

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

ВОПРОСЫ ИСТОРИИ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ТЕХНИКИ

2017

Том 38

№ 3

июль — август — сентябрь

**Журнал издается
под руководством
Президиума РАН**

**Основан в январе 1980 г.
Выходит 4 раза в год**

Москва • «НАУКА»

Врио главного редактораЮ. М. Батулин (*ИИЕТ РАН, Россия*)**Заместители главного редактора**Д. А. Баяк (*ИИЕТ РАН, Россия*)О. П. Белозеров (*ИИЕТ РАН, Россия*)**Редакционная коллегия**

И. В. Бармин (*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*), Ю. Г. Леонов (*академик 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 Кноблх (*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*),
 Дэвид Холлоуэй (*Стэнфордский университет, США*),
 Юрий Храмов (*Институт исследований научно-технического потенциала и истории науки им. Г. М. Доброва НАН Украины, Украина*)

Заведующая редакцией

Людмила Николаевна Дроздова

Редактор информационного отдела

Марина Владимировна Шлеева

Переводчик: Мария Михайловна Клавдиева

Сдано в набор 20.06.2017. Подписано к печати 21.08.2017. Дата выхода в свет 20.09.2017
 Формат 70 × 100¹/₁₆. Цифровая печать. Усл.печ.л. 16.25. Усл.кр.-отт. 3.4 тыс.
 Уч.-изд.л. 20.6. Бум.л. 6.25. Тираж 205 экз. Заказ 1365 Цена свободная

Учредители: Российская академия наук,
 Институт истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН

Издатель: ФГУП «Издательство «Наука», 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
 Адрес редакции: 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90
 тел./факс: +7(495) 988-22-80
E-mail: redakcia-viet@yandex.ru
 Веб-сайт: <http://viet.mag.org>
 Отпечатано в ФГУП «Издательство «Наука» (Типография «Наука») 121099, Москва, Шубинский пер., 6

© Российская академия наук, 2017
 © ФГУП «Издательство «Наука», 2017
 © Редколлегия журнала «Вопросы истории естествознания и техники» (составитель), 2017

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]

2017

Volume 38

Number 3

July — August — September

**Founded in 1980
Published quarterly**

**«Nauka» Publishing House
Moscow**

Acting Editor-in-Chief

Yu. M. Baturin (*IHST RAS, Russia*)

Associate Editors

D. A. Bayuk (*IHST RAS, Russia*)

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

Editorial Board

I. V. Barmin (*RAS corresponding member*), V. P. Borisov (*IHST RAS, Russia*),
 Vl. 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*),
 Yu. G. Leonov (*RAS member*), 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

Lyudmila Drozdova

Book Reviews and News Section Editor

Marina Shleeva

Translator

Maria Klavdieva

Editorial Office

Postal Address: Profsoyuznaya str., 90,
 Moscow, 117997,
 Russia

Phone: +7 (495) 988-22-80

E-mail: redakcia-viet@yandex.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Из истории естествознания

- И. С. Астахова.** Тиманский кряж: история открытия горной системы и возникновения оронима 433

Социальная история науки

- Н. В. Никифорова, И. В. Сидорчук.** Культурная история электричества в России XIX века: электрический свет как спектакль и увлечение 448

Из истории техники

- Е. Н. Будрейко.** К вопросу об организации коллективных работ по новейшей истории техники 470

Уроки истории

- Л. В. Городняя, И. А. Крайнева, А. Г. Марчук.** Библиография и источники по истории школ программирования в Академии наук СССР и ведущих советских вузах (1950–2017) 482

Материалы к биографиям ученых и инженеров

- С. С. Илизаров.** О жизни и судьбе историка науки С. Р. Микулинского 530

Институты и музеи

- Д. А. Соболев.** Центральный дом авиации и космонавтики: непростая история старейшего авиационного музея России 553

Краткие сообщения

- С. В. Васильев, В. Н. Ключко.** У истоков инженерно-экономических расчетов: вклад в формулирование понятия приведенных затрат У. Томсона (Кельвина) и В. Г. Шухова 563

- О. П. Белозеров.** Дебют без продолжения: история морфогенетических совещаний в СССР в 1930-е гг. 573

- Е. А. Емельянова.** Письмо академика В. И. Вернадского по поводу состояния библиотеки Румянцевского музея 583

