

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

# **ВОПРОСЫ ИСТОРИИ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ТЕХНИКИ**

**2016**

**Том 37**

**№ 1**

**январь — февраль — март**

**Журнал издается  
под руководством  
Президиума РАН**

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

**Москва • «НАУКА»**

**Врио главного редактора**Ю. 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 Ащеулова (*СПбФ ИИЕТ РАН, Россия*),  
 Джессика Ванг (*Университет Британской Колумбии, Канада*),  
 Лорен Грэхэм (*Массачусетский технологический институт, США*),  
 Лю Дунь (*Институт истории естественных наук Китайская академия 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 (*Центр исследований научно-технического потенциала и истории науки им. Г. М. Доброва НАН Украины, Украина*)

**Заведующая редакцией**

Людмила Николаевна Дроздова

**Редактор информационного отдела**

Марина Владимировна Шлееса

---

Сдано в набор 21.12.2015. Подписано к печати 27.02.2016. Дата выхода в свет 20.03.2016 г.  
 Формат 70 × 100<sup>1/16</sup> Цифровая печать. Усл.печ.л. 18.2. Усл.кр.-отт. 4.8 тыс.  
 Уч.-изд.л. 23.0. Бум.л. 7.0. Тираж 207 экз. Заказ 1002 Цена свободная

---

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

---

Издатель: ФГУП «Академиздатцентр «Наука», 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90  
 Адрес редакции: 119049, Москва, Мароновский пер., 26  
 тел./факс: (495) 988-22-80  
 E-mail: redakcia-viet@yandex.ru  
 Веб-сайт: <http://viet.mag.org>  
 Отпечатано в ФГУП «Академиздатцентр «Наука» (Типография «Наука») 121099, Москва, Шубинский пер., 6

---

© Российская академия наук, 2016

© ФГУП «Академиздатцентр «Наука», 2016

© Редколлегия журнала «Вопросы истории естествознания и техники» (составитель), 2016

## СОДЕРЖАНИЕ

### Социальная история науки

- Т. И. Юсупова.** «Очень важно для понимания всей эволюции животного мира...» Организация Монгольской палеонтологической экспедиции под руководством И. А. Ефремова ..... 9
- Р. А. Фандо.** Научная карикатура как зеркало настроений ученого сообщества: сатирический журнал зоологов Московского университета .... 27

### Из истории техники

- А. В. Фирсов.** Еще раз о вкладе Г. Даймлера в моторо- и автомобилестроение ..... 50

### Уроки истории

- Н. В. Мельникова, П. Р. Джозефсон.** Американские и российские исследования истории атомного проекта СССР: сравнительный анализ. 85

### Материалы к биографиям ученых и инженеров

- Э. И. Колчинский.** «Великий антилысенковец»: к 100-летию со дня рождения Д.В. Лебедева ..... 110

### Институты и музеи

- М. И. Бурлыкина.** Музейное дело в университетах дореволюционной России ..... 136

### Публикации

- В. Г. Смирнов.** «Связанные одной целью...» Переписка академика М.А. Рыкачева и профессора Л.А. Бауэра (1907–1911) ..... 156

- Календарь юбилейных дат** ..... 176

### Размышление над книгой

- А. Г. Назаров.** Китайская философия науки и техники: осмысление реальности ..... 179

### Книжное обозрение

- К. Г. Михайлов.** Бюро по прикладной ботанике в годы Первой мировой войны: сборник документов / Подготовка к печати, вступительная

статья и комментарии А. А. Федотовой, Н. П. Гончарова, отв. ред. Э. И. Колчинский. СПб.: Нестор-История, 2014. 268 с. SBN 978-5-4469-0392-4 .....	188
<b>Н. Н. Шевлюк.</b> Русские, изменившие мир: от Крузенштерна до Сахарова / Сост. Э. Л. Сирота. М.: Эксмо, 2015. 288 с. ISBN 978-5-699-75519-6 .....	191
<b>Коротко о книгах</b> .....	195
<b>Научная жизнь</b>	
<b>Е. Ф. Синельникова.</b> XXXVI Международная годичная конференция Санкт-Петербургского отделения Российского национального комитета по истории и философии науки и техники .....	198
<b>В. П. Борисов.</b> Международный симпозиум по истории техники ICONTES – IEEE-HISTELCON .....	204
<b>А. В. Постников, В. А. Снытко.</b> В Совете старейшин Русского географического общества .....	209
<b>О. А. Александровская, Н. А. Озерова, О. С. Романова, В. М. Савенкова, В. А. Снытко, А. В. Собисевич, В. А. Широкова.</b> V Всероссийская научно-техническая конференция, посвященная истории исследований, геологии, геофизики и геоэкологии Северного Кавказа .....	211
<b>О. П. Белозеров.</b> Научный семинар «Человек науки. 115 лет со дня рождения Л.Я. Бляхера» .....	216
<b>Коротко о событиях</b> .....	220
<b>Прощальное слово</b>	
Памяти Самуила Ароновича Кугеля (24.X.1924 – 13.IX.2015) .....	222

