

продвигают свою идеологическую повестку. Вполне возможно авторы делают это случайно, но сам факт высокой политизированности данных мемов отрицать сложно.

Список литературы

1. Миронов В.В. Об актуальности идей Карла Маркса // Вестник московского университета. Сер. Философия. 2018. С. 9-11.
2. Быльева Д.С. Опосредование реальности информационно-коммуникативными технологиями // Новое в науке и образовании: Международная ежегодная научно-практическая конференция. 21 апреля 2020 г. Сборник трудов. Москва: МАКС Пресс, 2020. с. 169-178.
3. Coeckelbergh M. When Machines Talk: A Brief Analysis of Some Relations between Technology and Language // Technology and Language. 2020. № 1(1). С. 28–33. DOI:<https://doi.org/10.48417/technolang.2020.01.05>.
4. Канашина С.В. Интернет-мем и политика // Политическая лингвистика. 2017. С. 69-73.
5. Маркс К.Г., Энгельс Ф. Манифест Коммунистической партии. 1939. 96 с.
6. Маркс Г.К. Капитал: Критика политической экономии. М., Т. 8., 2020. 416с.

Zyabkin G.V.

ANALYSIS OF MEMES ABOUT MARX

Zyabkin Gennadiy Viktorovich - student, Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University, 195251, Russia, St. Petersburg, Polytechnicheskaya st., 29.
Email: Gena.Zyabkin@mail.ru

Annotation. This article examines Internet users' ideas about Marx through the prism of memes posted in VKontakte communities of various political orientations. Memes are simply created, easily perceived and they serve as the expression and dissemination of certain ideas. Among the 100 Karl Marx memes reviewed, 31% expressed a positive attitude, 22% neutral, 45% negative. Internet memes on this topic have a high political flavor. Authors of memes with an attitude "against" used the following argumentation: taking quotes out of context and distorting them - 12%, attribution of non-existent quotes - 14%, distortion of ideas - 27%, reasoned criticism - 12%, insults / slander / open hatred - 37%.

Key words: Karl Mars; Internet; memes; Marxism; Capital.

УДК 327.7

Иванова А.М.

РОССИЙСКО-ЕВРОПЕЙСКИЕ ОТНОШЕНИЯ В СФЕРЕ ОСВОЕНИЯ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА НА ПРИМЕРЕ ЕВРОПЕЙСКОГО КОСМИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА (ESA) И РОСКОСМОСА

Иванова Анна Михайловна – студент, Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций имени профессора М.А. Бонч-Бруевича, факультет социальных цифровых технологий, ул. Проспект Большевигов, 22.
e-mail: anyuta9911@gmail.com

Аннотация. В статье рассматриваются аспекты взаимодействия Российской Федерации и Европейского союза на примере организаций Роскосмос и Европейское космическое агентство (англ. *European Space Agency, ESA*) в период 1990-2020 гг. Несмотря на то, что кооперация советской и европейской космической программ началась еще в 1980-е годы, официальное взаимодействие ЕКА и Роскосмоса началось в 1990-е гг. Как известно, отношения России и ЕС в последнее время встречают множество вызовов из-за политических разногласий, однако взаимодействия в совместном освоении космоса во многом помогают им налаживать связь и развиваться. В число немаловажных проектов вошло создание Международной космической станции (МКС) при участии 16 стран, среди которых подавляющее большинство составляли страны-участники ЕКА. В настоящий момент одной из важных программ является «ЕхoMars», предполагающая освоение и исследование поверхности Марса.

Ключевые слова: международные отношения; космическая программа; Европейское космическое агентство; Роскосмос; российско-европейские отношения.

В настоящее время одним из важных направлений для развития международных отношений является освоение космического пространства. Возросший интерес к кооперациям в космических исследованиях обусловлен множеством противоречий в сфере политики и экономики, которые, в свою очередь, оказывают колоссальное влияние друг на друга и могут являться причиной конфликтов и войн. Новые направления международных взаимодействий позволяют наладить связи, объединить потенциалы для достижения больших результатов. Как известно, в пятерку крупнейших космических агентств входят NASA (Национальное управление по аэронавтике и исследованию космического пространства), Роскосмос, CNSA (Китайское национальное космическое управление), ESA (Европейское космическое агентство) и ISRO (Индийская организация космических исследований) [2]. Каждое из агентств имеет свою собственную специфику и направление деятельности. К примеру, NASA и Роскосмос известны в первую очередь благодаря своим многочисленным пилотируемым полетам за пределы орбиты Земли, в то время как ESA делают больший акцент на запуск спутников в пределах орбиты, а также на изучение при помощи мощных телескопов более дальних объектов. К слову, в последнее время в Соединенных Штатах Америки приобретает значение феномен частных корпораций в космической программе, наиболее явно представленный деятельностью Илона Маска и его компанией SpaceX, и тем самым предоставляет больше инициативы для развития других коммерческих корпораций [3].

