Уже в 19 лет Ершов прославил себя и свою родину – Сибирь, став известным русским поэтом и написав знаменитого на весь мир «Конька-Горбунка».

В Тобольске Александр Гумбольдт прожил четыре дня в доме своего соотечественника – инспектора местной врачебной управы доктора Якоба Ивановича Альбрехта. Согласно архивным данным, этот дом указан на плане города 1831 г. в нижнем посаде на Благовещенской улице (ныне ул. Мира, 4). В этом здании жили купцы Володимировы. Потом они продали дом под казенную аптеку, которой занимался доктор Альбрехт. В настоящее время этот дом находится в аварийном состоянии и требует реставрации

как памятник архитектурного зодчества и исторического наследия нашего города.

Тобольск – это сердце нашего края. Недаром Гумбольдт называл Тобольск воротами Азии. В беседе с тобольской знатью на Панином бугре Гумбольдт говорил: «Там, за горизонтом, скрываются великие степи Азии и её грандиозные пустыни, на пороге стоит ваш город... Будьте форпостами цивилизации...»

Литература

1. Утков В.Г. Предвестники. Связь времен. – М., 1982. – С. 53.
2. Кондакова Е. Чаепитие под открытым небом // Тюменские известия. – 2005. – 23 июня. – С. 22.
3. Марьинских Д.М. Александр Гумбольдт в Тобольской губернии и его контакты с губернатором Вельяминовым и доктором Альбертом // Лукич. – 2001. – № 3. – С. 137.
4. Сучнова Т. Тобольск – мечта моей молодости // Новое Сибирское обозрение. – 2012. – № 2. – С. 11.
5. Маркин В. Александр Гумбольдт в России и Америке // Наука и жизнь. – 2005. – № 2. – С. 70–79.
6. Сафонов В.А. Александр Гумбольдт. – М. : Владос, 2005. – 234 с.
7. Энгельгардт М.А. Александр Гумбольдт. Его жизнь, путешествия и научная деятельность. – М. : Владос, 2007. 467 с.

Исследовательское путешествие знаменитого ученого А. фон Гумбольдта по России

Конкурсная работа

Введение

Природа раскрывает свои тайны и свою красоту только перед тем, кто способен понимать их.
Александр Гумбольдт

Человек – часть природы; миллионы лет назад выделившись из нее как самостоятельная единица, он остается ее составной частью. Человек связан с природой тысячами неразрывных нитей. А потому с первого момента своего существования в окружающей природе человек знакомится с ней, изучает ее, приспосабливается к ее условиям, пытается ее понять и изменить. И по мере того как развивается и совершенствуется его ум, познания о природе становятся все более широкими и глубокими. Разным этапам развития человеческого общества соответствует определенный объем знаний об особенностях природы, ее явлениях и процессах. На каждом историческом этапе были личности, которые внесли свой определенный вклад в научное познание мира. Первые путешественники, мореплаватели, исследователи собирали, обобщали и систематизировали изучаемый материал. Именно он стал содержанием многих отраслей научных знаний. Большая часть исследователей стали основателями отдельных отраслей науки о Земле, ее природе. Можно привести множество фамилий великих ученых, которые в разное время стали основателями той или иной отрасли. Например, Карл Линней, выдающийся ботаник, естествоиспытатель и натуралист, совершил немаловажные открытия в области биологии. Исаак Ньютон, выдающийся английский физик, механик, астроном и математик, сформулировал основные законы классической механики, открыл закон всемирного тяготения, закон разложения белого света на монохроматические составляющие. Дмитрий Иванович Менделеев, российский химик, разносторонний ученый, педагог, открыл периодический закон химических элементов – один из основных законов естествознания. Данный список можно продолжать бесконечно, потому что лю-

дей, преданных науке, достаточно много. И он будет неполным, если мы не назовем имя барона Фридриха Вильгельма Генриха Александра фон Гумбольдта, немецкого географа, натуралиста и путешественника, одного из основателей географии как самостоятельной науки, внесшего свой вклад в развитие таких научных отраслей, как метеорология, ботаника, зоология, физика. Интересы Гумбольдта были настолько разнообразны и широки, что, кажется, не было ни одной области науки, которая бы его не интересовала. Александр Гумбольдт сформулировал свою личную задачу: «постижение природы как целого и сбор свидетельств о взаимодействии природных сил». За широту научных интересов современники прозвали его «Аристотелем XIX века».

Впервые фамилию ученого я услышал на уроках географии в 7-м классе. Конечно, этой информации было недостаточно, чтобы понять сущность и особенности этой великой исторической личности, огромный вклад его в развитие науки не только Германии и России, но и других стран мира просто трудно оценить. Результаты его исследований бесценны и являются фундаментом для многих отраслей науки.

Свою работу посвящаю великому ученому Александру фон Гумбольдту, немецкому географу и путешественнику, крупнейшему естествоиспытателю XIX столетия, который 190 лет назад совершил свое знаменитое путешествие по России, а 14 сентября 2019 г. исполнилось 250 лет со дня его рождения.

Цель моей работы – изучение особенностей исследовательского путешествия А. Гумбольдта по России.

Задачи:

1. Познакомиться с биографическими данными А. Гумбольдта.
2. Определить причины разносторонних познаний и увлечений ученого.
3. Выяснить мотивы стремления А. Гумбольдта поехать в Россию.

НИКИТА ЭНГЕЛЬМАН
Ученик 10-го класса
Ильинской СОШ,
Тюменская область,
Казанский район,
с. Ильинка

4. Обобщить изученные материалы и сформулировать основные особенности и результаты его путешествия по России в 1829 г.

Объект исследования – история жизни А. Гумбольдта.

