

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

ВОПРОСЫ ИСТОРИИ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ТЕХНИКИ

2020

Том 41

№ 2

апрель — май — июнь

**Журнал издается
под руководством
Президиума РАН**

Основан в январе 1980 г.

Выходит 4 раза в год

Москва

Главный редактор

С. М. Шахрай (МГУ, Россия)

Заместители главного редактора

Д. А. Баяк (Финансовый университет при Правительстве РФ, Россия),

О. П. Белозеров (ИИЕТ РАН, Россия)

Редакционная коллегия

И. В. Бармин (чл.-корр. РАН, Россия),

Ю. М. Батулин (чл.-корр. РАН, Россия), В. П. Борисов (ИИЕТ РАН, Россия),

Вл. П. Визгин (ИИЕТ РАН, Россия), Г. Г. Григорян (ИИЕТ РАН, Россия),

Ю. В. Гуляев (академик РАН, Россия), С. С. Демидов (ИИЕТ РАН, Россия),

И. С. Дмитриев (Музей-архив Д. И. Менделеева, СПбГУ, Россия),

Ю. А. Золотов (академик РАН, Россия), С. С. Илизаров (ИИЕТ РАН, Россия),

С. Г. Инге-Вечтомов (академик РАН, Россия), В. П. Козлов (чл.-корр. РАН, Россия),

[Э. И. Колчинский] (СПбФ ИИЕТ РАН, Россия),

А. А. Лиховид (Северо-Кавказский федеральный университет, Россия),

Л. Э. Миндели (чл.-корр. РАН, Россия), В. С. Мясников (академик РАН, Россия),

Ю. В. Наточин (академик РАН, Россия), А. Н. Паршин (академик РАН, Россия),

А. В. Постников (ИИЕТ РАН, Россия), В. Л. Пономарева (ИИЕТ РАН, Россия),

В. А. Снытко (чл.-корр. РАН, Россия), Д. А. Соболев (ИИЕТ РАН, Россия),

А. Г. Толстиков (чл.-корр. РАН, Россия), Э. А. Тропп (Санкт-Петербургский научный центр РАН, Россия), Д. Ю. Щербинин (ИИЕТ РАН, Россия)

Международный редакционный совет

Надежда Ашеулова (СПбФ ИИЕТ РАН, Россия),

Джессика Ванг (Университет Британской Колумбии, Канада),

Лорен Грэхэм (Массачусетский технологический институт, США),

Лю Дунь (Институт истории естественных наук Китайской академии наук, КНР),

Пьер Кей (Национальный центр научных исследований, Франция),

Эберхард Кноблох (Берлинский технический университет, ФРГ),

Кеннет Кноспел (Технологический институт Джорджии, США),

Алексей Кожевников (Университет Британской Колумбии, Канада),

Джон Криге (Технологический институт Джорджии, США),

Ганс Йорг Райнбергер (Институт истории науки им. М. Планка, ФРГ),

Нильс Ролл-Хансен (Университет Осло, Норвегия),

Асиф Сиддики (Фордемский университет, США),

Джастин Смит (Университет им. Д. Диддро — Париж VII, Франция),

Дэвид Холлоуэй (Стэнфордский университет, США),

Юрий Храмов (Институт исследований научно-технического потенциала и истории науки им. Г. М. Доброва НАН Украины, Украина)

Заведующая редакцией

Ирина Георгиевна Белозерова

Редактор информационного отдела

Марина Владимировна Шлеева

Переводчик

Мария Михайловна Клавдиева

Адрес редакции

125315, Москва, ул. Балтийская, д. 14

тел./факс: +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]

2020

Volume 41

Number 2

April – May – June

**Founded in 1980
Published quarterly**

Moscow

Editor-in-Chief

S. M. Shakhrai (*MSU, Russia*)

Associate Editors

D. A. Bayuk (*Financial University under the Government
of the Russian Federation, Russia*),

O. P. Belozarov (*IHST RAS, Russia*)

Editorial Board

I. V. Barmin (*RAS corresponding member, Russia*),

Yu. M. Baturin (*RAS corresponding member, Russia*), V. P. Borisov (*IHST RAS, Russia*),

