

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

# ВОПРОСЫ ИСТОРИИ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ТЕХНИКИ

2022

Том 43

№ 1

январь — февраль — март

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 Собицевич

**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 1**

**January – February – March**

**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 ELIE – 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

- А. Н. Родный.** Историки химии в ИИЕТ АН СССР (РАН) и не только: междисциплинарный аспект ..... 9

### Из истории естествознания

- Г. Е. Куртик.** Богиня-целительница Гула как астральная богиня и ее связь с созвездиями Коза и Пес ..... 23
- А. В. Собисевич.** Участие советских ученых в проекте «Почвенная карта мира» ..... 41

### Социальная история науки

- Е. Ф. Синельникова.** Научные общества Петрограда – Ленинграда в системе организации советской науки в 1920-е гг. .... 54

### Исторические обзоры

- Ю. В. Наточин.** Три века в истории физиологии в Российской академии наук ..... 82

### Материалы к биографиям ученых и инженеров

- С. С. Демидов.** Н. Н. Лузин на перекрестках событий европейской истории первой половины XX столетия ..... 101

### Институты и музеи

- А. И. Нудель.** Открытие и начало деятельности химической лаборатории Политехнического музея (конец XIX – начало XX в.) ..... 131

### Размышление над книгой

- А. В. Андреев, Вл. П. Визгин.** Превратности принципа красоты в новейшей истории физики ..... 154
- А. В. Малинов.** Плоды просвещения: размышление над книгой Г. И. Смагиной «“Познать науку исторически...”: российская история науки в первые десятилетия XX века» ..... 170

---

**Книжное обозрение**

**И. В. Созинов.** *Фандо Р. А.* Исторические этапы и основные направления российской генетики человека первой половины XX века. М.: Янус-К, 2020. 352 с. ISBN 978-5-8037-0802-5 ..... 178

**Коротко о книгах** ..... 183

**Научная жизнь**

**В. П. Борисов.** 26-й Международный конгресс по истории науки и техники *ICHST 2021* ..... 186

**А. А. Федорова.** Круглый стол памяти Эдуарда Израилевича Колчинского ..... 193

**Коротко о событиях** ..... 200

**Прощальное слово**

Памяти Александра Владимировича Кессениха (13.II.1932 – 15.IX.2021) ..... 203

Памяти Валериана Афанасьевича Снытко (18.I.1939 – 2.XII.2021) ..... 206

## CONTENTS

### Towards the 90<sup>th</sup> Anniversary of IHST RAS

- A. N. Rodny.** Historians of Chemistry at the Institute for the History of Science and Technology of the USSR (Russian) Academy of Sciences and Elsewhere: An Interdisciplinary Aspect ..... 9

### From the History of Science

- G. E. Kurtik.** The Healing Goddess Gula as an Astral Goddess and Her Connection with the She-Goat and the Dog Constellations ..... 23
- A. V. Sobisevich.** Participation of Soviet Scientists in the Soil Map of the World Project ..... 41

### Social History of Science

- E. F. Sinelnikova.** Scientific Societies of Petrograd – Leningrad in the Soviet System of Science Organization in the 1920s ..... 54

### Historical Reviews

- Yu. V. Natochin.** Three Centuries of the History of Physiology at the Russian Academy of Sciences ..... 82

### Materials for the Biographies of Scientists and Engineers

- S. S. Demidov.** N. N. Luzin at the Crossroads of the Events in European History of the First Half of the 20<sup>th</sup> Century ..... 101

### Institutions and Museums

- A. I. Nudel.** The Opening and Launch of Activities of the Chemistry Laboratory at the Polytechnic Museum (Late 19<sup>th</sup> – Early 20<sup>th</sup> Century) ..... 131

### Essay Review

- A. V. Andreyev, Vl. P. Vizgin.** The Vagaries of the Beauty Principle in the Recent History of Physics ..... 154
- A. V. Malinov.** The Fruits of Enlightenment: Reflections on G. I. Smagina’s Book “‘To Cognise Science Historically...’: Russian History of Science in the First Decades of the 20<sup>th</sup> Century” ..... 170

---

**Book Reviews**

*Fando, R. A.* Historical Stages and Main Areas of Russian Human Genetics in the First Half of the 20<sup>th</sup> Century (Moscow, 2020), ISBN 978-5-8037-0802-5, reviewed by **I. V. Sozinov** ..... 178

**Books in Brief** ..... 183

**Academic Life**

**V. P. Borisov.** 26<sup>th</sup> International Congress of History of Science and Technology (ICHST 2021) ..... 186

**A. A. Fedorova.** Round Table in Memoriam Eduard Izrailevich Kolchinsky ... 193

**Events in Brief** ..... 200

**In Memoriam**

Alexander Vladimirovich Kessenikh (13.II.1932 – 15.IX.2021) ..... 203

Valerian Afanasievich Snytko (18.I.1939 – 2.XII.2021) ..... 206