

НАШИ АВТОРЫ

Адамский Виктор Борисович — доктор физико-математических наук, Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики.

Аршавский Илья Аркадьевич — доктор медицинских наук, почетный член Всесоюзного общества биологии им. Павлова.

Башмакова Изабелла Григорьевна — доктор физико-математических наук, механико-математический факультет МГУ.

Блох Абрам Моисеевич — доктор геолого-минералогических наук.

Визгин Виктор Павлович — кандидат философских наук, Институт философии РАН.

Григорьян Норавад Андреевна — кандидат биологических наук, Институт истории естествознания и техники РАН.

Кирсанов Владимир Семенович — кандидат технических наук, Институт истории естествознания и техники РАН.

Менцин Юлий Львович — кандидат физико-математических наук, Государственный астрономический институт им. П. К. Штернберга МГУ.

Мешкунов Виктор Сергеевич — Санкт-Петербургский университет экономики и финансов

Музрукова Елена Борисовна — кандидат биологических наук, Институт истории естествознания и техники РАН.

Нудельман Александр Эммануилович — доктор технических наук.

Стейла Дейла — преподаватель Туринского университета (Италия).

Трифонов Дмитрий Николаевич — доктор химических наук, действительный член Академии естественных наук РФ, Институт истории естествознания и техники РАН.

Харитоновна Алла Николаевна — научный сотрудник, Институт истории естествознания и техники РАН.

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.

ABSTRACTS OF SOME ARTICLES

V. S. Kirsanov. *Back to the Sources? (Notes on the Institute for the History of Science and Technology, 1932-38)*. This article traces the history of the establishment of the Institute for the History of Science and Technology, and its activities in 1932-1938, headed formally by N. I. Bukharin, but actually by M. A. Gukovskii. The study is based on the archival sources, as well as an interview with the Institute's former member, Professor L. S. Polak. It presents little-known and hitherto unknown information about the Institute, with particular focus on its Department of the History of Mathematics and Physics. It also gives a condensed account of the Institute's periodical, *Arkhiv istorii nauki i tekhniki* [The Archive of the History of Science and Technology].

D. Steila. *In Quest of «Scientific World-View»: «Russian Machism» (Re)Considered*. This article attempts to shatter the myth of the fate of empiriocriticism in Russia, established in public consciousness largely thanks to Lenin's coarse attack on «Machism» (in «Materialism and Empiriocriticism», 1909), taken up by cohorts of opportunistic scribblers. To demythologize the fictitious history of «Russian Machism» and display its real history in full relief, the article brings together such sources as works by Russian empiriocritics, archival materials of the Mach Institute in Vienna (including correspondence between Mach and his Russian followers), memoirs left by those Social Democrats who emigrated from Russia, and (more recent) studies by foreign and Russian authors, attempting to contemporize old philosophical debates between Mensheviks and Bolsheviks, the orthodoxy and the innovative Marxists. The victory of the orthodox Marxism, the renunciation of ideas (suggested by many Social Democrats) to synthesize Machism and Marxism, became the first signs of the decay of Marxism, of its theoretical stagnation and, therefore, its lack of vitality. The article shows how the struggle of the orthodox trend against striving for the theoretical transformation and adaptation of Marxism to contemporary science, became a cause of its subsequent decline.

Yu. L. Mentsin, «Earth Chauvinism» and Giordano Bruno's Celestial Worlds. This article attempts to show that the basic reasons for the condemnation of Giordano Bruno were due to (i) the fact that he had moved far beyond his predecessors in developing the ancient idea of the plurality of worlds (in particular, having found the possibility of using it to criticize Christianity), and (ii) the essential impossibility of any further development of his philosophical conception. Therefore, Bruno had become the hostage, as it were, of his own views, not willing to give them up altogether, on the one hand, and having no possibility of developing them in a somewhat more conventional form (as did Galileo after his forced penance), on the other. Hence Bruno's intractability, eventuated in the tragedy.

V. B. Adamskii *The Parable of the Portuguese King and the Spanish Queen, of Vasco da Gama and Christopher Columbus, of the Planned Research and the Risky Adventure*. This article represents the invented dialogue between two contemporary men of science — the director of the (fictitious) Institute of Prospective Studies and the head of that Institute's Department of Theoretical Research. Retrieving the key episodes and personages from the story of Great Geographic Discoveries in their dialogue, the interlocutors juxtapose them with the pattern of scientific enterprise they observe in their own contemporary work. Thus, the royal personages of Portugal and Spain, and the captains who voyaged under their patronage, appear to personify certain characteristic types of patrons and practitioners of scientific inquiry. The discussion of their characters and relationships serves as a parable, conducting the reader's meditation on what may be called «invariant» issues in the social history of modern science.