Предмет исследования – результаты путешествия А. Гумбольдта по Уралу и Сибири.

Методы проведенных исследований:

- работа с историческими источниками;
- поиск интернет-ресурсов и их анализ;
- работа со справочниками, словарями, энциклопедиями;
- хронологический метод.

Работа написана на основе ознакомления со статьями разных авторов, помещенными в Интернете, и их анализа. Материалы статей в той или иной степени отражают историю исследовательского путешествия А. Гумбольдта по России. В каждой из статей я нашел нужную информацию по всем пунктам плана работы. Более интересная информация, необходимая для подробного освещения выбранной темы, по моему мнению, содержится в статьях Йорга Штадельбауера «Александр Гумбольдт и Россия».

1. Детство, учеба, на пути к познанию мира

1.1. Биографическая справка

Александр Гумбольдт, немецкий географ и путешественник, крупнейший естествоиспытатель XIX столетия, родился 14 сентября 1769 г. в Германии. Место рождения – г. Берлин. Дворянская семья Марии-Елизаветы и Александра Георга фон Гумбольдт жила в Нижней Померании. В замке Тегель, где прошло детство маленького Александра, был разбит великолепный парк с множеством заморских растений; знакомство с ними и их изучение стали его главным увлечением. В детстве его прозвали «аптекарем», что в те времена означало «ученый». У Александра был старший брат Вильгельм фон Гумбольдт. Александр и Вильгельм получили замечательное домашнее образование. Образование братьев Гумбольдт находилось под большим влиянием эпохи Просвещения, идей Канта и Руссо. Их преподавателями были философ и литератор И. Энгель, историк Х. Дом, богослов и знаток древних языков Лёффлер.

Многие считали, что Александр не очень любил учебу, но он всегда проявлял интерес к природе.

В 18 лет Гумбольдт поступил в университет Франкфурта-на-Одере, где изучал экономику и финансы. Он посещал также лекции по медицине, физике, математике и науке о древнем мире. В 1788 г. Александр приехал в Берлин, где обучался греческому языку и технологии. Основы ботаники ему помог освоить К.Л. Вильденов, который впоследствии стал директором Берлинского ботанического сада. Весной 1789 г. братья Гумбольдт прибыли в прославленный Гёттингенский университет, где преподавали такие именитые ученые, как К. Гейне (классическая литература), И. Блуменбах (анатомия), А. Кестнер (математика и физика), Г. Лихтенберг (физика и астрономия), И. Эйхгорн (восточные языки и история). В университете Александр подружился с естествоиспытателем и этнографом Георгом Форстером; с ним они совершили путешествие за пределы немецких земель. Летом 1791 г. Александр приехал во Фрайберг, чтобы изучать геологию в горной академии под руководством А.Г. Вернера. Зимой 1792 г., завершив учебу, Гумбольдт возвратился в Берлин.

В 23 года Гумбольдт имел не только высшее образование – главное, у молодого специалиста были обширные и разносторонние сведения по многим наукам, в первую очередь естествознанию, истории, юридическим наукам, литературе. Александр обладал блистательными способностями, необходимыми будущему ученому, исследователю природы. Кроме этого, Александр Гумбольдт владел несколькими языками, что немаловажно для человека, который планировал многочисленные путешествия по странам и регионам мира.

В 1792 г. Гумбольдт получил место обербергмейстера в Ансбахе и Байройте. В его обязанности входило изучение проблем развития горной промышленности, для этого он осуществлял многочисленные инспекционные поездки по землям Германии. Занятия ему нравились, и Гумбольдт со всей ответственностью стал выполнять свои обязанности, старался поощрять и развивать горную промышленность. Он даже

открыл школу горного дела, преподавал в ней, публиковал статьи по геологии. Работая обер-бергмейстером, он еще занимался научными исследованиями. Жизнь Александра Гумбольдта была наполнена важными событиями. Любимая работа, поездки, встречи с интересными и важными людьми, высокопоставленными лицами не только Германии, но и других государств. Ученый вынужден был принимать участие в делах государства, сопровождать главных лиц на переговорах. Заслуги в различных областях науки, результаты открытий и исследований о природе Земли были высоко оценены научным сообществом. В 1800 г. Гумбольдт стал членом Берлинской, а затем Прусской и Баварской академий наук. А в 1818 г. стал почетным членом Петербургской академии наук.

1.2. Гумбольдт-путешественник

С ранней юности меня неодолимо тянуло в далекие страны, малознакомые европейцам. То была пора, когда жизнь казалась безграничной далью, манящей нас неведомыми опасностями и сильными душевными переживаниями.

Александр Гумбольдт

Эти слова, сказанные молодым Гумбольдтом, говорят о многом. Биографы, изучающие его жизнь, по-разному объясняют его стремление к путешествиям. Среди многих факторов можно назвать наиболее значимые. Во-первых, Александр Гумбольдт с раннего детства был любознательным ребенком, по мере взросления он становился неординарной, уникальной личностью. Молодой человек интересовался буквально всем, что его окружало. Растения, животные, явления и процессы природы были для него всегда объектом изучения. Образование братьев Гумбольдт, как уже говорилось выше, находилось под большим влиянием эпохи Просвещения. Во-вторых, юношеские годы А. Гумбольдта совпали с эпохой великих океанских экспедиций и географических открытий, поэтому многие молодые ученые стремились стать участниками экспедиций. В-третьих, в Европе началась промышленная революция. Новейшие открытия в области науки и техники способствовали резкому скачку промышленного производства. В странах Европы начались социально-полити-

ческие преобразования. Грамотные, образованные люди нужны были стране как никогда. И еще один факт, не менее важный, который определил его стремление к развитию как ученого. Во время учебы в университетах и позже на протяжении всей жизни у Александра Гумбольдта были очень хорошие учителя. Общаясь с ними, он старался дойти в каждом интересующем его вопросе до самой сути. Именно они отмечали незаурядные способности своего ученика, возлагая на него большие надежды.