- Календарь юбилейных дат** 588

Книжное обозрение

К. В. Иванов. <i>Саплин А. Ю.</i> Небо. Тула: Изд-во ООО «Шар», 2016. 445 [120] с. ISBN 978-5-86963-120-6 (Том 1); ISBN 978-5-86963-119-0	591
А. И. Ермолаев. Дом академиков: история и судьбы / Авт.-сост. В. Б. Наумов. СПб.: Тип. «НП-Принт», 2016. 380 с. ISBN 978-5-9908957-9-9	595
Коротко о книгах	600

Научная жизнь

О. А. Валькова, А. В. Собисевич. Прервалась связь времен? Международная школа молодых ученых XXI в. vs традиции научных собраний молодых историков науки в XX в.	603
Т. А. Глушкова, Р. В. Артеменко. X Международная научно-практическая конференция «История техники и музейное дело».....	613
О. А. Александровская, Н. А. Озерова, В. А. Широкова. VI Всероссийская научно-техническая конференция «Современные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северного Кавказа» (Ессентуки, 1–3 декабря 2016 г.)	621
Д. А. Баюк, А. В. Родин. О регистрации Русского общества истории и философии науки в Министерстве юстиции РФ	624
Коротко о событиях	627

Прощальное слово

Памяти Любоша Новы (13.XI.1929 – 6.I.2017)	629
Памяти Беллы Рафаиловны Стригановой (25.III.1932 – 6.III.2017).....	631

CONTENTS

From the History of Science

- I. S. Astakhova.** The Timan Ridge: The history of discovery of the mountain system and the emergence of the oronym 433

Social History of Science

- N. V. Nikiforova, I. V. Sidorchuk.** The cultural history of electricity in the 19th-century Russia: electric light as a spectacle and as entertainment 448

From the History of Technology

- E. N. Budreiko.** Towards the organization of collective works on the contemporary history of technology..... 470

Lessons from History

- L. V. Gorodnyaya, I. A. Krayneva, A. G. Marchuk.** Bibliography and sources for the history of schools of programing at the USSR Academy of Sciences and leading soviet higher education establishments (1950–2017) 482

Materials for the Biographies of Scientists and Engineers

- S. S. Ilizarov.** The life and fate of the historian of science S. R. Mikulinskii... 530

Institutions and Museums

- D. A. Sobolev.** Central house of aviation and cosmonautics: The uneasy history of the oldest aviation museum in Russia..... 553

Brief Communications

- S. V. Vasiliev, V. N. Klyuchko.** The origins of engineering economic calculations: The contribution of W. Thomson (Lord Kelvin) and V. G. Shukhov to the formulation of the reduced cost concept 563
- O. P. Belozеров.** A debut without continuation: The history of Morphogenetic Meetings in the USSR in the 1930s..... 573
- E. A. Emelyanova.** Academician V. I. Vernadsky's letter about the state of the Rumyantsev Museum Library..... 583

- Calendar of Jubilee Dates** 588

Book Review

<i>Saplin, A. Yu.</i> The sky (Tula, 2016), reviewed by K. V. Ivanov	591
<i>Naumov, B. V. (ed.)</i> The academicians' house: History and fates (St. Petersburg, 2016), reviewed by A. I. Ermolaev	595

Books in Brief	600
-----------------------------	-----

Academic Life

O. A. Valkova, A. V. Sobisevich. The time is out of joint? International school for young scientists of the 21 st century vs. traditions of scientific conventions of young scientists in the 20 th century.....	603
T. A. Glushkova, R. V. Artemenko. 10 th International Research-to-Practice Conference "The History of Technology and the Museology.....	613
O. A. Aleksandrovskaya, N. A. Ozerova, V. A. Shirokova. Current problems in geology, geophysics, and geoecology of North Caucasus: based on the materials of the All-Russia Conference with International Participation (Yessentuki, December 1–3, 2016).....	621
D. A. Bayuk, A. V. Rodin. On the registration of the Russian Society for the History and Philosophy of Science in the Ministry of Justice of the Russian Federation	624
Events in Brief	627

In Memoriam

Luboš Nový (13.XI.1929 – 6.I.2017)	629
Bella Rafailovna Striganova (25.III.1932 – 6.III.2017).....	631