

2023

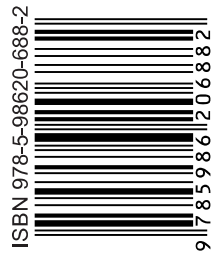
НАУКА И ТЕХНИКА. ВЫПУСК XXXIX

НАУКА И ТЕХНИКА: *Вопросы истории и теории*

Материалы XLIV Международной
годовой научной конференции
Санкт-Петербургского отделения Российского
национального комитета по истории и философии
науки и техники Российской академии наук

(23–27 октября 2023 года)

Выпуск XXXIX



Санкт-Петербург
2023

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Санкт-Петербургский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова Российской академии наук

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Санкт-Петербургский научный центр Российской академии наук

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II»

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»

Санкт-Петербургский филиал Архива Российской академии наук

Санкт-Петербургское отделение Российского национального комитета
по истории и философии науки и техники Российской академии наук

Навстречу 300-летию Российской академии наук

Наука и техника: Вопросы истории и теории

*Материалы XLIV Международной годичной научной конференции
Санкт-Петербургского отделения Российского национального комитета
по истории и философии науки и техники Российской академии наук
(23–27 октября 2023 года)*

Выпуск XXXIX



Санкт-Петербург
2023

УДК 001(470.23-25)(082)

НЗ4

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ И ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Сопредседатели:

С.Г. Инге-Вечтомов, Н.А. Ащеулова

Заместители:

Е.Ф. Синельникова, А.В. Полевой

Ученые секретари:

Е.А. Иванова, С.И. Зенкевич

Члены:

Т.В. Алексеев, Ю.М. Батурич, Л.Д. Бондарь, Н.А. Борисова, Л.И. Брылевская, О.С. Валинский, Ю.С. Васильев, Е.Ю. Жарова, Л.Я. Жмудь, В.Ю. Жуков, Д.А. уравлев, И.П. Киселев, В.А. Куприянов, В.В. Лебедев, В.С. Литвиненко, М.В. Лоскутова, П.М. Мишаков, Ю.В. Наточин, Н.В. Никифорова, Д.В. Никольский, С.В. Ретунская, А.Л. Рижинашвили, М.Л. Сергеев, А.Ю. Скрыдлов, С.П. Столяров, А.Я. Тутакова, С.Б. Ульянова, А.А. Федотова, Т.Ю. Феклова, Г.В. Шпак.

Редколлегия:

Ответственный редактор *Н.А. Ащеулова*

Редакторы-составители *С.И. Зенкевич, А.В. Полевой*

Секретарь *Е.Ф. Синельникова*

Рецензенты

Р.А. Фандо (доктор исторических наук, директор Института истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова Российской академии наук)

А.Н. Чистиков (доктор исторических наук, заведующий Отделом современной истории России Санкт-Петербургского института истории Российской академии наук)

НЗ4 Наука и техника: Вопросы истории и теории. Материалы XLIV Международной годичной научной конференции Санкт-Петербургского отделения Российского национального комитета по истории и философии науки и техники Российской академии наук «Будущее истории науки: исследования, преподавание, популяризация (к 70-летию СПбФ ИИЕТ РАН)» (23–27 октября 2023 года). Выпуск XXXIX. СПб.: СПбФ ИИЕТ РАН, Скифия-принт, 2023. — 384 с.

ISBN 978-5-98620-688-2

В издание вошли материалы Международной годичной научной конференции «Будущее истории науки: исследования, преподавание, популяризация (к 70-летию СПбФ ИИЕТ РАН)»: пленарные доклады и тезисы секционных докладов.

ISBN 978-5-98620-688-2

© СПбФ ИИЕТ РАН, 2023

© Авторы, 2023

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	21
-----------------------	----

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

<i>Ю.М. Батурин</i> Праобразы и прообразы ноосферы: «Цифровая Земля» как прототип	24
<i>В.Н. Бричкин</i> Развитие системы подготовки научно-педагогических кадров в Горном университете: исторический и образовательный аспект . . .	37
<i>С.С. Илизаров</i> Первым был Миллер	43
<i>М.Дж. Марданов</i> Известный ученый, видный организатор науки и образования Муса Мирза оглу Алиев	49
<i>Н.В. Никифорова</i> Архивное наследие М. Якоби и перспективы историко-научных исследований электротехники	56
<i>Zhang Baichun, Li Mingyang</i> Seventy Years of Studies in the History of Science and Technology in China	62

СЕКЦИЯ «ИСТОРИЯ АКАДЕМИИ НАУК И НАУЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ»

<i>Е.М. Артемьев</i> Советско-северокорейские научные связи в отечественной историографии XXI века	63
<i>Е.А. Баум</i> Жизнь после смерти: историко-научное наследие Н.А. Фигуровского (1901–1986)	65
<i>Н.В. Гольцов</i> С.Н. Драницын и его воспоминания о Петербургском университете	66
<i>Ю.Б. Евдокименкова</i> Перемещенные фонды библиотек Германии и их информационная значимость для академической науки	67
<i>П.А. Захарчук</i> Академик С.Г. Струмилин (1877–1974) как историк техники	69
<i>В.М. Катцов</i> Роль Главной физической обсерватории в организации метеорологической службы России	70
<i>Д.Н. Копелев</i> Ф.П. Литке и создание Русского географического общества	71

Лю Минфэй

Роль советских специалистов в трансформации инженерных дисциплин в университете Цинхуа 72

