

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

ВОПРОСЫ ИСТОРИИ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ТЕХНИКИ

2017

Том 38

№ 2

апрель — май — июнь

**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. Баяков (*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. Дидро – 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 20.03.2017. Подписано к печати 20.05.2017. Дата выхода в свет 20.06.2017
 Формат 70 × 100¹/₁₆ Цифровая печать. Усл.печ.л. 16.9. Усл.кр.-отт. 3.5 тыс.
 Уч.-изд.л. 21.4. Бум.л. 6.5. Тираж 206 экз. Заказ 374 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: +8(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 2

April – May – June

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

М. Б. Конашев. Ф. Г. Добржанский и судьба синтетической теории эволюции в СССР	225
Г. П. Аксенов. О геоцентризме В.И. Вернадского.....	246

Уроки истории

А. П. Горбунов, И. А. Горбунова. По следам китайского средневекового монаха-путешественника Сюань-цзана.....	268
---	-----

Материалы к биографиям ученых и инженеров

Л. Г. Шебырова. Сергей Иванович Метальников и его вклад в становление и развитие иммунологии	280
---	-----

Публикации

А. В. Кессених. Институт для изготовления химически чистых реактивов и «Положение» о нем от 1916 г.	315
---	-----

Воспоминания

П. Хофман. Берлинское издание писем Л. Эйлера 1959–1976 гг. О совместной работе Германской академии наук в Берлине с Академией наук СССР в третьей четверти XX века.	330
--	-----

Краткие сообщения

Н. П. Тарасова, Д. И. Мустафин, М. Д. Санатко. Из истории становления российско-британского научного сотрудничества: два манускрипта начала XVIII в. из архива Лондонского королевского общества.	340
А. Л. Андрианов. Становление и начальные этапы развития методов линейного программирования.....	351

Календарь юбилейных дат	362
--------------------------------------	-----

Размышление над книгой

Э. И. Колчинский. «В бой идут одни старики», или О перспективах возрождения лысенкоизма в России	365
---	-----

Книжное обозрение

З. А. Бессуднова. Профессор Санкт-Петербургского университета А. А. Иностранцев. Подготовка текста В. В. Аркадьева, комм. В. А. Прозоровского, И. Л. Тихонова. СПб.: Изд-во ООО «Супервэйв Групп», 2014. 352 с. ISBN 978-5-9443-2796-3.....	385
--	-----

В. Н. Парамонов. Вершинина Л. П. Рождение ракетно-космической отрасли Советского Союза 1944–1947 гг.: сборник научных статей. Киров: Кировская областная типография, 2016. 136 с. ISBN 978-5-498-00371-9	389
А. В. Малинов. Судьба проекта «Русская наука». 1916–1920 (к 100-летию Комиссии по изданию сборника «Русская наука»): статьи и документы / Ред.-сост. В. М. Орел, Г. И. Смагина, отв. ред. Ю. М. Батурин. СПб.: М., 2016. 848 с. ISBN 978-5-94668-189-6	392
Коротко о книгах	397
Научная жизнь	
Е. В. Минина, И. Н. Юркин. Актуальные проблемы историографии и источниковедения истории науки и техники.....	400
А. А. Федотова, М. В. Лоскутова. Черепа и розы: естественно-исторические коллекции и их значение в XVIII–XIX вв.....	411
Прощальное слово	
Памяти Норавад Андреевны Григорьян (7.IX.1928 – 24.XI.2016).....	415
Памяти Энгеля Петровича Карпеева (16.V.1925 – 9.XII.2016).....	418
Памяти Александра Евгеньевича Седова (12.IV.1954 – 13.XII.2016)	421

CONTENTS

From the History of Science

M. B. Konashev. Th. Dobzhansky and the fate of the synthetic theory of evolution in the USSR	225
G. P. Aksenov. V. I. Vernadsky's geocentrism	246

Lessons from History

A. P. Gorbunov, I. A. Gorbunova. In the footsteps of Xuanzang, a medieval Chinese monk and traveler.....	268
---	-----

Materials for the Biographies of Scientists and Engineers

L. G. Shebyrova. Sergei Ivanovich Metalnikov and his contribution to the development of immunology.....	280
--	-----

Publications

A. V. Kessenikh. The Institute for Producing Chemically Pure Reagents and a 1916 "Regulation" of this institute.....	315
---	-----

Recollections

P. Hoffmann. The Berlin edition of L. Euler's letters (1959–1976). The joint work of the German Academy of Sciences in Berlin and the USSR Academy of Sciences in the third quarter of the twentieth century	330
---	-----

Brief Communications

N. P. Tarasova, D. I. Mustafin, M. D. Sanatko. From the history of the making of the Russian-British scientific collaboration: Two early 18 th century manuscripts from the Archive of the Royal Society, London	340
A. L. Andrianov. The making and early development of linear-programming methods	351

Calendar of Jubilee Dates	362
--	-----

Essay Review

E. I. Kolchinsky. "Only the old boys will go into battle" or the prospects for the renaissance of Lysenkoism in Russia.....	365
--	-----

Book Review

<i>Arkadiyev, V. V., Prozorovskii, V. A., Tikhonov, I. L. (eds.)</i> A. A. Inostrantsev, Professor of St. Petersburg University (St. Petersburg, 2014), reviewed by Z. A. Bessudnova	385
---	-----

Vershinina, L. P. The birth of rocket and space industry in the USSR in 1944–1947: collection of articles (Kirov, 2016), reviewed by **V.N. Paramonov**..... 389

Orel, V. M., Smagina, G. I., Baturin, Yu. M. (eds.) The fate of the “Russian science” project. 1916–1920 (towards the centenary of the Commission for Publishing the “Russian science” Collection of Papers (St. Petersburg, 2016), reviewed by **A. V. Malinov**..... 392

Books in Brief 397

Academic Life

E. V. Minina, I. N. Yurkin. Topical problems in historiography and source studies for the history of science and technology..... 400

A. A. Fedotova, M. V. Loskutova. Skulls and roses: natural history collections and their meaning in the 18th – 19th century..... 411

In Memoriam

Noravard Andreevna Grigoryan (7.IX.1928 – 24.XI.2016)..... 415

Engel Petrovich Karpeev (16.V.1925 – 9.XII.2016) 418

Aleksandr Evgenievich Sedov (12.IV.1954 – 13.XII.2016) 421