У Александра всегда было неодолимое желание путешествовать, но долгое время поездки откладывались. На это были разные причины. Например, его мать Мария-Елизавета фон Гумбольдт была против дальних поездок сына. И только после ее смерти Гумбольдт вышел в отставку и стал участвовать в научных экспедициях. За всю свою жизнь он побывал во многих странах и частях мира. Во время путешествий он все наблюдения и выводы записывал, а позднее анализировал и делал определенные выводы. Гумбольдт исходил вдоль и поперек Европу, проехал и прошел не одну тысячу километров по Южной, Центральной и Северной Америке, поднимался на вулканы Пичинча, Котопахи, Антисана, Тунгурауа, пытался взойти на Чимборасо. Во время путешествий по Америке были собраны огромные ботанические и зоологические коллекции. Кроме этого, ученых интересовали языки, история и политическое состояние посещенных стран; весь материал по этим вопросам был проанализирован и обобщен.

К 1829 г. великий исследователь Александр фон Гумбольдт объехал половину земного шара и был известен в ученых кругах не только как замечательный географ, натуралист, путешественник, но и в качестве основателя географии как самостоятельной науки, которая включала в себя такие дисциплины, как физическая география, ландшафтоведение, экологическая география растений. Благодаря исследованиям Гумбольдта были заложены научные основы геомагнетизма. Результатом всех исследований стали многочисленные научные труды Александра Гумбольдта, известные всему миру.

2. Исследовательское путешествие по России

2.1. Предыстория путешествия

Получив домашнее образование, в 1787 г. Александр поступил на камеральный факультет Франкфуртского университета, а через год вернулся в Берлин, где занимался греческим языком и ботаникой. В 1789 г. вместе с братом Карлом уехал в знаменитый Геттингенский университет и стал изучать разные науки. Во Фрайбергской горной академии он изучал минералогию и там же познакомился с русскими студентами, увлекся их рассказами о Сибири и включил Россию в число стран, куда он хотел бы поехать в будущем. В процессе научных исследований и практической деятельности в Гёттингенском университете у Гумбольдта появлялось все больше друзей, расширялись личные знакомства с учеными разных областей науки. Причины личных знакомств и встреч были понятны – их объединяли наука, желание осмыслить мир, сделать новое открытие. В 1793 г. Гумбольдт сообщил своему фрайбергскому однокурснику Владимиру Юрьевичу Соимонову о своем желании познакомиться с горными районами на южной и восточной периферии Российской империи. Побывав в Северной и Южной Америке, ученый желал познакомиться с той частью Евразии, которая лежала за пределами тропиков. Этим он подтверждал свое стремление двигаться дальше в познании мира, доказывая значимость исследования новых неизведанных территорий. В 1828 г. Гумбольдт случайно встретился в Париже с Егором Канкриным – он был сыном минералога и горняка, прибывшего в Россию в 1784 г. по приглашению Екатерины Великой. При царе Павле I Егор Канкрин работал над монетной реформой, тем самым сделал карьеру на русской политической службе и в 1816 г. был введен в Государственный совет. После десятилетней карьеры в сфере русской военной экономики в 1823 г. он вступил в должность министра финансов. Задача Канкрин состояла в том, чтобы оздоровить русскую валюту путем перевода ее на серебряный базис. Как министр финансов Канкрин выдвигал в качестве цели для России «по возможности равномерно зажиточное население». Что должно

было стать надежной основой, базисом для достижения этой цели? Он посчитал, что им должна стать платина. Причина понятна: ведь на Урале были крупные месторождения различных полезных ископаемых, то есть Россия была обеспечена сырьем. Платина была открыта в 1822 г. на частных Нижнетагильских заводах, затем на казенных Гороблагодатских и позже на уральских. К 1827 г. на монетном дворе накопилось 11 пудов платины. Правительство желало воспользоваться ею как новым видом монеты. В этом же году на заводе Демидовых был отчеканен пробный экземпляр монеты. Императору Николаю I так понравился экземпляр, что 19 августа того же года он утвердил даже чертеж чеканки. Но так как ценность нового металла была непостоянной, нужно было определить стоимость платины как металла. За консультацией пришлось обратиться к иностранным ученым и специалистам. Более подходящей кандидатуры на роль эксперта и «консультанта», чем Гумбольдт, как считал министр финансов Канкрин, не может и быть.

К этому времени Гумбольдт был авторитетным ученым с мировым именем, а в 1818 г. стал почетным академиком Петербургской академии наук. 15 августа 1827 г. с графом Алопеусом Гумбольдту были отправлены письмо и отчеканенная первая монета – платиновый трехрублевик. В письме граф Канкрин просил Гумбольдта помочь разрешить данный вопрос. Началась переписка между Канкриным и Гумбольдтом. Канкрин высказал свое мнение по данной проблеме следующим образом. Он считал, что нет никаких технических препятствий к введению платиновой монеты. Хотя на самом деле затруднения были: не каждый мог отличить платину от серебра, ценность платины как металла не была определена. К тому же платина, не отличаясь красотой золота и серебра, не могла сделаться предметом распространенного употребления, да и обработка ее была нелегкой. Все это указывало на то, что у нового металла качеств для определения его ценности как монеты не было. А на монетном рынке господствовали золото и серебро. Граф Канкрин убедительно просил Гумбольдта сообщить ему свое мнение по поводу платиновых монет. Гумбольдт, изучив всю информацию по платиновому вопросу и отвечая на этот

