

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ИСТОРИИ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ТЕХНИКИ
им. С. И. ВАВИЛОВА

ВОПРОСЫ ИСТОРИИ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ТЕХНИКИ

2023

Том 44

№ 3

июль — август — сентябрь

**Журнал издается
под руководством
Президиума РАН**

Основан в январе 1980 г.

Выходит 4 раза в год

Москва

Главный редактор

ФАНДО РОМАН АЛЕКСЕЕВИЧ — Институт истории естествознания и техники
им. С. И. Вавилова РАН (Россия)

Заместитель главного редактора

БЕЛОЗЕРОВ ОЛЕГ ПЕТРОВИЧ — Институт истории естествознания и техники
им. С. И. Вавилова РАН (Россия)

Редакционная коллегия

АЩЕУЛОВА НАДЕЖДА АЛЕКСЕЕВНА — Санкт-Петербургский филиал Института истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН (Россия)
БАТУРИН ЮРИЙ МИХАЙЛОВИЧ — член-корреспондент РАН, Институт истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН (Россия)
БАЮК ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ — Парижская обсерватория (Франция)
БЕССУДНОВА ЗОЯ АНТОНОВНА — Государственный геологический музей им. В. И. Вернадского (Россия)
ВАЛЬКОВА ОЛЬГА АЛЕКСАНДРОВНА — Институт истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН (Россия)
ВАНГ ДЖЕССИКА — Университет Британской Колумбии (Канада)
ВИЗГИН ВЛАДИМИР ПАВЛОВИЧ — Институт истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН (Россия)
ВИНЕР ДУГЛАС — Аризонский университет (США)
ДЕМИДОВ СЕРГЕЙ СЕРГЕЕВИЧ — Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова (Россия)
ДЖОЗЕФСОН ПОЛ — Колледж Колби (США)
ДМИТРИЕВ ИГОРЬ СЕРГЕЕВИЧ — Санкт-Петербургский филиал Института истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН (Россия)
ЗОЛОТОВ ЮРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ — академик РАН, Институт общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова РАН, Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова (Россия)
ИВАНОВ КОНСТАНТИН ВЛАДИМИРОВИЧ — Институт истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН (Россия)

ИЛИЗАРОВ СИМОН СЕМЕНОВИЧ — Институт истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН (Россия)
КОЖЕВНИКОВ АЛЕКСЕЙ БОРИСОВИЧ — Университет Британской Колумбии (Канада)
КУЗНЕЦОВА НАТАЛИЯ ИВАНОВНА — Институт истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН (Россия)
МАЗЛИАК ЛОРАН — Сорбоннский университет (Франция)
НАТОЧИН ЮРИЙ ВИКТОРОВИЧ — академик РАН, Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН, Санкт-Петербургский государственный университет (Россия)
РЕНТЕТЦИ МАРИЯ — Эрланген-Нюрнбергский университет им. Фридриха и Александра (Германия)
СИДДИКИ АСИФ — Фордемский университет (США)
СИНКЕВИЧ ГАЛИНА ИВАНОВНА — Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (Россия)
СМИРНОВ ВАЛЕНТИН ГЕОРГИЕВИЧ — Российский государственный архив Военно-морского флота (Россия)
СМИТ ДЖАСТИН — Парижский университет (Франция)
СОБОЛЕВ ДМИТРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ — Институт истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН (Россия)
ЧЖАН БАЙЧУНЬ — Институт истории естествознания Китайской академии наук (Китай)
ШИРОКОВА ВЕРА АЛЕКСАНДРОВНА — Государственный университет по землеустройству (Россия)
ЭЛИ МАРК — Центр изучения России, Кавказа и Центральной Европы (Франция)
ЮСУПОВА ТАТЬЯНА ИВАНОВНА — Санкт-Петербургский филиал Института истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН (Россия)

Ответственный секретарь

Елена Александровна Ванисова

Заведующая редакцией

Ирина Георгиевна Белозерова

Редактор информационного отдела

Марина Владимировна Шлеева

Технический редактор

Алексей Владимирович Собисевич

Переводчик

Мария Михайловна Клавдиева

Адрес редакции

125315, Москва, ул. Балтийская, д. 14

Тел.: +7 (926) 559-68-10

E-mail: redakcia-viet@yandex.ru

Веб-сайт: <http://vietmag.org>

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
S. I. VAVILOV INSTITUTE FOR THE HISTORY OF
SCIENCE AND TECHNOLOGY

**VOPROSY ISTORII
ESTESTVOZNANIIA
I TEKHNIKI**

[Studies in the History of Science and Technology]

