

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

ВОПРОСЫ ИСТОРИИ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ТЕХНИКИ

2023

Том 44

№ 2

апрель — май — июнь

**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)
МАЗЛЯК 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 2

April – May – June

**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

К 300-летию Российской академии наук

- А. В. Самарин.** Роль Академии наук СССР в формировании научно-технической политики Советского Союза в 1920–1940-е гг. 237

Из истории техники

- А. С. Жуков, Д. В. Ардашев.** История применения акустики в машиностроении 254

Уроки истории

- Э. В. Оболенская.** Страницы истории златоустовской Князе-Михайловской фабрики и образцы ее продукции в собрании Горного музея Санкт-Петербургского горного университета 269
- А. Л. Клейтман, И. О. Тюменцев.** Волго-Донской канал султана Селима II в российской и турецкой историографии 288

Материалы к биографиям ученых и инженеров

- А. Г. Костерев, М. Ю. Ким, В. В. Расколец.** Владимир Николаевич Кесених: советский физик между центром и периферией 307

Источники по истории науки и техники

- Е. Г. Пивоваров, А. Ю. Скрыдлов.** Архив III отделения собственной Его Императорского Величества канцелярии о Русском географическом обществе 341

Институты и музеи

- Г. Н. Чупахина, Е. С. Роньжина, П. В. Масленников, П. В. Федуреаев, Л. Н. Скрыпник, С. А. Сухих.** История физиологии растений в Балтийском федеральном университете имени Иммануила Канта 353

Книжное обозрение

- В. М. Чеснов.** *Иванова Л. В., Кричевский С. В.* Сообщество космонавтов. История становления и развития. Проблемы. Перспективы. М.: ЛЕНАНД, 2021. 256 с. ISBN 978-5-9710-9600-2 369

Е. В. Симонова, Юркин И. Н. Петр Железный (Петр Великий и Тульский край: факты, гипотезы, документы). 2-е изд. Тула: Дизайн-коллегия, 2022. 440 с. ISBN 978-5-903877-38-6	375
Н. Н. Шевлюк. Кировский государственный медицинский университет. 35 лет. Киров: ООО «Кировская областная типография», 2022. 216 с. ISBN 978-5-498-00866-0	382
Коротко о книгах	386
Научная жизнь	
Н. А. Ащеулова, Е. Ф. Синельникова. XLIII Международная научная годичная конференция Санкт-Петербургского отделения Российского национального комитета по истории и философии науки и техники РАН	389
И. Н. Юркин. «У него ключ или замок»: о научных конференциях, посвященных 350-летию Петра Великого	397
Т. В. Богатова. XXX Международный молодежный научный форум «Ломоносов» и история химии	406
Коротко о событиях	409
Прощальное слово	
Памяти Петра Владимировича Боярского (21.IV.1943 – 21.XII.2022)	412

CONTENTS

Towards the 300th Anniversary of the Russian Academy of Sciences

- A. V. Samarin.** The Role of the USSR Academy of Sciences in the Formulation of the USSR Science and Technology Policy in the 1920s – 1940s 237

From the History of Technology

- A. S. Zhukov, D. V. Ardashev.** The History of the Use of Acoustics in Mechanical Engineering 254

Lessons from History

- E. V. Obolonskaya.** Pages from the History of the Zlatoust Prince-Michael Plant and the Samples of Its Products in the Collection of the Mining Museum of St. Petersburg Mining University 269
- A. L. Kleitman, I. O. Tyumentsev.** Sultan Selim II's Volga – Don Canal in Russian and Turkish Historiography 288

Materials for the Biographies of Scientists and Engineers

- A. G. Kosterev, M. Yu. Kim, V. V. Raskolets.** Vladimir Nikolaevich Kessenikh: Soviet Physicist between Center and Periphery 307

Sources for the History of Science and Technology

- E. G. Pivovarov, A. Yu. Skrydlov.** Records Concerned with the Russian Geographical Society in the Archive of the Third Section of His Imperial Majesty's Own Chancellery 341

Institutions and Museums

- G. N. Chupakhina, E. S. Ronzhina, P. V. Maslennikov, P. V. Feduraev, L. V. Skrypnik, S. A. Sukhikh.** The History of Plant Physiology at the Immanuel Kant Baltic Federal University 353

Book Reviews

- Ivanova, L. V., Krichevsky, S. V.* The Community of Cosmonauts. The History of Formation and Development. Problems. Prospects (Moscow, 2021), ISBN 978-5-9710-9600-2, reviewed by **V. M. Chesnov** 369

<i>Yurkin, I. N.</i> Peter the Iron (Peter the Great and the Tula Region: Facts, Hypotheses, Documents). 2 nd ed. (Tula, 2022), ISBN 978-5-903877-38-6, reviewed by E. V. Simonova	375
Kirov State Medical University. 35 Years (Kirov, 2022), ISBN 978-5-498-00866-0, reviewed by N. N. Shevlyuk	382
Books in Brief	386
Academic Life	
N. A. Asheulova, E. F. Sinelnikova. 43 rd International Annual Scientific Conference of the St. Petersburg Branch of the Russian National Committee for the History and Philosophy of Science and Technology of the Russian Academy of Sciences	389
I. N. Yurkin. “He Has a Key or a Lock”: On Scientific Conferences Devoted to the 350 th Anniversary of the Birth of Peter the Great	397
T. V. Bogatova. 30 th International Youth Scientific Forum “Lomonosov” and the History of Chemistry	406
Events in Brief	409
In Memoriam	
Petr Vladimirovich Boyarsky (21.IV.1943 – 21.XII.2022)	412