запрос, в самом начале своего письма уже указывал на неудобство платиновой монеты. Он привел примеры того, как в Англии и Франции цена на платину была крайне непостоянна. Переписка Канкрин и Гумбольдта длилась почти два года. Канкрин, обращаясь к Гумбольдту, искал подтверждения правильности своих представлений. Гумбольдт же, несмотря на то, что его учеба в Гамбургской коммерческой академии была короткой, показал глубокое экономическое мышление и в письмах выразил сдержанную критику платинового базиса. Он объяснял, что при тесном общении народов между собой в настоящее время невозможно и думать о введении местной монеты, даже в государстве таком обширном, как Россия. Находясь в торговых отношениях со многими странами, Россия может не получить поддержку этих стран в отношении новых платиновых монет, цену которых трудно удержать неизменной и постоянной. В письме графу Канкрину Гумбольдт спрашивал, стоит ли возвергать монетную систему России возможности колебания ради такой незначительной прибыли, которую можно было бы получить благодаря введению платиновой монеты. Далее граф Канкрин пошел «другим путем»: он намекнул Гумбольдту на возможность приглашения его в Россию. Он надеялся на то, что во время путешествия Гумбольдт воочию увидит платиновые месторождения Урала, и, возможно, тогда он сможет переубедить великого ученого и тот согласится с его расчетами и даст положительный ответ. В своем письме граф Канкрин, чтобы заинтересовать Гумбольдта, написал: «...ещё я отмечаю, что платина до настоящего времени добывается только в двух местах и то по ту сторону Урала, который, пожалуй, стоил бы того, чтобы его посетил большой знаток природы». Граф Канкрин считал, что Гумбольдт и был тем самым большим знатоком природы и его заинтересует это письмо. Гумбольдт ответил: «Мое самое горячее желание – лично засвидетельствовать свое почтение Вам в России. Урал, и теперь почти русский Арарат, даже озеро Байкал представляются мне прелестными картинами». Идея путешествия по России объединила Канкрин и Гумбольдта, хотя цели их были столь различны. Для Александра

Гумбольдта возможность сибирского путешествия представлялась совсем иначе: оно предоставляло ему шанс добраться до Азии, изучить горные районы и тем самым продвинуть вперед науку. Перед самой поездкой Гумбольдт официально убедился, что социальные вопросы из цели путешествия исключены. Его интересовала неживая природа России. У Канкрин же по поводу поездки Гумбольдта в Россию были совсем другие помыслы. Как опытный эксперт он должен был проинспектировать горнодобывающую промышленность Урала и дать рекомендации по добыче полезных ископаемых. Благодаря исследовательской работе Гумбольдта нужно было «изучить возможности» финансовой политики государства. Путешествие Гумбольдта должно было предоставить для этого необходимую информацию и подтвердить, в конце концов, правильность расчетов министра финансов. Поэтому целью поездки должен был стать Урал. А Гумбольдт в конце своего обширного ответа Канкрину сообщил, что «Урал и Байкал – дорогие мечты, лелеянные мною с детства». О платине же он вынужден был заметить, что «металл этот, сильно колеблющийся в цене, для чеканки денег не годится». 5 декабря 1828 г. через графа Канкрин Гумбольдт получил приглашение от императора Николая I предпринять путешествие на восток России «в интересе науки и страны» на казенный счет. Итак, многолетняя мечта Гумбольдта – побывать в России – должна была вот-вот исполниться.

2.2. Подготовка к главному событию в жизни ученого

Я пользуюсь случаем увидеть мир.

Александр Гумбольдт

В это время Гумбольдт был занят важным делом: нужно было закончить издание своего огромного труда – результата путешествия по Америке; кроме этого, он читал лекции в Берлине. Работа должна была закончиться не ранее весны 1829 г. Однако Канкрин настойчиво уговаривал Гумбольдта приехать в Россию. В письмах с графом Канкриным обговаривались денежные условия путешествия. По воле императора Николая I все издержки путешествия Гумбольдта от Петербурга до Тобольска было предложено отнести

за счет русского правительства. Он отказывался от всякого вознаграждения – главное, чтобы его путешествие и советы принесли стране хоть какую-нибудь пользу. И, если возможно, получить в виде награды не находящуюся в продаже «Фауну России» Палласа. Просил также позволения собирать минералы и горные породы, прибавляя: «не для продажи», так как он собственной коллекции не имеет, а «для музеев» – берлинского, парижского и лондонского, которым он подарил собрания, сделанные им в Америке.

С приближением срока отъезда Гумбольдта в Россию граф Канкрин обратился к нему с официальным письмом от 18 января 1829 г., в котором объяснял, «что Россия не может допустить, чтоб предпринимаемое путешествие стоило ему каких-либо денежных жертв».

Граф Канкрин описал в письме Гумбольдту все условия его путешествия в Россию:

«1. На путешествие из Берлина в Петербург и обратно прилагается вексель в 1200 червонцев. По прибытии в последний город будет выдано ему для дальнейшего путешествия 10 000 рублей ассигнациями. Вероятная передержка будет возвращена по возвращении в Петербург.

2. Сделано будет распоряжение, чтоб таможня в Паланге не беспокоила ни его, ни профессора Розе.

3. Для него заказаны два экипажа: четырехместная коляска и польская бричка для инструментов и прислуги.

4. Для сопровождения будет дан ему горный чиновник, знающий один из иностранных языков, и курьер для заказа лошадей и т.п. Уплата прогонов, ямщикам на водку, починка экипажей – производится на казенный счет.

