

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                       |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Задачи журнала в условиях перестройки . . . . .                                                                                                       | 3   |
| Кузнецов В. И. Об основных направлениях исследований в области истории естествознания и техники и науковедения . . . . .                              | 11  |
| Об основных направлениях перестройки работы Института истории естествознания и техники АН СССР. (Материалы научно-практической конференции) . . . . . | 19  |
| <b>К 70-летию Великой Октябрьской социалистической революции</b>                                                                                      |     |
| Луначарский А. В. Как родилась наука. (Публикация С. Я. Плоткина) . . . . .                                                                           | 29  |
| Козырев А. И. Охрана природы в условиях социалистической реконструкции экономики СССР . . . . .                                                       | 34  |
| Григорьян Н. А. Октябрь в оценке ученого. (По материалам архива Я. В. Самойлова) . . . . .                                                            | 44  |
| <b>Общие проблемы развития науки и техники</b>                                                                                                        |     |
| Библер В. С. Им. Кант и логика эксперимента нового времени . . . . .                                                                                  | 51  |
| Косарева Л. М., Петров М. К. Формирование идеала ценностно-нейтрального научного знания . . . . .                                                     | 62  |
| <b>К 275-летию со дня рождения М. В. Ломоносова</b>                                                                                                   |     |
| Анисимов Е. В. (Ленинград). М. В. Ломоносов и И. И. Шувалов . . . . .                                                                                 | 73  |
| Баладин Р. К. Геолого-географические провидения М. В. Ломоносова . . . . .                                                                            | 84  |
| <b>Научные сообщения</b>                                                                                                                              |     |
| Урусов В. С. Очерк истории кристаллохимии . . . . .                                                                                                   | 88  |
| Копелевич Ю. Х., Ожигова Е. П. (Ленинград). Итальянская академия сорока . . . . .                                                                     | 99  |
| <b>Методологические проблемы развития техники</b>                                                                                                     |     |
| Симоненко О. Д. История технических наук: проблемы становления нового направления исследований . . . . .                                              | 104 |
| Салахутдинов Г. М. Особенности решения приоритетных вопросов в историко-технических исследованиях . . . . .                                           | 108 |
| <b>Методология историко-научных исследований</b>                                                                                                      |     |
| Хайтун С. Д. О перспективах применения количественных методов в историко-научных исследованиях . . . . .                                              | 113 |
| <b>Портреты историков науки</b>                                                                                                                       |     |
| Боголюбов А. Н. (Киев), Кляус Е. М. (Москва). Иосиф Бенедиктович Погребыский . . . . .                                                                | 120 |
| <b>Воспоминания</b>                                                                                                                                   |     |
| Рожанский И. Д. Встречи с Нильсом Бором . . . . .                                                                                                     | 129 |
| <b>Публикации</b>                                                                                                                                     |     |
| Гаврюшин Н. К. Переписка Т. И. Райнова с Дж. Сартоном . . . . .                                                                                       | 137 |
| Календарь юбилейных дат . . . . .                                                                                                                     | 142 |



## Книжное обозрение

|                                                                                                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Алексеев А. Н. В. Л. Кретович. Очерки по истории биохимии в СССР                                    | 144 |
| Калмыкова С. С., Курилко В. И. (Харьков). Б. М. Болотовский. Оливер Хевисайд (1850—1925)            | 145 |
| Филонович С. Р. Исследования по истории физики и механики                                           | 146 |
| Кривуляк М. Ю. В. П. Визгин. Единые теории поля в первой трети XX века                              | 148 |
| Медведев Ф. А. М. И. Панов. Методологические проблемы интуитивистской тематики                      | 150 |
| Бланко М. А. С. Р. Кахаль. Автобиография (Воспоминания о моей жизни)                                | 152 |
| Елина О. Ю., Шамин А. Н. Дж. Ф. Фрутон. Биобиблиография по истории биохимических наук с 1800 г.     | 153 |
| Бажанов В. А. (Казань). Методологические проблемы кристаллографии                                   | 156 |
| Гвоздев В. Л. Н. К. Ламан, А. Н. Белоусова, Ю. И. Кречетникова. Заводу «Электротропровод» — 200 лет | 157 |
| Зарубежные журналы по истории науки и техники и науковедению                                        | 158 |

## Научная жизнь

|                                                                                                                                                                                                |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Философские и социальные проблемы научно-технического прогресса. Панов М. И., Гиренок Ф. И.                                                                                                    | 160 |
| Об актуальных проблемах истории и философии математики. (I Всесоюзный симпозиум по философско-методологическим проблемам математики и ее истории). Барабашев А. Г., Демидов С. С., Панов М. И. | 162 |
| Ломоносовские чтения в Москве. Александровская О. А.                                                                                                                                           | 167 |
| Конференция в Тарусе. Яроцкий А. В.                                                                                                                                                            | 169 |
| Зарубежная хроника. Полекутина А. И.                                                                                                                                                           | 169 |
| Наши авторы                                                                                                                                                                                    | 170 |
| Анкета                                                                                                                                                                                         | 174 |

