

ABSTRACTS OF SOME ARTICLES

Kozlov B. I. History of science and technology on the watershed: the choice of the way. This article is an attempt to revise the role of the history of the science and technology in the sphere of human sciences, and — also — on the modern stage of development of civilization. To overcome the unfolding global ecological crisis is possible only on the way of crucial change of the historically made up type of technological activity of society, which in its turn is possible only by reconstruction epistemological basis of human activity. In the establishing new philosophical and methodological landmarks the analysis of the past must play a important role. To fulfil this analysis is necessary new synthesis of historical disciplines with proper including history of science and technology — which for a long time has been staying on the back plan — into their circle. Peculiarities of the development of the history of science and technology in Russia during recent decades and its place in the new Russian educational system have been analyzed.

Katasonov. V. N. The article deals with the problem of genesis of theory of probability. There are two approaches to the definition of probability: the limit of frequencies and the a priori probabilities (the measure on the space of independent events). The author shows the strong conditionality of the last definition by the cultural situation of 17th century. Jesuit's ethical system -- probabilism -- and the specific conception of freedom — L. Molina's indifference — played here the most important role. This historical background is also the reason, that the logical principles lying in the base of both the 17th century mechanics and the theory of probability appear to be identical.

Voronkov I. S. On Apprehending Technology in Russia on the Border Line between the 19th and 20th Centuries. An attempt is made to determine Russian Thinkers' apprehension of technology as a complex phenomenon of history. The author considers the understanding of spirituality when applied to technology. The article points to a definite closeness of apprehending in Russian and European philosophical traditions. It emphasizes the role of education as the main means of transferring an ethical approach to technology. There is an assessment of the character of changes in treating technology which took place after 1917.

Tsvetkov I.F. The Saviour on the waters temple — the monument to Russian sailors. In article it is told about the history of projecting, creation, and destruction of the memorial of Russian church architecture — of the Saviour in the waters temple which was built up in St.-Petersburg in 1910--1911 in the memory of Russian sailors fallen in Tsushima battle.

НАШИ АВТОРЫ

Воронков Юрий Сергеевич, кандидат технических наук, Институт истории естествознания и техники РАН.

Катасонов Владимир Николаевич, кандидат философских наук, Институт философии РАН.

Козлов Борис Игоревич, доктор философских наук, Институт истории естествознания и техники РАН.

Мельников Вадим Петрович, кандидат химических наук, Институт истории естествознания и техники РАН.

Цветков Игорь Федорович, кандидат военно-морских наук, Санкт-Петербургский филиал Института истории естествознания и техники РАН.

Содержание

Методологические проблемы истории науки и техники

- К. Поппер. Об источниках знания и незнания 5
Козлов Б. И. История науки и техники на переломе эпох: выбор пути . . . 34

Из истории естествознания

- Катасонов В. Н. Генезис теории вероятностей
в контексте мировоззренческих поисков XVII века 43

Из истории техники

- Воронков Ю. С. О восприятии техники в России
на рубеже XIX—XX веков 59
Цветков И. Ф. Храм Спаса на водах — памятник русским морякам:
история создания и гибели 74

Краткие сообщения

- Мельников В. П. Первый всероссийский съезд преподавателей физики,
химии и космографии. 95

Публикации

- У истоков советского атомного проекта: роль разведки,
1941—1946 гг. (по материалам архива внешней разведки России) 103

Воспоминания

- Полак Л. С. Было так... 135
Ярошевский М. Г. В Амстердаме четверть века тому назад
(встреча с Карлом Поппером) 145

Календарь юбилейных дат

. 147

Книжное обозрение

- Бычков С. Н. А. Г. *Барабашев*. Будущее математики:
методологические аспекты прогнозирования 150
Гурштейн А. А. О. *Gingerich*. The Physical Sciences
in the Twentieth century. (Album of Science) 153
Соколовская З. К., Яншин А. Л. Серия Российской академии наук
«Научно-биографическая литература» 154

Зарубежные журналы по истории науки и техники и науковедению

. 158

Научная жизнь

- Юбилейные чтения памяти Н. А. Фигуровского.
Богатова Т. В., Юськович О. С. 161
Памяти Б. В. Нумерова. Невская Н. И. 162
4-я Конференция по социальной истории науки.
Сироткина И. Е., Елина О. Ю. 163
Ответ науки на экологический вызов цивилизации. Лось В. А. 165

