

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

ВОПРОСЫ ИСТОРИИ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ТЕХНИКИ

2022

Том 43

№ 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 — Финансовый университет при Правительстве РФ (Россия)
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 — Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена (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]

2022

Volume 43

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 – Financial University under the Govern-
ment of the Russian Federation (Russia)
ZOYA BESSUDNOVA – Vernadsky State Geological Museum
of the RAS (Russia)
SERGEI DEMIDOV – V. M. Lomonosov Moscow State Uni-
versity (Russia)
IGOR DMITRIEV – A. I. Herzen State Pedagogical Univer-
sity of Russia (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 90-летию ИИЕТ РАН

- Вл. П. Визгин.** Золотые годы истории физики в Институте истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН 659

Из истории естествознания

- Е. А. Гороховская.** История зоопсихологии в дореволюционной России 697

Социальная история науки

- Т. Н. Трофимова.** Женский вопрос в биографиях ученых и философов Е. Ф. Литвиновой (1890-е гг.) 728

Уроки истории

- Т. И. Юсупова, М. В. Винарский.** Энтомология в дворцовых покоях: великий князь Николай Михайлович и его научный кружок 747

Материалы к биографиям ученых и инженеров

- О. В. Камалова.** Сергей Васильевич Вонсовский — ученый и читатель ... 772

Источники по истории науки и техники

- Е. С. Лахтионова.** «Справка о памятниках промышленной архитектуры в Свердловской области» — новый источник по истории техники Урала 788
- Е. М. Лупанова.** «Мудрое размерное знамя» или артиллерийский «четверогранец»: к вопросу об атрибуции «полуаршина Петра I» из собраний Государственного Эрмитажа 806

Книжное обозрение

- Э. Б. Фельдман, К. В. Иванов.** *Кессених А. В., Птушенко В. В.* Магнитный резонанс в интерьере века: биографии и публикации. М.: Физматлит, 2019. 232 с. ISBN 978-5-9221-1855-2 821
- О. П. Белозеров.** *Янковский Р. М.* Высотка номер один: история и архитектура Главного здания МГУ. 2-е изд. М.: Бомбора, 2021. 183 с. ISBN 978-5-04-116390-7 825

- Коротко о книгах** 829

Научная жизнь

Н. А. Ащеулова, Е. Ф. Синельникова. XLII Международная научная годовая конференция Санкт-Петербургского отделения Российского национального комитета по истории и философии науки и техники Российской академии наук	832
А. Л. Рижинашвили. I Всероссийская научная конференция «Чтения памяти В. И. Жади́на» (к 125-летию со дня рождения)	837
Е. А. Володарская, К. О. Россиянов. XXVIII Годичная научная конференция Института истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН, посвященная 90-летию института	844
П. А. Захарчук. Летняя полевая молодежная археологическая школа «Объекты археологического наследия петровской эпохи на территории Волгоградской области»	854

Коротко о событиях	858
---------------------------------	-----

Диссертации	861
--------------------------	-----

Прощальное слово

Памяти Бруно Лату́ра (22.VI.1947 – 9.X.2022)	863
---	-----

Указатель статей, 2022 г.	868
--	-----

Авторский указатель, 2022 г.	873
---	-----

CONTENTS

Towards the 90th Anniversary of IHST RAS

- VI. P. Vizgin.** The Golden Years of the History of Physics at the S. I. Vavilov Institute for the History of Science and Technology of the Russian Academy of Sciences 659

From the History of Science

- E. A. Gorokhovskaya.** The History of Zoopsychology in Pre-Revolutionary Russia 697

Social History of Science

- T. N. Trofimova.** The “Women’s Question” in the Biographies of Scientists and Philosophers by E. F. Litvinova (1890s) 728

Lessons from History

- T. I. Yusupova, M. V. Vinarskii.** Entomology in the Royal Apartments: Grand Duke Nikolai Mikhailovich and His Scientific Circle 747

Materials for the Biographies of Scientists and Engineers

- O. V. Kamalova.** Sergei Vasilievich Vonsovskii, Scientist and Reader 772

Sources for the History of Science and Technology

- E. S. Lakhtionova.** “A Report on Industrial Architectural Monuments in the Sverdlovsk Oblast” as a New Source for the History of Technology in the Urals 788
- E. M. Lupanova.** A “Wise Measuring Banner” or the Artillery “Chet-verogranetz” (Four-Sided Meter Stick): Revisiting the Attribution of “Peter I’s Half-Arshin” from the State Hermitage Collections 806

Book Reviews

- Kessenikh, A. V., Ptushenko, V. V.* Magnetic Resonance in the Interior of the Century: Biographies and Publications (Moscow, 2019), ISBN 978-5-9221-1855-2, reviewed by **E. B. Feldman, K. V. Ivanov** 821
- Yankovskii, R. M.* High-Riser Number One: History and Architecture of MSU’s Main Building. 2nd ed. (Moscow, 2021), ISBN 978-5-04-116390-7, reviewed by **O. P. Belozarov** 825

Books in Brief	829
Academic Life	
N. A. Asheulova, E. F. Sinelnikova. 42 nd International Annual Scientific Conference of St. Petersburg Branch of the Russian National Committee on the History and Philosophy of Science and Technology under the Russian Academy of Sciences	832
A. L. Rizhinashvili. 1 st All-Russian Scientific Conference with International Participation “Readings in Memoriam V. V. Zhadin”	837
E. A. Volodarskaya, K. O. Rossiianov. 28 th Annual Scientific Conference of the S. I. Vavilov Institute for the History of Science and Technology, Devoted to the 90 th Anniversary of the Institute	844
P. A. Zakharchuk. Young People’s Summer Field School in Archaeology “The Objects of Archaeological Heritage of the Petrine Era in the Volgograd Oblast”	854
Events in Brief	858
Dissertations	861
In Memoriam	
Bruno Latour (22.VI.1947 – 9.X.2022)	863
Essay Index, 2022	868
Author Index, 2022	873