СОДЕРЖАНИЕ

Из истории истории науки

- Кирсанов В. С. Возвратиться к истокам? (Заметки об Институте истории науки и техники АН СССР, 1932—1938) 3

40 лет Институту истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН

- Григорьян Н. А., Музрукова Е. Б. Профессор Леонид Яковлевич Бляхер 20
Адольф-Андрей Павлович Юшкевич (интервью К. Шемлы) 26

Фотоархив ВИАТ

- Портрет историков науки 43

Наука в контексте культуры

- Стейла Д. В поисках «научного мировоззрения»: соображения о русском махизме 44
Менцин Ю. Л. «Земной шовинизм» и звездные миры Джордано Бруно 59

Из истории естествознания

- Аршавский И. А. К истории создания системного принципа в биологии 75

Зарубежная хроника

- 84

Уроки истории

- Адамский В. Б. Притча о португальском короле и испанской королеве, о Васко да Гама и Христофоре Колумбе, о планомерном исследовании и рискованной авантюре 85

130 лет со дня рождения В. И. Вернадского

- «Я сделал, что мог...» (письма В. И. Вернадского к сыну и дочери, 1943 г.) 105

Краткие сообщения

- Харитонов А. Н., Трифонов Д. Н. Высочайший визит к Берцелиусу 114
Нудельман А. Э. Первые в СССР лазерные технологические и медицинские установки 115
О создании дискуссионной группы XVIET 120

Публикации

- Альфред Нобель и Императорский институт экспериментальной медицины в Санкт-Петербурге (предисловие и публикация В. С. Мешкунова) 121
Блох А. М. А. Нобель и российская наука 128

Воспоминания

- Кузнецова Р. Х. Страницы из «Повести жизни» (публикация Н. И. Кузнецовой) 129

Календарь юбилейных дат

- 138

Обзоры

- Визгин Викт. П. Оккультные истоки науки Нового времени 140

Книжное обозрение

- Френкель В. Я. В. А. Стеклов. Переписка с отечественными математиками 153
Сокулер З. А. Л. А. Маркова. Конец века — конец науки? 154

Зарубежные журналы по истории науки и техники и науковедению

- 158

Научная жизнь

- Симпозиум по истории измерения долготы 159
Заседание памяти выдающегося историка науки В. П. Зубова 161

Коротко о событиях

- 167

В конце номера

- Башмакова И. Г. История и историки математики в стихах и прозе А. П. Юшкевича 169

Abstracts of some articles

- 173

Наши авторы

- 174

CONTENTS

From the History of the History of Science

- Kirsanov V. S. Back to the Sources? (Notes on the Institute for the History of Science, 1932—1938)

The 40th Anniversary of the Institute for the History of Science and Technology

- Grigor'ian N. A., Muzrukova E. B. Professor Leonid Iakovlevich Bliakher 20
An Interview with Adolf-Andrei Pavlovich Iushkevich (conducted by K. Shemla) 20

The Journal's Photoarchive

- Portrait of the Historians of Science 40

Science in the Cultural Context

- Steila D. In Quest of «Scientific World-View»: «Russian Machism» (Re)Considered 40
Mentsin Yu. L. «Earth Chauvinism» and Giordano Bruno's Celestial Worlds 50

From the History of Science

- Arshavskii I. A. On the History of Establishing the Systemic Principle in Biology 70

Foreign Chronicle

Lessons of History

- Adamskii V. B. The Parable of the Portuguese King and the Spanish Queen, of Vasko da Gama and Christopher Columbus, of the Planned Research and the Risky Adventure 80

The 130th Anniversary of Vladimir Vernadsky

- V. I. Vernadsky's Letters to His Son and Daughter (1943) 100

Short Communications

- Kharitonova A. N., Trifonov D. N. The Royal Visit to Berzelius 110
Nudel'man A. E. The First Technological and Medical Lazer Devices in the USSR 115
About organizing discussion group XVIET 120

Publications

- Meshkunov V. S. (compiler and the author of the foreword) Alfred Nobel and the Imperial Institute of Experimental Medicine in St. Petersburg 120
Blokh A. M. Nobel and Russian Science 128

Memoirs

- Kuznetsova R. Kh. Excerpts from the *Povesť zhizni* [Life Story] (presented by N. I. Kuznetsova) 120

Calendar of Jubilee Dates

Essay Review

- Vizgin Viktor P. The Occult Sources of Modern Science 140

Book Reviews

- Frenkel V. Ia. V. A. Steklov's *Perepiska c otechestvennymi matematikami* [Correspondence with compatriotic mathematicians] 150
Sokuler Z. A. L. A. Markova's *Konets veka — konets nauki?* [The end of the century — the end of science?] 150

Foreign Science and Technology Studies' Journals

Academic Life

- Symposium on the History of Measuring Longitude 150
Meeting in Memory of an Outstanding Historian of Science, V. P. Zubov 160

Of Events in Brief

At the End of the Issue

- Bashmakova I. G. The History and Historians of Mathematics in A. P. Iushkevich's Prose and Poetry 160

Abstracts of Some Articles

Our Authors

ВНИМАНИЮ ПОДПИСЧИКОВ ЖУРНАЛА!

Подписку на второе полугодие 1994 года предполагается проводить в марте.

Журналы Российской академии наук включены в каталог «Известий» Роспечати.

Индекс ВИЕТ — 70143

Стоимость одного номера 1374 р. (без оплаты доставки).