## CONTENTS

|                                                                                                                                                                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tasks of the magazine in the conditions of reorganization                                                                                                                                                      | 3  |
| Kuznetsov V. I. On the main trends in the studies of the history of natural sciences and technology and the science of science                                                                                 | 11 |
| On the main trends of reorganization in the work of the Institute of history of natural sciences and technology of the Academy of Sciences of the USSR. (Materials of the scientifically-practical conference) | 19 |

## To the 70-th anniversary of the Great October Socialist Revolution

|                                                                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Lunacharsky A. V. How science was born. (Published by S. Ya. Plotkin)                                                                           | 29 |
| Kozyrev A. I. Nature protection in the conditions of the socialist reconstruction of the USSR economics                                         | 34 |
| Grigoryan N. A. The appraisal of the Great October Socialist Revolution by the scientist. (On the materials of the archives of Ya. V. Samoilov) | 44 |

## General problems of science and technology development

|                                                                                               |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Bibler V. S. Kant and the logic of experiment of modern time                                  | 51 |
| Kosareva L. M., Petrov M. K. Formation of the ideal of the value-neutral scientific knowledge | 62 |

## To the 275-th birth anniversary of M. V. Lomonosov

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| Anisimov E. V. (Leningrad). M. V. Lomonosov and I. I. Shuvalov    | 73 |
| Balandin R. K. Geologo-geographical previsions of M. V. Lomonosov | 84 |

## Scientific reports

|                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|
| Urusov V. S. Review of the crystallochemistry history                         | 88 |
| Kopelevitch Yu. Kh., Ozhigova E. P. (Leningrad). Italian Academy of the Forty | 99 |



## Methodological problems of the development of technology

|                                                                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Simonenko O. D. History of technical sciences: problems of the formation of the new trend of research . . . . .              | 104 |
| Salakhutdinov G. M. Peculiarities of the decisions on priority questions in the historically-technological studies . . . . . | 108 |

## Methodology of the historically-scientific research

|                                                                                                                        |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Khaitun S. D. On the perspectives of the use of quantitative methods in the historically-scientific research . . . . . | 113 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## Portraits of the historians of science

|                                                                                           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Bogolyubov A. N. (Kiev), Klyaus E. M. (Moscow) Joseph Benedictovitch Pogrebysky . . . . . | 120 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## Reminiscences

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| Rojansky I. D. Meetings with N. Bohr . . . . . | 129 |
|------------------------------------------------|-----|

## Publications

|                                                                          |     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gavryushin N. K. Correspondence of T. I. Raynov with J. Sarton . . . . . | 137 |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|

## Calendar of jubilee dates

142

## Books review

|                                                                                                                                    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Alekseev A. N. V. L. Kretovitch. Essays on the history of biochemistry in the USSR                                                 | 144 |
| Kalmykova S. S., Kurilko V. I. (Kharkov). B. M. Bolotovskij. Oliver Heaviside (1850—1925) . . . . .                                | 145 |
| Philonovitch S. R. Studies on the history of physics and mechanics . . . . .                                                       | 146 |
| Krivulyak M. Yu. V. P. Vizgin. Unified theories of the field in the first third of the XX-th century . . . . .                     | 148 |
| Medvedev Ph. A. M. I. Panov. Methodological problems of the intuitionistic mathematics                                             | 150 |
| Blanco M. A. S. R. Cajal. Autobiography (Recollections of my life) . . . . .                                                       | 152 |
| Elina O. Yu., Shamin A. N. J. F. Fruton. Biobibliography for the History of the Biochemical Sciences since 1800 . . . . .          | 153 |
| Bazhanov V. A. (Kazan). Methodological problems of crystallography . . . . .                                                       | 156 |
| Gvozdev V. L. N. K. Laman, A. N. Belousova, Yu. I. Krechetnikova. To the 200-th anniversary of the plant «Electric wire» . . . . . | 157 |
| Foreign magazines on the history of science and technology and science of science                                                  | 158 |

## Scientific life

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Philosophical and social problems of the scientifically-technological progress. Panov M. I., Girenok Ph. I. . . . .                                                                                                                      | 160 |
| On the actual problems of the history and philosophy of mathematics (The 1-st All-Union Symposium on the philosophical and methodological problems of mathematics and its history). Barabashev A. G., Demidov S. S., Panov M. I. . . . . | 162 |
| The Lomonosov Readings in Moscow. Aleksandrovskaya O. A. . . . .                                                                                                                                                                         | 167 |
| Conference in Tarusa. Yarotzky A. V. . . . .                                                                                                                                                                                             | 169 |
| International chronicle. Polekutina A. I. . . . .                                                                                                                                                                                        | 169 |
| Our authors . . . . .                                                                                                                                                                                                                    | 170 |
| Questionnaire . . . . .                                                                                                                                                                                                                  | 174 |

Технический редактор Сеницына Е. В.

Сдано в набор 22.12.86 Подписано к печати 03.02.87 А-03334 Формат бумаги 70×108<sup>1</sup>/<sub>16</sub>  
 Высокая печать Усл. печ. л. 15,4 Усл. кр.-отт. 30,3 тыс. Уч.-изд. л. 18,1 Бум. л. 5,5  
 Тираж 1933 экз. Зак. 5109

Ордена Трудового Красного Знамени издательство «Наука»,  
 103717, ГСП, Москва, К-62, Подсосенский пер., 21  
 2-я типография издательства «Наука», 121099, Москва, Шубинский пер., 6