О.А. Любезников

«Хотелось бы знать общую конъюнктуру условий, среди которых будет протекать защита»: докторская диссертация архитектора Н.П. Никитина в контексте советской диссертационной культуры 1940-х годов. 73

А.Э. Меркулова

Экспертиза технических изобретений в Государственном адмиралтейском департаменте (1805–1827) 75

Е.Г. Пивоваров, А.Ю. Скрыдлов

Переписка А.Ф. Орлова и Л.В. Дубельта о Русском географическом обществе (1848–1851) 76

Е.Ф. Синельникова

«Это дело довольно давнее»: типовой устав научных обществ при АН СССР (1930–1950-е годы) 77

Г.И. Смагина

Академик Христиан Гольдбах — воспитатель Петра II 79

В.С. Соболев

Начало деятельности Российской академии наук в посткризисный, восстановительный период истории страны (1921) 80

Н.О. Соболева

Научные школы у истоков создания Института органической химии АН СССР 81

Е.С. Стецкевич

История художественных палат Академии наук на страницах сборника трудов и материалов «Ломоносов» (1940–2011) 83

Т.В. Чумакова

Российская академия наук и духовная школа в XIX веке 84

Е.В. Шалыгина

БЕН РАН: 50 лет служения отечественной науке 85

Е.В. Шепелева

Иннокентий Иванович Яковкин (по архивным материалам). 86

В.О. Яковлев

Ранние рукописные планы Санкт-Петербурга: о начале научного картографирования города 87

СЕКЦИЯ «ИСТОРИЯ БИОЛОГИИ»

Е.А. Ванисова, А.А. Никольский

Предыстория понятия «жизненная форма» 89

М.В. Винарский

Диалектизаторы: социальный портрет Общества биологов-марксистов ЛОКА 91

(1729–1753), А.А. Греков (1711–1791), Н.И. Любецкий (?–1784). Граверы Х.А. Вортман (1680–1760) и И.К. Майр (1764–1812) упоминаются в статьях, посвященных созданию портретов Ломоносова. Достаточно подробно рассмотрены попытки академика усовершенствовать обучение в мастерских, сократить излишне разросшийся их штат, ограничить влияние академической канцелярии, поощрявшей развитие художеств. Таким образом, значительная часть вопросов, связанных с историей художественных палат, нашла отражение на страницах сборника.

Т.В. Чумакова

*Санкт-Петербургский
государственный университет*

Российская академия наук и духовная школа в XIX веке

Среди почетных членов Академии наук и членов-корреспондентов было немало лиц из духовного сословия (епископов, митрополитов) и преподавателей духовных академий Российской империи. Исследование динамики персонального состава Императорской академии наук показывает, что число почетных членов из этой группы было примерно одинаковым на протяжении столетия. Собственно научный уровень российской духовной школы (и изменение ее статуса в научном мире) виден по увеличению количества членов-корреспондентов Академии наук из числа профессоров духовных академий Российской империи. Немало было представителей духовенства и профессоров духовных школ и среди лауреатов академических премий. Надо отметить, что деятельность, за которую они получали звания или премии, относилась к области историко-филологических наук, что объясняется традиционной ориентацией духовного образования.

Для выходцев из среды духовного сословия учеба (а также научная работа) была важным фактором осуществления социальной мобильности. Из православной биографики нам известно, что для большинства сыновей провинциальных «попов» и «дьячков» это был единственный способ вырваться из бедности, в которой жила большая часть русского духовенства начала столетия. Но личное рвение учащихся и преподавателей не могло обеспечить научного прорыва в духовной школе, поскольку до эпохи Великих реформ

научная деятельность не являлась в ней приоритетом. Несмотря на большое число церковно-исторических сочинений собственно научные появляются достаточно поздно, когда церковная история начинает описываться не как часть Священной истории, а как раздел исторической науки. Первой научной работой, выполненной на современном уровне, была диссертация будущего члена-корреспондента П.В. Знаменского, история защиты которой продемонстрировала кардинальные изменения, происходившие в духовной школе после реформ 1860-х гг., которые не только усилили научную составляющую обучения, но и изменили социальный портрет выпускника духовных академий, что оказало влияние и на развитие российской науки в целом, и академической науки в частности.

Исследование выполнено при финансовой поддержке Российского научного фонда (РНФ) в рамках научного проекта № 22-28-00862 «Инфосфера духовных учебных заведений Российской империи XIX — нач. XX вв.».

Е.В. Шалыгина

*Библиотека по естественным наукам
Российской академии наук (Москва)*

БЕН РАН: 50 лет служения отечественной науке

БЕН РАН была организована по инициативе Президента Академии наук СССР М.В. Келдыша 5 апреля 1973 г. и как большинство научных библиотек выросла из системы Библиотеки академии наук (БАН). Особенно интересным в процессе становления библиотеки является предыстория ее создания. 25 апреля 1934 г. Совнарком СССР на основании решения Политбюро ЦК ВКП постановил перевести Академию наук из Петербурга в Москву, что в том числе касалось и Библиотеки АН СССР как академического учреждения. Переезд крупнейшей научной библиотеки страны, насчитывающей 7 млн книжного фонда, было непростой задачей, что и послужило открытию 1 октября 1934 г. Временного поста Централизованной библиотеки АН в Москве, который в 1936 г. был переименован в Московское отделение БАН, а в 1938 г. — в Сектор сети специальных библиотек в составе Фундаментальной библиотеки отделения общественных наук. Сектор сети обеспечивал работу московских библиотек и региональных библиотек акаде-