5. Выбор пути и направления путешествия предоставляется совершенно на благоусмотрение Гумбольдта. Со своей стороны правительство русское желает только, чтобы путешествие это принесло пользу науке и, насколько возможно, промышленности России, в особенности же горному делу ее.

6. Начальникам губерний и всем горным правлениям будет предписано способствовать целям путешествия, отводить квартиры, в случае необходимости делать опыты – ставить в распоряжение его горных офицеров и работников.

7. Как только Гумбольдт определит свой маршрут, немедленно будут составлены указания насчет достопримечательностей мест, по которым он будет следовать.

8. Собираение минералов, горных пород и т.п. разрешается свободно, равно как предоставляется полное распоряжение ими». Финансирование этого путешествия было дорогостоящим. Однако по прибытии в Санкт-Петербург Гумбольдт вместо обещанных 10 тыс. руб. получил 20 тыс. руб. – таково было распоряжение царя. Кроме этого, Генеральный штаб русской армии предоставил в его распоряжение набор необходимых карт района путешествия, изготовленных методом глубокой печати с медных досок.

Но нужно отметить одну особенность – путешествие по России будет находиться под государственным контролем и зависеть от центральных директив. Несмотря на это, Гумбольдт был счастлив, поскольку благосклонность министра финансов предоставила ему широкую свободу при выборе пути и отдельных целей.

И главное, давняя мечта – побывать в России – исполнялась.

2.3. Путешествие по Уралу

Урал – истинное Дорадо!

Александр Гумбольдт

12 апреля 1829 г. сборы были закончены, и ученый пустился в путь. Еще в Берлине Гумбольдт получил вексель на 1200 червонцев, а в Петербурге – 20 тыс. руб. Всюду были заранее подготовлены экипажи, квартиры, лошади; в опасных местах на азиатской границе путешественников должен был сопровождать конвой. В Россию Гумбольдт пригласил с собою профессоров Берлинского университета – биолога Христиана Готтфрида Эренберга и минералога Густава Розе, да еще слугу. Каждый из участников путешествия должен был выполнять свою конкретную работу. Гумбольдт взял на себя наблюдения за магнетизмом, астрономическую географию и вообще обязался представить общую геогностическую и физическую картину Северо-Западной Азии; Густав Розе должен был отслеживать результаты химического анализа добытых минералов и горных пород, равно как и вести дневника путешествия; Эренберг занялся ботаническими и зоологиче-

скими работами. Маршрут путешествия начался из Берлина через Кёнигсберг, Куршскую косу и Дерпат (Тарту).

Александр Гумбольдт и сопровождающие отправились в Санкт-Петербург. В Петербурге к путешественникам присоединился специалист в области горного дела, чиновник Горного корпуса Дмитрий Степанович Меньшенин. По прибытии в Петербург ученый несколько дней провел в обществе императора и покинул столицу. 20 мая 1829 г. группа путешественников прибыла в Москву. Белокаменная в честь Гумбольдта устроила университетский парад, но у ученого не было времени на торжества. Через четыре дня он был уже на пути в Казань. 13 июня 1829 г. Гумбольдт и его спутники проехали Пермь, где находилось Уральское горное правление, и приблизились к подножию Урала. Они посетили Билимбаевский и Шайтанский заводы. По пути в Екатеринбург в районе горы Березовой А. Гумбольдт и Г. Розе определили место перевала с западного склона хребта на восточный – границу Европы и Азии. На этом месте в 1837 г. в связи с проездом наследника престола был установлен первый на Урале обелиск «Европа – Азия».

15 июня экспедиция прибыла в Екатеринбург.

В течение первой недели пребывания в Екатеринбурге Гумбольдт и его спутники посетили Шабровский и Березовские рудники, Верх-Исетский завод, Горнощитское месторождение мрамора, Гумшевский медный рудник и месторождение малахита. Они отправились в десятидневную поездку на Северный Урал до Богословского завода осмотрели Невьянский и Нижнетагильский заводы, гору Благодать, платиновые россыпи, район Конжаковского Камня. Во время поездки Гумбольдт обратил внимание на значительные отклонения магнитной стрелки. Ученый правильно заключил, что это связано с неизвестными еще залежами железных руд на восточном склоне Урала. Такой метод выявления железорудных месторождений до Гумбольдта не был известен науке. Позднее он стал называться геофизическим методом.

Большое впечатление на Гумбольдта и его спутников произвели знаменитые уральские самоцветы. Гумбольдт пришел к выводу, что уральские само-

цветы превосходят все наиболее известные в Западной Европе.

По добыче драгоценных и полудрагоценных камней Урал в начале XIX в. занимал первое место в России. Но попытки обнаружить здесь алмазы успеха не имели. Однако Гумбольдт был уверен, что они непременно должны быть на Урале. Такое заключение он сделал на том основании, что геологические условия Урала сходны с районами Бразилии, где месторождения алмазов уже были найдены. И совершенно случайно оказалось, что первые алмазы в России были обнаружены именно там в то самое лето, когда Гумбольдт совершал поездку по Уралу. «Я радуюсь, – писал ученый, – что такое открытие сделано... во время моего путешествия, и я надеюсь, что скоро будет найдено их больше». Ученый засвидетельствовал находку алмаза и подтвердил, что камешек оказался на берегу Полуденки не случайно: здешние недра должны быть довольно богаты алмазами, золотом и платиной. «Урал – истинное Дорадо!» – восклицал Гумбольдт, имея в виду мифическую страну сокровищ Эльдорадо.