Тем не менее, стоит учитывать, что по сути все вышеперечисленное – это деятельность отдельно каждого агентства/каждой корпорации. А если представить, что потенциалы двух и более агентств объединятся для достижения одной великой цели? В таком случае, имеет смысл вспомнить про один из самых наиболее важных проектов в рамках мирового масштаба – МКС (Международная космическая станция), спроектированная и построенная усилиями многих государств и входящих в разные агентства [1, р. 8]. По сути, у каждого агентства имеются свои собственные модули – российский, американский (также туда входит европейский), японский – и все-таки это совместный проект. Подобного рода кооперации особенно полезны в настоящее время, и именно на примере ESA и Роскосмоса рассмотрено потенциально продуктивное и положительное взаимодействие России и Европейского союза.

Взаимодействие между российской стороной и ЕС начиналось еще в 1980-е годы, однако только в 1990-е гг. они юридически оформили себя как партнеров в двухстороннем порядке – одним из совместных проектов стало предприятие Starsem (в 1992 году была основана корпорация «Роскосмос»). Уникально в данной ситуации то, что по сути ESA не является одной из структур ЕС, однако при этом предполагает для российской стороны сотрудничество

с европейскими государствами, входящими в ESA, и даже Лиссабонский договор 2009 года практически не оказал влияния на дальнейшие перспективы развития подобных полезных взаимодействий ЕКА и Роскосмоса [6]. Стоит также отметить, что влияние санкций со стороны ЕС в отношении России оказалось минимальным в сфере взаимодействия ESA-Роскосмос – они продолжали быть эффективными, несмотря на то, что по многим другим сферам санкции 2014 года ударили довольно сильно.

К основным принципам российско-европейских отношений в сфере освоения космического пространства можно отнести:

- 1) принцип справедливых, взаимовыгодных и конкурентных условий;
- 2) принцип содействия проведению многосторонних переговоров;
- 3) принцип активного сотрудничества по вопросам исследования космического пространства;
- 4) принцип «права выбора направления исследований, их методов» и их свободной публикации и др. [8]

Данные принципы формировались рамочными соглашениями между Европейским космическим агентством и Роскосмосом в 1990, 2003 и в 2013 годах и в настоящее время определяют характер взаимодействия двух агентств, благодаря чему удается осуществлять продуктивное партнерство двух космических агентств.

Следует отметить и многоуровневый характер взаимодействий Европейского космического агентства и Роскосмоса, включающий в себя и само ESA, и агентства отдельных стран (как, например, можно увидеть в случае Германии, Франции и др.). Также в этих взаимодействиях принимают участие и крупная европейская промышленность.

Также немаловажно и то, что в соглашении 2003 года были обозначены ответственность и правильное урегулирование разногласий, включая отсутствие претензий к друг другу в случае получения вреда или даже смерти их собственного персонала или стороннего персонала, работающего непосредственно над тем или иным проектом. В таком случае два агентства должны проконсультироваться о распределении ответственности в зависимости от степени нанесенного вреда. Что касается урегулирования споров агентств, то оно производится при помощи арбитража, то есть, если стороны не договариваются между собой, то возникает вероятность вмешательства третьей стороны – арбитражного суда. Подобные соглашения играют большую роль в долгосрочной перспективе для обоих агентств – и для ESA и для Роскосмоса [9, с. 88].

Поскольку Россия и в частности Роскосмос по сути являются преемниками знаний и наработок СССР в сфере космических исследований, они являются важным и полезным партнером для Европейского космического агентства, которое начало свою активную деятельность спустя чуть более 10 лет после первого пилотируемого полета и выхода на орбиту Земли в 1961 году. Разумеется, это немалый промежуток времени в век активно развивающихся технологий, и европейцам было необходимо догонять и советскую, и американскую космические программы [7].

В настоящее время одним из важных проектов является проект ExoMars, который был начат еще в 2016 году запуском орбитального аппарата Trace Gas Orbiter, и планировалось произвести второй запуск марсохода и наземной платформы в 2018 году, однако проект должен был быть доработан, а в 2019 году, как известно, в мире произошла пандемия COVID-19, и многие проекты были отложены на несколько лет. Таким образом, на данный момент вторая часть миссии на Марс с целью изучения вопроса относительно наличия жизни отложена до 2022 года – стоит также отметить, что все необходимое оборудование уже находится на корабле. Данный проект очень значим для Роскосмоса и ESA, в особенности потому, что после выхода из программы NASA, как одно агентство, так и другое получили

возможность проявить себя и, вероятно, доказать или, наоборот, опровергнуть существование жизни на Марсе, относительно которого до сих пор ведутся многочисленные споры [5].