2023

Volume 44

Number 3

July – August – September

**Founded in 1980
Published quarterly**

Moscow

Editor-in-Chief

ROMAN FANDO – Institute for the History of Science and Technology
of the RAS (Russia)

Deputy Editor-in-Chief

OLEG BELOZEROV – Institute for the History of Science and Technology
of the RAS (Russia)

Editorial Board

NADEZHDA ASHCHEULOVA – St. Petersburg Branch of the
Institute for the History of Science and Technology of
the RAS (Russia)

YURI BATURIN – RAS corresponding member, Institute
for the History of Science and Technology of the RAS
(Russia)

DIMITRI BAYUK – Observatoire de Paris (France)

ZOYA BESSUDNOVA – Vernadsky State Geological Museum
of the RAS (Russia)

SERGEI DEMIDOV – V. M. Lomonosov Moscow State Uni-
versity (Russia)

IGOR DMITRIEV – St. Petersburg Branch of the Institute
for the History of Science and Technology of the RAS
(Russia)

MARC ÉLIE – Centre d'études des mondes russe, caucasien
et centre-européen (France)

SIMON ILIZAROV – Institute for the History of Science and
Technology of the RAS (Russia)

KONSTANTIN IVANOV – Institute for the History of Science
and Technology of the RAS (Russia)

PAUL JOSEPHSON – Colby College (USA)

ALEXEI KOJEVNIKOV – University of British Columbia
(Canada)

NATALIA KUZNETSOVA – Institute for the History of
Science and Technology of the RAS (Russia)

LAURENT MAZLIAK – Sorbonne Université (France)

YURI NATOCHIN – RAS academician, I. M. Sechenov
Institute of Evolutionary Physiology and Biochemistry
of the RAS (Russia)

MARIA RENTETZI – Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg (Germany)

ASIF SIDDIQI – Fordham University (USA)

GALINA SINKEVICH – St. Petersburg State University of
Architecture and Civil Engineering (Russia)

VALENTIN SMIRNOV – Russian State Naval Archive
(Russia)

JUSTIN SMITH – Université de Paris (France)

DMITRY SOBOLEV – Institute for the History of Science and
Technology of the RAS (Russia)

VERA SHIROKOVA – State University of Land Use Planning
(Russia)

OLGA VALKOVA – Institute for the History of Science and
Technology of the RAS (Russia)

VLADIMIR VIZGIN – Institute for the History of Science
and Technology of the RAS (Russia)

JESSICA WANG – University of British Columbia (Canada)

DOUGLAS WEINER – University of Arizona (USA)

TATIANA YUSUPOVA – St. Petersburg Branch of the
Institute for the History of Science and Technology of
the RAS (Russia)

BAICHUN ZHANG – Institute for the History of Natural
Sciences of the CAS (China)

YURI ZOLOTOV – RAS academician, N. S. Kurnakov
Institute of General and Inorganic Chemistry of the
RAS, V. M. Lomonosov Moscow State University
(Russia)

Executive Secretary

Elena Vanisova

Managing Editor

Irina Belozeroва

Book Reviews and News Section Editor

Marina Shleeва

Technical Editor

Alexey Sobisevich

Translator

Maria Klavdieva

Editorial Office

Postal address: Baltiyskaya str., 14,
Moscow, 125315, Russia
Phone: +7 (926) 559-68-10
E-mail: redakcia-viet@yandex.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Из истории естествознания

- К. А. Голиков.** Экспериментальные генетические и селекционные исследования в Ботаническом саду МГУ во второй трети XX – начале XXI в. 423

Социальная история науки

- А. Э. Меркулова.** Формирование научного сообщества в военноморском ведомстве Российской империи (1805–1827) 437

Из истории техники

- Д. А. Соболев.** У истоков турбореактивной авиации 447

Уроки истории

- А. В. Владзимирский.** «Радиометодика» Ющенко – Чернавкина – ключевой этап истории научного становления биотелеметрии 466
Н. В. Манвелов. Адмиралтейский завод на Ширше: путь в никуда 495

Материалы к биографиям ученых и инженеров

- К. В. Федоров, Т. Р. Суздалева.** Э. А. Сатель – ученый, инженер, организатор промышленности 509

Источники по истории науки и техники

- А. Г. Абайдулова.** Экспедиционные рисунки Луки Воронина в собрании иллюстраций к *Zoographia rosso-asiatica* Петра Симона Палласа: атрибуция и описания 524