Зарубежная хроника

. 167

Коротко о событиях

. 168

В конце номера

- Дамаскин Б. Б. Конспект лекций Н. А. Фигуровского 171

Summary of some articles

. 174

Наши авторы

. 174

Contents

Methodological problems of the history of science	
Popper K. On the Sources of Knowledge and of Ignorance	5
Kozlov B. I. History of Science and Technology on Watershed: the Choice of the Way	34
From the history of natural sciences	
Katassonov V. N. The Genesis of the Theory of Probability in the Context of Cultural Situation of 17th Century.	43
From the history of technology	
Voronkov Yu. S. On Apprehending Technology in Russia on the Border Line between 19th and 20th Centuries.	59
Tsvetkov I. F. The Salvation on the Waters Temple — the Memorial for Russian Sailors: History of Creation and Destruction	74
Short communications	
Melnikov V. P. First All-Russian Congress of the Teachers of Physics, Chemistry, and Cosmography	95
Publications	
On the origins of Soviet Atomis Project: the Role of Intelligence Service, 1941—1946 rr. (Materials from Archive of External Intelligence Service of Russia)	103
Memoirs	
Polak L. S. 'Twas so (Essays)	135
Yaroshevskii M. G. A Quarter of Century ago in Amsterdam (Meeting with Karl Popper)	145
Calender of jubilee dates	147
Book review	
Bychkov S. N. A. G. Barabashev. Future of mathematics: Methodological aspects of Prognose	150
Gurshtein A. A. O. Gingerich. The Physical Sciences in the Twentieth century. (Album of Science)	153
Sokolovskaya Z. K., Yanshin A. L. RAN Series «Scientific-biographical Literatura»	154
Foreign magazines on the history of science and technology and science of science	158
Scientific life	
Jubilee readings in Honour of N. A. Figurovskii.	161
Bogatova T. V., Yus'kovitch O. S.	162
Jubilee of B. V. Numerov. Nevskaya N. I.	163
4th Conference on the Social History of Science. Sirotkina I. E., Elina O. Yu.	165
The Response of Science on Ecological Challenge of Civilization. Los' V. A.	165
Foreign chronicle	167
Shortly on events	168
At the end of the issue	
Damaskin B. B. A Draft of N. A. Figurovskii's Lecture	171
Summary of some articles	174
Our Authors	174

ISSN 0205-9606

В О П Р О С Ы И С Т О Р И И Е С Т Е С Т В О - З Н А Н И Я И Т Е Х Н И К И



4
1992

„ВОПРОСЫ ИСТОРИИ
ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ
И ТЕХНИКИ“

2 р. 70 к.

Индекс 70143

**Магазин «АКАДЕМКНИГА»
высылает наложенным платежом книги
издательства «НАУКА»:**

СЕРГЕЙ ИВАНОВИЧ ВАВИЛОВ: ОЧЕРКИ И ВОСПОМИНАНИЯ. Изд. 3-
доп. М., 1991. 374 с. 6 р.

В сборник включены статьи, посвященные многогранной деятельности выдающегося ученого-физика и общественного деятеля С. И. Вавилова (1891—1951). Как и в предыдущих изданиях, в книге помещены автобиографические записки С. И. Вавилова и некоторые его статьи. Значительную часть сборника, содержащую новые или переработанные материалы, составляют воспоминания сотрудников и учеников С. И. Вавилова.

Книга предназначена для физиков и читателей, интересующихся историей науки.

Кедров Б. М. ПРОБЛЕМЫ ЛОГИКИ И МЕТОДОЛОГИИ НАУКИ. М., 1990. 348 с. 2 р. 80 к.

В настоящую книгу произведений академика Б. М. Кедрова включены работы, посвященные закономерностям развития науки, структуре и функциям естественного исследования, проблемам творческой деятельности. Анализируются последовательность и характер научных революций в естествознании от научных революций XVI—XVII столетий до НТР XX в.

Книга предназначена для философов, методологов и историков науки.

Адрес магазина:

117393 Москва, ул. Академика Пилюгина,
дом 14, корп. 2.
Магазин № 3 «Книга—почтой».