Также к перечню важных проектов Европы и России можно отнести такой проект, как проект по запуску ракет-носителей «Союз» близ города Куру во Французской Гвиане, которая, в свою очередь, известна как главный космический порт ESA – удобное расположение в северо-восточной части Южной Америки, близко к экватору, позволяет с большей долей вероятности успешно произвести запуск ракет, поскольку на вывод ракеты на орбиту тратится меньше топлива [10]. Данный проект имеет большое значение для коммерческих запусков, и в нем были доработаны некоторые аспекты технических возможностей «Союза», связанные с переменной локацией запуска ракеты (с Байконура в Казахстане на Куру во Французской Гвиане) и улучшением функционала. Тем не менее, на данный момент проект находится в своеобразном простое, так как нет полезной нагрузки.

Еще одним совместным проектом ESA и Роскосмоса следует обозначить проект «INTEGRAL» - обсерваторию на орбите Земли, которая была выведена Россией в 2002 году с целью изучения космических объектов и наблюдения за новыми и сверхновыми звездами [4]. Миссия позволила оповещением о внезапных гамма-всплесках, обнаружить новые типы звезд, а также построить карту Центра Галактики. По расчетам, топлива хватит до 2028 года, после чего произведут его сход с орбиты.

20 октября 2018 года была запущена ракета «Ариан-5» - основная в ESA – и как раз именно она послужила для миссии по исследованию Меркурия при помощи «VериColombo» (европейско-японской разработки). Как планируется, до Меркурия удастся достигнуть уже к концу 2025 года, и российские ученые принимают активное участие в данной миссии. В ее ходе будет изучен не только Меркурий, но и Венера (планируется порядка двух пролетов вокруг планеты) [11].

Таким образом, сотрудничество в сфере освоения космического пространства между Роскосмосом и ESA – уникальный формат, которому удалось быть незатронутым политическими перипетиями между Россией и странами Запада. Даже события, повлекшие за собой «похолодание» в отношениях между ними, не смогли расстроить программу «ЕхoMars». Отношения двух агентств официально закреплены на нескольких уровнях, включая отношения между непосредственно агентствами – «ESA – Роскосмос», межгосударственный уровень («Роскосмос – Национальный центр космических исследований во Франции», «Роскосмос – Германский центр авиации и космонавтики», «Роскосмос – Итальянское космическое агентство») и другие уровни. Сотрудничество российской и европейской стороны строится на разумной и справедливой конкуренции, обмене опытом и технологиями в рамках научных конференций, встреч, рабочих групп, а также на справедливом принятии степени ответственности за нанесенный ущерб. Все эти аспекты делают сотрудничество ESA и Роскосмоса полезным для активного развития космической науки и налаживания международных отношений в непростое, полное противоречий, время.

Список литературы

1. Multilateral (12927) – Agreement Concerning Cooperation on the International Space Station. With Implementing Arrangement. Agreement signed at Washington January 29, 1998; Entered into force March 27, 2001. With annex. Режим доступа: <https://www.state.gov/wp-content/uploads/2019/02/12927-Multilateral-Space-Space-Station-1.29.1998.pdf> (Date of access: 07.04.2021).
2. Nelson N. How many space agencies are there in the world? / Quora, 2019. Режим доступа: <https://www.quora.com/How-many-space-agencies-are-there-in-the-world> (Date of access: 07.04.2021).

