

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 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 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 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

- 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

Содержание

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 90th 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 20th Century 101

Institutions and Museums

- A. I. Nudel.** The Opening and Launch of Activities of the Chemistry Laboratory at the Polytechnic Museum (Late 19th – Early 20th 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 20th Century" 170

Book Reviews

<i>Fando, R. A.</i> Historical Stages and Main Areas of Russian Human Genetics in the First Half of the 20 th 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 th 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