

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

ВОПРОСЫ ИСТОРИИ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ТЕХНИКИ

2024

Том 45

№ 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

Светлана Павловна Манцевич

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]

2024

Volume 45

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

Svetlana Mantseвич

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

М. В. Винарский. «Новое учение о виде» Трофима Лысенко — опыт медленного чтения 225

Вл. П. Визгин. Как в теории элементарных частиц появились кварки? (к 60-летию великого открытия) 250

Социальная история науки

Ю. С. Шипицына. «Науки меж собой никогда не воевали»: Джозеф Бэнкс и англо-французское научное сотрудничество в период французских революционных и Наполеоновских войн 278

Л. Д. Виноградова. Выездные сессии Отделения наук о Земле АН СССР в различные регионы Советского Союза в 1964—1968 гг. 291

А. Н. Иванова. Первые международные физиологические конгрессы (1889—1913) как новая форма коммуникации ученых-физиологов ... 307

Материалы к биографиям ученых и инженеров

М. В. Трушин. Роль исследований А. П. Пономарева в развитии микробиологии в Казанском университете (1920—1930-е гг.) 330

Источники по истории науки и техники

Я. А. Голубинов, Ю. А. Жердева, О. В. Чистяков. Военный опыт зрительных впечатлений: К. А. Коровин и проблема краскомаскировки позиций на фронте в годы Первой мировой войны 344

А. А. Кожберов, А. М. Залесский о строительстве Волховской ГЭС 360

Краткие сообщения

В. П. Борисов. «Нами ставилась задача осуществить *détente* в области истории техники»: к истории создания Международного комитета по истории техники (*ICONTES*) 372

Размышление над книгой

Т. А. Курсанова. История становления молекулярной биологии в СССР: обзор по материалам книги «Александр Сергеевич Спирин. Жизнь в науке»	380
А. Н. Родный. Прошлое и настоящее аналитической химии с человеческим лицом: читая книгу Ю. А. Золотова и В. И. Вершинина «История и методология аналитической химии»	390
Коротко о книгах	400

Научная жизнь

О. П. Белозеров. Круглый стол «75-летие августовской сессии ВАСХНИЛ 1948 года: уроки истории»	403
В. Д. Шайдарова. Круглый стол «Наследие П. К. Козлова в собраниях музеев, архивов и библиотек» (к 160-летию П. К. Козлова)	409
Н. А. Ащеулова, Е. Ф. Синельникова. XLIV Международная научная годичная конференция Санкт-Петербургского отделения Российского национального комитета по истории и философии науки и техники РАН	414
И. А. Крайнева, В. В. Шилов. VI Международная конференция «Развитие вычислительной техники в России, странах бывшего СССР и СЭВ»	421
О. А. Валькова, М. А. Помелова. «Повседневность женщин в академическом сообществе. Вклад женщин из научных семей в создание и сохранение семейных архивов» на XVI Международной научной конференции Российской ассоциации исследователей женской истории	430
Коротко о событиях	436

Прощальное слово

Памяти Валентины Леонидовны Пономаревой (18.IX.1933 – 8.XI.2023) ...	439
Памяти Рэма Александровича Симонова (29.XII.1929 – 7.XII.2023)	444

CONTENTS

From the History of Science

- M. V. Vinarski.** Trofim Lysenko's "New Doctrine of the Species": An Attempt at Close Reading 225
- Vi. P. Vizgin.** How Did Quarks Appear in the Theory of Elementary Particles? (Towards the 60th Anniversary of the Great Discovery) 250

From the History of Technology

- Yu. S. Shipitsyna.** "The Sciences Were Never at War": Sir Joseph Banks and Anglo-French Scientific Cooperation during the French Revolutionary and Napoleonic Wars 278
- L. D. Vinogradova.** External Sessions of the USSR Academy of Sciences' Section of Earth Sciences, Held in the USSR Regions in 1964–1968 291
- A. N. Ivanova.** The Early International Physiological Congresses (1889–1913) as a New Form of Communication between Physiologists 307

Materials for the Biographies of Scientists and Engineers

- M. V. Trushin.** The Role of A. P. Ponomarev's Investigations in the Development of Microbiology at Kazan University (1920s – 1930s) 330

Sources for the History of Science and Technology

- Ya. A. Golubinov, Yu. A. Zherdeva, O. V. Chistyakov.** Wartime Experience of Visual Impressions: K. A. Korovin and the Problem of Camouflaging Positions at the Front during World War I 344
- A. A. Kozhberov.** A. M. Zalesskii on the Construction of the Volkhov Power Plant 360

Brief Communications

- V. P. Borisov.** "The Ultimate Objective Was to Implement *Détente* in the History of Technology Field": Towards the History of the Establishment of the International Committee for the History of Technology (*ICOHTEC*) ... 372

Essay Review

T. A. Kursanova. The History of the Making of Molecular Biology in the USSR: A Review Based on the Book “Alexander Sergeyevich Spirin. The Life in Science”	380
A. N. Rodnyi. The Past and the Present of Analytical Chemistry with a Human Face: Reading the Book “History and Methodology of Analytical Chemistry” by Yu. A. Zolotov and V. I. Vershinin	390
Books in Brief	400

Academic Life

O. P. Belozerov. Round Table “75 th Anniversary of the August 1948 VASKhNIL Session: the Lessons of History”	403
V. D. Shaidarova. Round Table “P. K. Kozlov’s Legacy in the Collections of the Museums, Archives, and Libraries” (Towards the 160 th Anniversary of the Birth of P. K. Kozlov)	409
N. A. Asheulova, E. F. Sinelnikova. 44 th 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	414
I. A. Kraineva, V. V. Shilov. 6 th International Conference “Development of Computer Engineering in Russia and Former USSR and COMECON Member Countries”	421
O. A. Valkova, M. A. Pomelova. “Everyday Life of Women in the Academic Community. The Contribution of Women from Scientific Families to the Creation and Preservation of Family Archives” at the 16 th International Scientific Conference of the Russian Association of Researchers of Women’s History	430
Events in Brief	436

In Memoriam

Valentina Leonidovna Ponomareva (18.IX.1933 – 8.XI.2023)	439
Rem Aleksandrovich Simonov (29.XII.1929 – 7.XII.2023)	444