Vi. P. Vizgin (*IHST RAS, Russia*), G. G. Grigoryan (*IHST RAS, Russia*),

Yu. V. Gulyaev (*RAS member*), S. S. Demidov (*IHST RAS, Russia*), I. S. Dmitriev
(*D. I. Mendeleev Museum and Archives, St. Petersburg State University, Russia*),

Yu. A. Zolotov (*RAS member*), S. S. Ilizarov (*IHST RAS, Russia*),

S. G. Inge-Vechtomov (*RAS member*), V. P. Kozlov (*RAS corresponding member*),

E. I. Kolchinsky (*IHST RAS, St. Petersburg Branch, Russia*),

A. A. Likhovid (*North Caucasian Federal University, Russia*),

L. E. Mindeli (*RAS corresponding member*), V. S. Myasnikov (*RAS member*),

Yu. V. Natochin (*RAS member*), A. N. Parshin (*RAS member*),

A. V. Postnikov (*IHST RAS, Russia*), V. L. Ponomareva (*IHST RAS, Russia*),

V. A. Snytko (*RAS corresponding member*), D. A. Sobolev (*IHST RAS, Russia*),

A. G. Tolstikov (*RAS corresponding member*),

E. A. Tropp (*St. Petersburg Scientific Center, RAS, Russia*),

D. Yu. Shcherbinin (*IHST RAS, Russia*)

International Advisory Board

Nadezhda Ashcheulova (*IHST RAS, St. Petersburg Branch, Russia*),

Jessica Wang (*University of British Columbia, Canada*), Loren Graham (*Massachusetts
Institute of Technology, USA*), Dun Liu (*Institute for the History of Natural Science,*

Chinese Academy of Sciences, China), Pierre Caye (*Le Centre national de la recherche
scientifique, France*), Eberhard Knobloch (*Technische Universität Berlin, Germany*),

Kenneth Knoespel (*Georgia Institute of Technology, USA*), Alexei Kojevnikov

(*University of British Columbia, Canada*), John Krige (*Georgia Institute
of Technology, USA*), Hans-Jörg Rheinberger (*Max-Planck-Institut für*

Wissenschaftsgeschichte, Germany), Nils Roll-Hansen (*Universitetet i Oslo, Norway*),

Asif Siddiqi (*Fordham University, USA*), Justin Smith (*Université Paris Diderot –*

Paris VII, France), David Holloway (*Stanford University, USA*), Yuri Khramov

(*G. M. Dobrov Institute for Scientific and Technological Potential
and Science History Studies, NASU, Ukraine*)

Managing Editor

Irina Belozeroва

Book Reviews and News Section Editor

Marina Shleeva

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

- Л. Д. Виноградова.** Вклад В. И. Вернадского и А. П. Виноградова в изучение тяжелой воды и в становление исследований изотопов в СССР 230

Социальная история науки

- Р. А. Фандо.** «Дело профессора В. М. Данчаковой», или непростые годы русской американки в Стране Советов 244
- Г. С. Смирнова.** На московском математическом фронте: из истории реорганизации Московского математического общества в 1930 г. 280

Из истории техники

- Н. А. Борисова.** Деятельность Б. С. Якоби в области электрической телеграфии: результаты и сравнительный анализ их новизны ... 311

Уроки истории

- Е. С. Лахтионова.** Роль Всероссийского общества охраны памятников истории и культуры в выявлении, изучении и сохранении памятников индустриального наследия в 1960–1990-е гг. 334

Источники по истории науки и техники

- А. Г. Ваганов.** Об одной неизвестной рецензии С. И. Вавилова на работу Д. Д. Иваненко... 346

Институты и музеи

- А. И. Нудель.** Деятельность химической лаборатории Политехнического музея в 1920–1930-е гг. 358

