

## **Наши авторы**

**Визгин Владимир Павлович** — доктор физико-математических наук, Институт истории естествознания и техники РАН

**Воронцов Валерий Александрович** — доктор медицинских наук, Правительство Российской Федерации, помощник вице-премьера В. Б. Булгака

**Джозефсон Пол** — сотрудник Дибнеровского института истории науки и техники, Кембридж, Массачусетс (США)

**Зибум Хайнц Отто** — сотрудник Института истории науки им. Макса Планка, Берлин (Германия)

**Иванов Анатолий Евгеньевич** — доктор исторических наук, Институт российской истории РАН

**Илизаров Симон Семенович** — кандидат исторических наук, Институт истории естествознания и техники РАН

**Ласло Эрвин** — профессор, ректор Международной академии системных исследований, Вена

**Плахотник Александр Филиппович** — доктор географических наук, Институт истории естествознания и техники РАН

**Постников Алексей Владимирович** — доктор технических наук, Институт истории естествознания и техники РАН

**Шитиков Евгений Александрович** — кандидат технических наук, Институт истории естествознания и техники РАН

**Явелов Борис Ефимович** — кандидат физико-математических наук, РНЦ «Курчатовский институт»

Авторы опубликованных статей несут ответственность за патентную чистоту, достоверность и точность приведенных фактов, цитат, экономико-статистических данных, собственных имен, географических названий и прочих сведений, а также за разглашение данных, не подлежащих открытой публикации.

Мнение авторов не всегда отражает позицию журнала.

## Содержание

### Наука в современном мире

Воронцов В. А. Гуманитарная составляющая реформы российской науки . . . 3

### Из истории естествознания

Зибум Х. О. Воспроизведение экспериментов по определению механического эквивалента теплоты: точность инструментов и правильность измерений в ранневикторианской Англии (перевод с англ. В. С. Кирсанова и А. Ю. Стручкова) . . . 9

Постников А. В. Экспедиция Л. А. Загоскина 1842–1844 гг., ее значение и результаты (к 150-летию публикации материалов) . . . 47

### Из истории техники

Шитиков Е. А. Ядерное противостояние: к истории создания боеголовок морских баллистических ракет . . . 73

Календарь юбилейных дат . . . 89

### Социальная история отечественной науки и техники

Иванов А. Е. Российское студенческое зарубежье. Конец XIX — начало XX вв. 91

### Уроки истории

Ласло Э. Пути, ведущие в Грядущее Тысячелетие. Проблемы и перспективы (перевод с англ. Ю. А. Данилова) . . . 121

### К 45-летию ИИЕТ

Илизаров С. С. Эрнест Кольман, Никита Хрущев и ИИЕТ . . . 152

Документы о пребывании Эрнеста Кольмана в Институте истории естествознания и техники АН СССР . . . 156

### Встречи, беседы, интервью

«О море, о прожитом и передуманном...»

Интервью с Александром Филипповичем Плахотником . . . 162

### Воспоминания

Визгин Вл. П., Джозефсон П., Явелов Б. Е. Заметки о Викторе Яковлевиче Френкеле . . . 179

### Книжное обозрение

Соколовская З. К.: Серия Российской академии наук «Научно-биографическая литература». 1992–1996 гг. . . 185

### Новости профессиональной жизни

Семенова Н. Н. Новый международный журнал по науковедению, издаваемый на Украине . . . 188

Зарубежные журналы по истории науки и техники и науковедению . . 189

### Научная жизнь

Лайус Ю. А. Конференция по истории океанографии . . . 191

Володарская Е. А. Третья летняя школа европейских докторантов в области социальных представлений и коммуникаций . . . 191

Валькова О. А. Конференция «Москва в истории науки и техники» . . . 194

Гвоздецкий В. Л. История техники и музейное дело (научная конференция, посвященная 125-летию Политехнического музея) 196

Коротко о событиях . . . 201

Abstracts . . . 204

Наши авторы . . . 206

## Contents

### Science in the Contemporary World

- Vorontsov V. A. The Role of Humanities in Reforming Russian Science . . . . . 3

### From the History of Science

- Sibum H. O. Reworking the Mechanical Value of Heat:  
Instruments of Precision and Gestures of Accuracy in Early Victorian England  
(translated by V. S. Kirsanov, A. Iu. Struchkov) . . . . . 9
- Postnikov A. V. The 1842–44 Expedition of L. A. Zagoskin:  
Its Results and Consequences . . . . . 47

### From the History of Technology

- Shitikov E. A. Nuclear Confrontation: On the History of Marine Ballistic Missiles 73

### Calendar of Jubilee Dates . . . . . 89

### The Social History of Russian Science and Technology

- Ivanov A. E. Russian Studentship Abroad, the late 19th — the early 20th century 91

### Lessons of History

- Laszlo E. The Challenge and the Vision (Roadmaps to the Next Millenium)  
(translated by Iu. A. Danilov) . . . . . 121

### 45th Anniversary of the Institute for the History of Science and Technology

- Ilizarov S. S. Ernest Kolman, Nikita Khrushchev, and the Institute . . . . . 152
- Documents on Kolman's Work in the Institute . . . . . 157

### Interviews

- Plakhotnik A. F. The Career of an Historian of Oceanography . . . . . 162

### Memoirs

- Vizgin V. P., Josephson P., Iavelov B. E. Notes on V. Ia. Frenkel'. . . . . 179

### Book Reviews

- Sokolovskaia Z. K. The "Biographical Literature" Series of the Russian Academy  
of Sciences . . . . . 185

### News of the Profession

- Semenova N. N. The New Ukraine-based International Journal of Science Studies . 188

### Foreign Science and Technology Studies Journals . . . . . 189

### Academic Life

- The Maury Workshop in the History of Oceanography . . . . . 191
- The "European PhD" Summer School in Lisbon . . . . . 191
- Conference "Moscow in the History of Science and Technology" . . . . . 194
- Conference Devoted to the 125th Anniversary of Moscow Polytechnical Museum 196

### Events in Brief . . . . . 201

### Abstracts . . . . . 204

### Our Authors . . . . . 206