Институты и музеи

- И. В. Созинов.** Организация научных учреждений Наркомпроса на примере Центральной биологической станции 546

Воспоминания

- Г. П. Аксенов.** Биография ученого как преодоление времени 566

Краткие сообщения

- А. С. Коляда, С. А. Берсенева, А. Н. Белов, Н. В. Репш.** История созыва и проведения Первого съезда по изучению Южно-Уссурийского края в естественно-историческом отношении 577

Книжное обозрение

- А. К. Сытин.** *Илизаров С. С.* Московский акцент. Г. Ф. Миллер и Москва XVIII века. М.: Кучково поле. 2021. 496 с. ISBN: 978-5-907171-57-2 586
- Е. Г. Пивоваров.** *Скрыдлов А. Ю.* Административная статистика в дореформенной России (1802–1852). СПб.: Издательско-полиграфическая ассоциация высших учебных заведений, 2022. 282 с. ISBN 978-5-91155-171-1 591

- Коротко о книгах** 597

Научная жизнь

- Н. В. Слепкова.** 10-я конференция Европейского общества историков науки в Брюсселе 600
- Е. А. Гороховская.** Заседание секции «История естествознания» Московского общества испытателей природы, посвященное 200-летию со дня рождения Луи Пастера 605
- О. А. Валькова.** «Детство в научной среде: преимущество или потеря» — по материалам Международной конференции «Семья и детство в повседневной жизни: история и современность» 609

- Коротко о событиях** 613

Прощальное слово

- Памяти Алексея Николаевича Паршина (7.XI.1942 – 18.VI.2022) 616
- Памяти Дмитрия Исаковича Мустафина (26.VI.1954 – 4.II.2023) 624

CONTENTS

From the History of Science

- K. A. Golikov.** Experimental Genetic and Breeding Research at the MSU Botanical Garden from the Second Third of the 20th Century to the Early 21st Century 423

Social History of Science

- A. E. Merkulova.** Formation of the Scientific Community at the Naval Department of the Russian Empire (1805–1827) 437

From the History of Technology

- D. A. Sobolev.** At the Beginnings of Turbojet Aviation 447

Lessons from History

- A. V. Vladzimirskyy.** Yushchenko – Chernavkin Radio Method: A Milestone in the History of Scientific Institutionalization of Biotelemetry 466
- N. V. Manvelov.** The Admiralty Plant on the Shirsha: A Road to Nowhere 495

Materials for the Biographies of Scientists and Engineers

- K. V. Fedorov, T. R. Suzdaleva.** E. A. Satel: Scientist, Engineer, Organizer of Industry 509

Sources for the History of Science and Technology

- A. G. Abaydulova.** Luka Voronin's Expedition Drawings in the Collection of Illustrations to Peter Simon Pallas' *Zoographia rosso-asiatica*: Attribution and Descriptions 524

Institutions and Museums

- I. V. Sozinov.** Organization of Scientific Institutions of Narkompros: The Case of the Central Biological Station 546

Recollections

- G. P. Aksenov.** Biography of a Scientist as a Surmounting of Time 566

Brief Communications

- A. S. Kolyada, S. A. Berseneva, A. N. Belov, N. V. Repsh.** The History of Calling and Holding the First Congress on the Studies of the Southern Ussuri Region Regarding Its Natural History 577

Book Reviews

- Ilizarov, S. S.* The Moscow Accent. G. F. Müller and the 18th Century Moscow (Moscow, 2021), ISBN: 978-5-907171-57-2, reviewed by **A. K. Sytin** 586
- Skrydlov, A. Yu.* Departmental Statistics in the Pre-Reform Russia (1802–1852) (St. Petersburg, 2022), ISBN 978-5-91155-171-1, reviewed by **E. G. Pivovarov** 591

- Books in Brief** 597

Academic Life

- N. V. Slepikova.** The Tenth Conference of the European Society for the History of Science (ESHS) in Brussels 600
- E. A. Gorokhovskaya.** The Session of the History of Science Section of the Moscow Society of Naturalists, Devoted to the Bicentenary of Louis Pasteur's Birth 605
- O. A. Valkova.** “Childhood in Scientific Environment: A Benefit or a Loss” Based on the Materials of the International Conference “Family and Childhood in Everyday Life: History and Modernity” 609

- Events in Brief** 613

In Memoriam

- Aleksei Nikolaevich Parshin (7.XI.1942 – 18.VI.2022) 616
- Mustafin Dmitry Iskhakovich (26.VI.1954 – 4.II.2023) 624