Краткие сообщения

- Д. Ю. Щербинин.** Способы и средства стереоскопической съемки на борту пилотируемых космических аппаратов: исторический обзор 373

- Календарь юбилейных дат** 385

Размышление над книгой

Э.И. Колчинский. История Санкт-Петербургской генетики в зеркале юбилейных публикаций	388
--	-----

Книжное обозрение

Т. А. Курсанова. <i>Богатова Т. В.</i> Владимир Сергеевич Гулевич. 1867–1933. М.: Наука, 2017. 171 с. ISBN 978-5-02-040009-2	410
Г. И. Любина. <i>Валькова О. А.</i> Штурм цитадели науки: женщины- ученые Российской империи. М.: Новое литературное обозрение, 2018. 800 с. ISBN 978-5-4448-0953-2	418
Н. Н. Шевлюк. <i>Авиштер О. Д.</i> Человек, опережавший время: воспоминания о профессоре Л. Е. Олифсоне. Оренбург: ИНЭЛ Принт, 2018. 104 с.	423

Коротко о книгах	428
-------------------------------	-----

Научная жизнь

Е. В. Минина, Н. М. Осипова. Международная научная конференция «История науки и техники: источники, памятники, наследие»... ..	432
Т. И. Ульянкина. JMR Москва 2019. Всемирный день борьбы с бешенством	440

Коротко о событиях	445
---------------------------------	-----

Диссертации	448
--------------------------	-----

CONTENTS

From the History of Science

- L. D. Vinogradova.** The Contribution of V. I. Vernadsky and A. P. Vinogradov to Heavy Water Studies and to the Emergence of Isotope Studies in the USSR 230

Social History of Science

- R. A. Fando.** “The Case of Professor V. M. Danchakova,” Or the Difficult Years of a Russian American in the Country of the Soviets 244
- G. S. Smirnova.** At the Moscow’s Mathematical Front: From the History of Reorganization of the Moscow Mathematical Society in 1930 280

From the History of Technology

- N. A. Borisova.** B. S. Jacobi’s Works in the Field of Electric Telegraphy: Results and Comparative Analysis of Their Novelty 311

Lessons from History

- E. S. Lakhtionova.** The Role of the All-Russian Society for the Preservation of Historical and Cultural Monuments in the Identification, Examination, and Conservation of Industrial Heritage Monuments in 1960–1990 334

Sources for the History of Science and Technology

- A. G. Vaganov.** On an Unknown Review of D. D. Ivanenko’s Article by S. I. Vavilov 346

Institutions and Museums

- A. I. Nudel.** The Activities of the Polytechnic Museum’s Chemical Laboratory in the 1920s – 1930s 358

Brief Communications

- D. Yu. Shcherbinin.** Methods and Means of Stereoscopic Photography On-Board Manned Spacecrafts: A Historical Overview 373

- Calendar of Jubilee Dates** 385

Essay Review

E. I. Kolchinsky. The History of Genetics in St. Petersburg in the Mirror of Jubilee Publications	388
--	-----

Book Reviews

<i>Bogatova, T. V.</i> Vladimir Sergeyevich Gulevich. 1867–1933 (Moscow, 2017), ISBN 978-5-02-040009-2, reviewed by T. A. Kursanova	410
<i>Valkova, O. A.</i> Storming the Citadel of Science: Women Scientists in the Russian Empire (Moscow, 2018), ISBN 978-5-4448-0953-2, reviewed by G. I. Lyubina	418
<i>Avshister, O. D.</i> A Man ahead of Time: The Recollections about Professor L. E. Olifson (Orenburg, 2018), reviewed by N. N. Shevlyuk	423

Books in Brief	428
-----------------------------	-----

Academic Life

E. V. Minina, N. M. Osipova. The International Scientific Conference “History of Science and Technology: Sources, Monuments, Legacy”... ..	432
T. I. Uliankina. JMR Moscow 2019. World Rabies Day	440

Events in Brief	445
------------------------------	-----

Dissertations	448
----------------------------	-----