

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

# ВОПРОСЫ ИСТОРИИ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ТЕХНИКИ

**2023**

**Том 44**

**№ 4**

**октябрь — ноябрь — декабрь**

**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 4**

**October — November — December**

**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

- Р. А. Фандо.** В поисках лекарства от старости, или История гравиданотерапии в СССР ..... 635

### Социальная история науки

- С. В. Шалимов.** Становление советско-французского научного сотрудничества в области молекулярной биологии и биохимии в 1960-е гг. (по материалам Института молекулярной биологии им. В. А. Энгельгардта РАН) ..... 663

### Уроки истории

- Е. Н. Будрейко.** Развитие химической промышленности России (СССР) в контексте хозяйственно-экономической и социальной политики страны (1900–1927) ..... 682

### Исторические обзоры

- К. М. Тугов.** Описание лесных пожаров в трудах ученых, путешествовавших по Российской империи в XVIII–XIX вв. .... 707

### Источники по истории науки и техники

- Л. Д. Виноградова.** Переписка профессора Я. Гейровского и академика А. П. Виноградова: исторический аспект ..... 724

### Институты и музеи

- И. С. Дмитриев, Е. В. Тапакова-Боярская.** «Гнездо знаменитого натуралиста»: история создания Музея-архива Д. И. Менделеева .... 737
- Е. С. Хаблова.** К истории зарождения и становления научных растениеводческих обществ Франции (XIX в. – первая половина XX в.) ..... 775

### Размышление над книгой

- К. О. Россиянов.** Почему «наука о ребенке» так и не стала наукой? Новая книга об истории педологии в России и СССР ..... 798

**Книжное обозрение**

<b>Т. И. Малова. Феклова Т. Ю.</b> Магнитно-метеорологическая обсерватория Академии наук в Пекине: хроники событий. М.; СПб.: Нестор-История, 2021. 272 с. ISBN 978-5-4469-1893-5 .....	806
<b>А. В. Горшенин. Фандо Р. А., Созинов И. В.</b> В поисках лекарства от старости: советские медико-биологические проекты 20–50-х годов. М.: Янус-К, 2022. 226 с. ISBN 978-5-8037-0886-5 .....	810
<b>Коротко о книгах</b> .....	817

**Научная жизнь**

<b>Е. Л. Желтова.</b> Круглый стол памяти Бруно Латура .....	821
<b>О. А. Зубарева.</b> Выставка «Борис Михайлович Завадовский и его музей» .....	828
<b>Коротко о событиях</b> .....	834

**Прощальное слово**

Памяти Светланы Сергеевны Петровой (13.III.1933 – 10.VIII.2022) .....	837
<b>Указатель статей, 2023 г.</b> .....	842
<b>Авторский указатель, 2023 г.</b> .....	847

## CONTENTS

### From the History of Science

- R. A. Fando.** In Search of an Anti-Ageing Drug or the History of Gravidan Therapy in the USSR ..... 635

### Social History of Science

- S. V. Shalimov.** Formation of Soviet-French Scientific Cooperation in the Field of Molecular Biology and Biochemistry in the 1960<sup>s</sup> (Based on the Materials of the V. A. Engelhardt Institute of Molecular Biology of the Russian Academy of Sciences) ..... 663

### Lessons from History

- E. N. Budreiko.** Development of Chemical Industry in Russia (USSR) in the Context of Its Economic and Social Policies (1900–1927) ..... 682

### Historical Reviews

- K. M. Tugov.** The Description of Forest Fires in the Works of the Scientists Who Travelled the Russian Empire in the 18<sup>th</sup> – 19<sup>th</sup> Centuries ..... 707

### Sources for the History of Science and Technology

- L. D. Vinogradova.** Correspondence between Professor J. Heyrovský and Academician A. P. Vinogradov: Historical Aspect ..... 724

### Institutions and Museums

- I. S. Dmitriev, E. V. Tapakova-Boyarskaya.** “The Nest of the Famous Naturalist”: Early History of D. I. Mendeleev Museum and Archive ..... 737
- E. S. Khablova.** Toward the History of the Origins and Development of French Horticulture Societies (19<sup>th</sup> – First Half of the 20<sup>th</sup> Century ..... 775

### Essay Review

- K. O. Rossiianov.** Why Did “Child Science” Never Become a Science? A New Book on the History of Pedology in Russia and the USSR ..... 798

## Book Reviews

- Feklova, T. Yu.* Magnetic and Meteorological Observatory of the Academy of Sciences in Beijing: Chronicles of Event (Moscow, St. Petersburg, 2021), ISBN 978-5-4469-1893-5, reviewed by **T. I. Malova** ..... 806
- Fando, R. A., Sozinov, I. V.* In Search of an Anti-Ageing Drug: Soviet Medico-Biological Projects of the 1920s – 1950s (Moscow, 2022), ISBN 978-5-8037-0886-5, reviewed by **A. V. Gorshenin** ..... 810

## Books in Brief ..... 817

## Academic Life

- E. L. Zheltova.** Round Table in Memory of Bruno Latour ..... 821
- O. A. Zubareva.** Exhibition “Boris Mikhailovich Zavadovskii and His Museum” ..... 828

## Events in Brief ..... 834

## In Memoriam

- Svetlana Sergeyevna Petrova (13.III.1933 – 10.VIII.2022) ..... 837

## Essay Index, 2023 ..... 842

## Author Index, 2023 ..... 847