3. Subramaniam G. Is the Russian space agency better than NASA? Why? / Quora, 2015. Режим доступа: <https://www.quora.com/Is-the-Russian-space-agency-better-than-NASA-Why> (Date of access: 07.04.2021).
4. Teegarden B. J., Sturmer S. J. INTEGRAL Observations of Gamma-Ray Bursts // HEAD, 1999. P. 17.01
5. Амедов Д. Н. Российско-европейское космическое сотрудничество // Научный вестник Крыма. 2018. №4 (15). Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/rossiysko-evropeyskoe-kosmicheskoe-sotrudnichestvo> (дата обращения: 08.04.2021).
6. Калиниченко П.А., Митрохина А.Х. Правовые основы взаимоотношений между Россией и Европейским Союзом в сфере освоения космоса // Актуальные проблемы российского права. 2018. №5 (90). Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/pravovye-osnovy-vzaimootnosheniy-mezhdu-rossiye-i-evropeyskim-soyuzom-v-sfere-osvoeniya-kosmosa> (Дата обращения: 07.04.2021).
7. Касьянов Р.А. Сотрудничество России и ЕС в области исследования и использования космоса / Р.А. Касьянов // Московский журнал международного права. 2014.96 (4). С. 118–129.
8. Соглашение между Правительством СССР и ЕКА о сотрудничестве в области исследования и использования космического пространства в мирных целях // Сборник международных договоров СССР. Вып. XLVI. М., 1993. С. 304—307.
9. Митрохина А. Х. Сравнительный анализ соглашений о сотрудничестве в области исследования и использования космического пространства в мирных целях между Российской Федерацией и Европейским космическим агентством // Евразийский юридический журнал. 2014. № 3 (70). С. 86-89.
10. Ришес К. Космодром на экваторе // Русская газета в Австралии «Единение». 2013. Режим доступа: <https://www.unification.com.au/articles/1664/> (дата обращения: 09.04.2021).
11. Фишман Р. У Солнца под боком // Популярная механика. 2018. № 11. С. 38-41

Ivanova A.M.

RUSSIAN-EUROPEAN RELATIONS IN SPACE EXPLORATION ON THE EXAMPLE OF THE EUROPEAN SPACE AGENCY (ESA) AND ROSCOSMOS

Ivanova Anna Mihailovna - 4th year Student, Faculty of Humanities, The Bonch-Bruевич St. Petersburg State University of Telecommunications.
e-mail: anyuta9911@gmail.com

Abstract. The article examines aspects of the interaction between the Russian Federation and the European Union on the example of the organizations Roscosmos and the European Space Agency (ESA) between 1990 and 2020. As you know, the relations between Russia and the EU in recent years have met many challenges because of political differences, but cooperation in joint space exploration in many ways helps them to establish communication and develop. Important projects included the creation of the International Space Station (ISS) with the participation of 16 countries, the vast majority of which were ESA member countries. Now, one of the important programs is "ExoMars" which involves the exploration of the surface of Mars.

Keywords: international relations; Space program; European Space Agency; Roscosmos; Russian-European relations.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО

ГУМАНИТАРНЫЕ ЧТЕНИЯ В ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

Часть 1

Сборник трудов Всероссийской
научно-практической конференции



ПОЛИТЕХ-ПРЕСС
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

Санкт-Петербург
2021

ББК 60
Г93

Р е ц е н з е н т ы:

Доктор исторических наук, профессор,
руководитель Центра изучения истории Нижнего Поволжья советского периода,
профессор кафедры истории России Астраханского государственного университета

С. В. Виноградов

Кандидат исторических наук, доцент,
директор Новороссийского политехнического института
(филиал Кубанского государственного технологического университета)

Т. В. Лохова

Гуманитарные чтения в Политехническом университете. В 2 ч. Ч. 1 : сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции. – СПб. : ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2021. – 199 с.

Настоящий сборник содержит статьи, написанные на основе докладов, представленных на Всероссийской научно-практической конференции «Гуманитарные чтения в Политехническом университете», состоявшейся 13–14 мая 2021 г. в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого. Вошедшие в сборник работы были подготовлены и выполнены студентами, аспирантами и молодыми преподавателями российских вузов. Материалы, публикуемые в сборнике, будут полезны специалистам, ученым, студентам, а также широкому кругу читателей.

Все материалы публикуются в авторской редакции.

О т в е т с т в е н н ы е р е д а к т о р ы:

С. В. Кулик – доктор исторических наук, профессор

В. К. Хазов – кандидат философских наук

Р е д а к ц и о н н а я к о л л е г и я:

Е. Е. Красноженова – доктор исторических наук, профессор

С. В. Кулик – доктор исторических наук, профессор

В. К. Хазов – кандидат философских наук

ISBN 978-5-7422-7366-0 (ч. 1)
ISBN 978-5-7422-7365-3

© Санкт-Петербургский политехнический
университет Петра Великого, 2021

ГУМАНИТАРНЫЕ ЧТЕНИЯ В ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

Часть 1

Сборник трудов Всероссийской
научно-практической конференции

Налоговая льгота – Общероссийский классификатор продукции
ОК 005-93, т. 2; 95 3004 – научная и производственная литература

Подписано в печать 22.06.2021. Формат 70×100/16. Печать цифровая.

Усл. печ. л. 16,25. Тираж 68. Заказ 3036.

Отпечатано с готового оригинал-макета, предоставленного редколлегией,
в Издательско-полиграфическом центре Политехнического университета.

195251, Санкт-Петербург, Политехническая ул., 29.

Тел.: (812) 552-77-17; 550-40-14.