С 27 по 30 июня 1829 г. Гумбольдт побывал в Нижнем Тагиле. О посещении Нижнего Тагила – особый разговор. Гумбольдт по 12–14 часов в сутки без усталости перемещался по рудникам, приискам и заводам, изучая производство, определяя образцы минералов и руд. Проехав по горному Уралу, Александр Гумбольдт, наконец, прибыл на Нижнетагильские заводы наследников Николая Никитича Демидова – Павла и Анатолия. Проводником и консультантом экспедиции здесь был назначен талантливый инженер Фотий Ильич Швецов. Гумбольдт осмотрел все металлургическое производство, а уже в 9 часов вечера неутомимый исследователь опускался со свитой в шахту медного рудника. 28 июня группа выехала на золотоносные россыпи. А на следующий день члены экспедиции знакомились с платиновыми россыпями у подножия горы Белой.

При посещении демидовских заводов в Нижнем Тагиле Гумбольдт осмотрел литейные заводы и рудники, плотины и россыпи. Самых Демидовых на заводах не было – они вообще очень редко бывали на уральских заводах. Но производство здесь было организовано так, что золо-

то рекой лилось за границу, где любили жить Демидовы. Хозяева почти никогда не жаловали своим присутствием уральские заводы. Несмотря на то, что производство на заводах Нижнего Тагила существовало не один десяток лет, то есть считалось старым, Гумбольдт увидел важные технические новшества. И новшества эти вводили заводские инженеры, работники, из тех, о которых говорили: «Уральцы коренные, до седьмого колена». И прежде других – замечательная семья крепостных Черепановых.

В Нижнем Тагиле он пробыл около недели. Но короткое знакомство с этой местностью оставило неизгладимый след в мыслях Гумбольдта. Каждый день знакомства с этим районом доказывал путешественникам, что богатства этой земли неизмеримы. Гумбольдт лично увидел сокровища этого края – руды, металлы, бериллы, топазы; здесь же он обнаружил серный колчедан, а чуть позже в Нижнем Тагиле Гумбольдт лично сам нашел полупудовый кусок самородной платины. Был такой случай на Сысертском заводе во время обеда. За столом сидели инженеры в синих мундирах с золотым шитьем и черными бархатными воротниками; Гумбольдт взялся за салфетку – под ней лежал плоский тяжелый кусок самородного золота.

Ознакомившись с обилием природных богатств Урала и оценив его, ученый предсказал этому краю большое будущее. «Какое творчество производительных сил в недрах земного шара!» – эти слова принадлежат Александру Гумбольдту.

Путешествие продолжилось до 18 июля, из Нижнего Тагила группа возвратилась в Екатеринбург, а потом отправилась в Тобольск – ведь именно этот город и был запланирован как конечный восточный пункт.

Посещение Урала было коротким, но Гумбольдт и его коллеги собрали богатый материал об этом горном районе.

Результаты путешествия Гумбольдта по Уралу таковы:

- осмотрены месторождения золота, алмазов и драгоценных камней, проведены физико-географические изыскания;
- открыт геофизический метод выявления железорудных месторождений;
- в горнозаводском хозяйстве было открыто олово;

- расчеты министра финансов на счет платиновой валюты не были подтверждены;
- Гумбольдтом лично было осмотрено множество шахт, где он увидел положение крепостных и мастеровых, отметив, что никакого разделения труда там нет;
- ученый обратил внимание на обращение с лесом: лес не должен быть топливом – это строительный материал; он приходил в ужас от опустошения лесов;
- собраны коллекция минералов, образцы горных пород и зоологических объектов, гербарии растений, которые сегодня являются драгоценной составной частью трех важнейших естественно-научных собраний Берлина.

2.4. Знакомство с Сибирью

Сибирское путешествие не такое замечательное, как южноамериканское, но есть ощущение чего-то полезного и большого пройденного пути.

Александр Гумбольдт

С Урала группа Гумбольдта перебралась в западносибирский город Тюмень. Наконец-то Гумбольдт оказался в Азии, куда так долго стремился. Он всегда повторял: «Не видев Азии, нельзя сказать, что знаешь земной шар».

Из Тюмени Гумбольдт отправился в Тобольск, и по плану путешествия нужно было возвращаться обратно. Но 24 июля 1829 г. Гумбольдт получил разрешение на дальнейшее путешествие в Юго-Западную Сибирь. В Тобольск Гумбольдт прибыл 8 июля и пробыл в городе четыре дня, жил в доме инспектора местной врачебной управы Якова Альберта. Находясь в Тобольске, Гумбольдт сообщил о дальнейшем путешествии по Сибири своему брату.

Путешествие продолжалось: Гумбольдт проехал по бескрайним болотам Западной Сибири и по Барабинской степи. 2 августа Гумбольдт прибыл в Барнаул, а через два дня отправился в направлении Алтая. «Нигде, – писал Гумбольдт, – ни в том, ни в другом полушарии, не видел я гранитов, которые бы представляли более ясный характер эруптивных или излившихся пород, как граниты, окружающие Алтай». В горах, которые были выше Уральских, ученый еще раз убедился в том, что существует вертикальная зональность растительности.

На Алтае, кроме замеров магнетизма, были запланированы осмотр горных предприятий и обогатительных установок, путешествие к озеру Колывань, в Змеиногорск (с важнейшими серебряными шахтами Алтая) и Усть-Каменогорск. Оттуда путешественники последовали вверх по Иртышу на Бухтарму и далее до китайского пограничного поста на Нарыме – примерно в 160 км западнее сегодняшней казахстанско-китайской границы. На пути Барнаул – Семипалатинск – Омск, в Барабинской степи и в окрестностях Барнаула свирепствовала сибирская язва. Ученых мучили насекомые, для защиты от них приходилось надевать маски, что затрудняло свободное дыхание.