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]**

**2016**

**Volume 37**

**Number 1**

**January — February — March**

**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*),

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*),

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 (*University of 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 Center for Scientific and Technological Potential and Science History Studies, NASU, Ukraine*)

## **Managing Editor**

Lyudmila Drozdova

## **Book Reviews and News Section Editor**

Marina Shleeva

## **Editorial Office**

*Postal Address:* Maronovskii per., 26

Moscow 119049

Russia

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

*E-mail:* redakcia-viet@yandex.ru

## CONTENTS

### Social History of Science

- T. I. Yusupova.** “This is very important for understanding the evolution of the entire animal world...” The organization of I. A. Efremov’s Mongolian paleontological expedition..... 9
- R. A. Fando.** Caricature as reflection of an academic community’s state of mind: A satirical journal of Moscow University’s zoologists ..... 27

### From the History of Technology

- A. V. Firsov.** Once again about Gottlieb Daimler’s contribution to automotive industry ..... 50

### Lessons from History

- N. V. Melnikova, P. R. Josephson.** American and Russian studies on the history of the Soviet atomic project: A comparative analysis ..... 85

### Materials for the Biographies of Scientists and Engineers

- E. I. Kolchinsky.** A “great anti-Lysenkoite”: The centenary of Daniil Vladimirovich Lebedev ..... 110

### Institutions and Museums

- M. I. Burlykina.** University museums in prerevolutionary Russia ..... 136

### Publications

- V. G. Smirnov.** “Bound by the same goal...” Correspondence between M.A. Rykachev and L. A. Bauer (1907–1911)..... 156

- Calendar of Jubilee Dates**..... 176

### Book Essays

- A. G. Nazarov.** The Chinese philosophy of science and technology: Comprehending reality ..... 179

### Book Reviews

- A. A. Fedotova, N. P. Goncharova and E. I. Kolchincky, eds.* The Bureau of Applied Botany in the years of the First World War: A collection of docu-

ments (St. Petersburg, 2014), ISBN 978-5-4469-0392-4, reviewed by <b>K. G. Mikhailov</b> .....	188
<i>E. L. Sirota, ed.</i> Russians, who changed the world: from Kruzenshtern to Sakharov (Moscow, 2015), ISBN 978-5-699-75519-6, reviewed by <b>N. N. Shevliuk</b> .....	191
<b>Books in Brief</b> .....	195

## Academic Life

<b>E. F. Sinelnikova.</b> 36 <sup>th</sup> Annual international conference of the Russian National Committee for the History and Philosophy of Science and Technology, St. Petersburg branch .....	198
<b>V. P. Borisov.</b> International symposium on the history of technology ICOTECH – IEEE – HISTELCON .....	204
<b>A. V. Postnikov, V. A. Snytko.</b> The Emeriti Committee of the Russian Geographical Society .....	209
<b>O. A. Aleksandrovskaya, N. A. Ozerova, O. S. Romanova, V. M. Saven- kova, V. A. Snytko, A. V. Sobisevich, V. A. Shirokova.</b> The 5 <sup>th</sup> All-Russian scientific conference on the history of the exploration, geology, geophy- sics, and ecology of the North Caucasus .....	211
<b>O. P. Belozerov.</b> Academic Colloquium: “A Man of Science: 115 <sup>th</sup> anniver- sary of the birth of L. Ya. Bliakher” .....	216
<b>Events in Brief</b> .....	220

## In Memoriam

Samuil Aronovich Kugel (24.X.1924 – 13.IX.2015) .....	222
---	-----