Несмотря на все трудности, Гумбольдт и его спутники собрали очень богатые зоологическую, геогностическую и ботаническую коллекции. Во всех городах ученого встречали с почестями. Например, в Омске в казачьей школе его приветствовали на трех языках: русском, татарском и монгольском. Путешествие продолжилось через североказахстанские степи на Миасс и Златоуст на Южном Урале. 2 сентября Гумбольдту исполнилось 60 лет. Юбилей ученого был торжественно отмечен. В этот день миасские и златоустовские горные чиновники подарили Гумбольдту, мирному труженику науки, дамасскую саблю.

Дальнейший путь ученых лежал вдоль реки Урал на юг до Каспийского моря. С этого места можно было бы сразу же отправиться в Центральную Россию и в Санкт-Петербург. Однако Гумбольдт отправился в Оренбург. Он вновь обратился из Оренбурга к Канкрину, чтобы тот разрешил ему побывать на Каспийском море. «Я не могу насытиться в пределах вашей империи, – писал Гумбольдт министру финансов Канкрину, – не могу умереть, не повидав Каспийского моря». На Средней Волге Гумбольдт посетил не только крупные города, но и основанный при Екатерине Великой регион немецких колонистов, в т.ч. поселение немецких гернгутеров Сарепта. Гумбольдт познакомился с озером Эльтон и его соляными месторождениями. Добравшись в Астрахань, он встретил там большое число купцов из Армении, Бухары, Хивы, Калмыкии и Индии и оценил торговое значение города. Из Астрахани

Гумбольдт через Тулу и Москву 13 ноября 1829 г. прибыл в Санкт-Петербург и пробыл там полтора месяца.

Закончилось ознакомление с Сибирью, территорией малоизведанной и вообще незнакомой в Европе. Поэтому все, что было увидено и изучено, нужно было переосмыслить, проанализировать и сделать выводы.

Можно подвести некоторые итоги путешествия по южной части Сибири:

- на Каспийском море были обнаружены старые морские террасы как доказательство колебаний морского зеркала;
- ученые познакомились со степями на казахстанско-российской границе;
- в Поволжье посетили регион поселений немецких колонистов;
- проведено чисто географическое изучение природы Внутренней Азии (богатства недр, гор, их снежных вершин, рек и озер);
- описан климат районов европейской и азиатской частей России;
- исследовано географическое распространение флоры и фауны.

Отчет вызвал колоссальный интерес ученых и правительства России, а научные результаты путешествия были высоко оценены.

Путешествие по России закончилось, в конце декабря 1829 г. Гумбольдт вернулся в Берлин.

Заключение

Исследовательская поездка Александра фон Гумбольдта в Россию проходила по инициативе русского царя, а мероприятия, проводимые в рамках этой поездки, были хозяйственно-политическим поручением российского правительства.

Результаты и особенности путешествия следующие:

1. Впервые российское правительство доверило осмотреть месторождения золота, алмазов и драгоценных камней и провести физико-географические изыскания иностранному ученому.
2. Однако путешествие по России находилось под государственным контролем и зависело от центральных директив.
3. Путешествие стало научным и политическим событием – были восстановлены соответствующие научные контакты

- и доказано, что наука как международная общность не знает границ.
4. Несмотря на все трудности путешествия, Гумбольдт остался верен науке – изучение явлений и процессов природы, выяснение их причин было для него главным.
 5. Благодаря всемирно известному ученому, его исследованиям и научным открытиям Россия была введена в международное научное сообщество.
 6. Большой объем знаний и результаты исследования хозяйственно-промышленных объектов и социального положения горняков в России позднее стали фундаментом для создания нового раздела географии – политической.

Результаты этого путешествия имели огромное значение не только и не столько лично для самого ученого, сколько для России.

Во время путешествия по России Гумбольдт еще раз доказал разносторонность своих взглядов на окружающий его мир:

- как естествоиспытатель он занимался изучением природы, исследованием ее явлений;
- имея административные и прикладные знания по ведению камерального хозяйства, во время посещения промышленных предприятий Урала и Сибири он хорошо понимал экономику России и выступал как камералист.
- Гумбольдт был приверженцем гуманизма – он признавал ценность человека как личности, его право на свободу, счастье.

Гумбольдт оставил в наследство своим друзьям, молодым ученым, трехтомный труд, который был назван «Центральная Азия». Именно в нем он описал результаты путешествия по России. Работа была написана в 1843 г., а в 1915 г. переведена на русский язык. В трехтомнике одна из глав отведена Уралу и называется «Система гор Урала». Все последователи ученого признают, что эта книга далеко вперед продвинула науку о Земле.

Данное путешествие можно отразить в цифрах: продолжительность 23 недели, пройдено 14,5 тыс. верст (700 – по рекам,

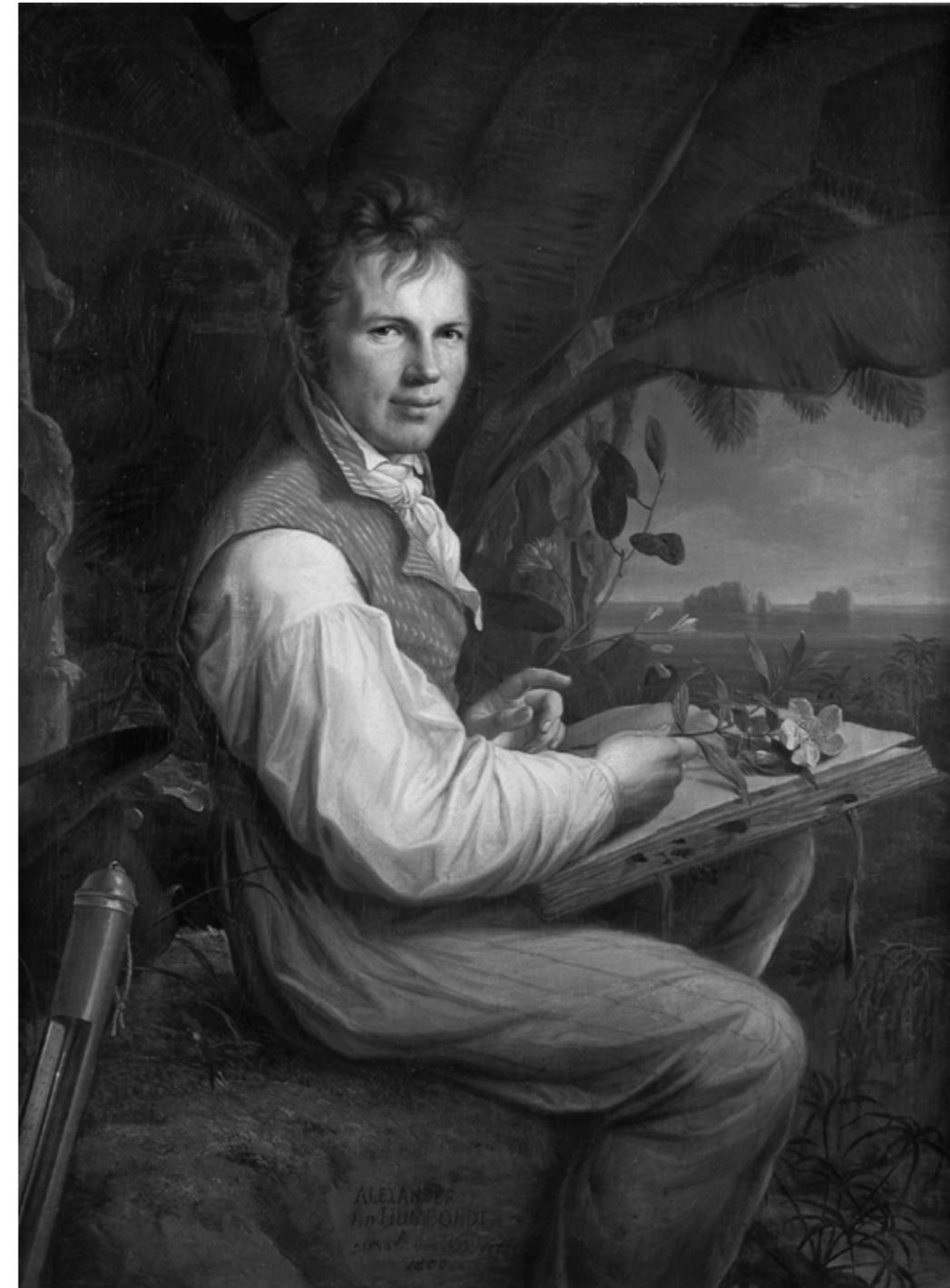
около 100 – по Каспию), 53 раза переправлялись через реки, в т.ч. 10 – через Волгу, 8 – через Иртыш, 2 – через Обь; остановки на 658 почтовых станциях, заменено 12 244 лошади. Но это будут сухие цифры, если не изучить его особенности, ведь за ними отрезок жизни великого путешественника и исследователя, который внес огромный вклад в развитие немецкой и российской науки.

В первый раз при написании конкурсной работы я использую только интернет-ресурсы – статьи разных авторов, которые описывают жизнь и путешествия великого ученого. Отбирать нужный материал для работы было очень трудно, потому что у каждого автора были свои особенности анализа и изложения событий жизни А. Гумбольдта. В статьях употреблялось много новых для меня слов, понятий, терминов, и, чтобы двигаться дальше, нужно было работать со словарями и энциклопедиями.

Несмотря на все трудности, я считаю, что задачи, поставленные в работе, выполнены, цель работы – «Исследовательское путешествие знаменитого ученого А. фон Гумбольдта по России» – достигнута.

Список использованных интернет-источников

1. Архипова Н.П., Ястребов Е.В. Как были открыты Уральские горы. – Свердловск : Средне-Уральское книжное изд-во, 1990. Гл. 15.
2. Биография А. фон Гумбольдта. URL: http://www.hrono.info/biograf/bio_g/gumboldt.php
3. <https://ru.wikipedia.org>
4. Макарова В. По следам Гумбольдта в России // Наука в Сибири. 1999. № 21.
5. Скурла Г. Александр Гумбольдт / Пер. с нем. Г. Шевченко. – М., 1985. – (ЖЗЛ).
6. Штадельбауер Й. Александр Гумбольдт и Россия // Релга. 2016. № 16.
7. Штадельбауер Й. Александр Гумбольдт и Россия // Наука и техника. 2012. № 7.
8. Цыбульский В.В. Александр Гумбольдт. URL: <https://booksee.org>



Портрет Александра фон Гумбольдта
Фридрих Георг Вейч, 1806.
Старая национальная галерея,
Берлин

Редактор: Галина Корженкова
Перевод: Яна Пфандер
Корректурa: Валентина Радакова
Дизайн и верстка: Антонина Смирнова

Контактная информация:

АНО ДПО «Институт этнокультурного образования».
119435, Москва, ул. Малая Пироговская, 5

Издательство «РусДойч Медиа».
119435, Москва, ул. Малая Пироговская, 5
Формат 60×90 1/8. Печать офсетная ??????
Усл. печ. л. 14,5. Тираж ????? экз. Заказ № ?????.
Отпечатано в

