

## НАШИ АВТОРЫ

Барабашев Алексей Георгиевич, доктор философских наук, кафедра философии и методологии науки МГУ

Борисов Василий Петрович, кандидат технических наук, Институт истории естествознания и техники РАН

Бутурина Марина Геннадьевна, аспирантка механико-математического факультета МГУ

Виноградова Татьяна Вячеславовна, кандидат психологических наук, Институт научной информации по общественным наукам РАН

Гуркин Владимир Александрович, кандидат биологических наук, Ульяновский государственный педагогический институт

Маневич Элеонора Давидовна, кандидат биологических наук

Никольский Александр Сергеевич, кандидат технических наук, первый заместитель председателя Всесоюзного общества любителей железных дорог

Ермолаева Наталия Сергеевна, кандидат физико-математических наук, Санкт-Петербургский инженерно-строительный институт

Резник Семен Ефимович, писатель (США)

Романовский Сергей Иванович, доктор геолого-минералогических наук, Санкт-Петербургский геологический институт им. П. Карпинского

Смирнов Дмитрий Алексеевич, научный сотрудник Государственного астрономического института им. П. К. Штернберга

Фанг Джоанг, почетный профессор Олд-Доминион университета (США), главный редактор международного журнала «Philosophia Mathematica»

## Содержание

|                                                                                                                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Методологические проблемы истории науки и техники                                                              |          |
| Фанг Дж. Между философией и математикой: их параллелизм в «параллаксе»                                         | 3        |
| Из истории естествознания                                                                                      |          |
| Гуркин В. А. Исследования Аристотеля по морфологии животных                                                    | 20       |
| Романовский С. И. На пути к теоретической литологии                                                            | 28       |
| Из истории техники                                                                                             |          |
| Никольский А. С. Создание и эксплуатация парка паровозов серии С                                               | 38       |
| Научное зарубежье России                                                                                       |          |
| Ермолаева Н. С. Первые годы русской математической эмиграции                                                   | 50       |
| Материалы к биографиям ученых и инженеров                                                                      |          |
| Резник С. Правда и ложь о Вавилове и Лысенко                                                                   | 62       |
| Маневич Э. Д. А. С. Серебровский и борьба за генетику                                                          | 78       |
| Краткие сообщения                                                                                              |          |
| Буторина М. Г. Метод многоугольника Ньютона у Эйлера                                                           | 94       |
| Смирнов Д. А. Большой пассажный инструмент в первом вертикале Брауэра                                          | 95       |
| Борисов В. П. Поэт и ученый                                                                                    | 99       |
| Воспоминания                                                                                                   |          |
| Полак Л. С. Было так...                                                                                        | 101      |
| Фотоархив ВИЕТ                                                                                                 |          |
| Прижизненные портреты Галилея                                                                                  | 109      |
| Обзоры                                                                                                         |          |
| Виноградова Т. В. Этические проблемы творчества ученого                                                        | 118      |
| Календарь юбилейных дат                                                                                        | 128      |
| Встречи, беседы, интервью                                                                                      |          |
| «Человеку дано не только анализировать, но и верить»<br>(Интервью с епископом Каннским Варнавой)               | 131      |
| Книжное обозрение                                                                                              |          |
| Зайцев Е. А. Н. L. Busard. Jordanus de Nemore, de Elementis Arithmetice Artis                                  | 137      |
| Кожевников А. Б. Л. Р. Грэхэм. Естествознание, философия и науки<br>о человеческом поведении в Советском Союзе | 140      |
| Визгин Вл. П. Перспективы единой теории. Modern Problems of Theoretical Physics                                | 142      |
| Савина Г. А. Научная переписка П. Н. Лебедева                                                                  | 143      |
| Сироткина И. Е. Ch. Bazerman. Shaping Written Knowledge                                                        | 145      |
| Цверева Г. К. Ломоносов: Сб. статей и материалов                                                               | 147      |
| Зарубежные журналы по истории науки и техники и науковедению                                                   | 150      |
| Научная жизнь                                                                                                  |          |
| Чем и как измеряется секретность. Конашев М. Б., Кременцов Н. В.                                               | 155      |
| Юбилей великого физика. Менцин Ю. Л., Лежнева О. А.                                                            | 156      |
| Дискуссия по социальным аспектам инженерии. Никитаев В. В.                                                     | 159      |
| 45-й Пленум СНИИФНТ. Теньюк Е. В.                                                                              | 161      |
| Зарубежная хроника                                                                                             | 149, 163 |
| Коротко о событиях                                                                                             | 164      |
| Информация                                                                                                     | 166      |
| Письмо в редакцию                                                                                              |          |
| Чайковский Ю. В.                                                                                               | 168      |
| В конце номера                                                                                                 |          |
| Наука и цирк. Шрейдер Ю. А.                                                                                    | 170      |
| Summary of some articles                                                                                       | 173      |
| Наши авторы                                                                                                    | 174      |

# Contents

|                                                                                       |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Methodological problems of the history of science                                     |          |
| Fang J. Between Philosophy and Mathematics: their Parallel on «Parallax»              | 3        |
| From the history of natural sciences                                                  |          |
| Gurkin V. A. Aristotle's Researches on Animals Morphology.                            | 20       |
| Romanovsky S. I. Towards the Theoretical Lithology                                    | 28       |
| From the history of technology                                                        |          |
| Nicol'sky A. S. Making and Exploitation of the Fleet of «C»-class Steam Engines       | 38       |
| Russian science abroad                                                                |          |
| Ermolaeva N. S. The First Years on Russian Mathematical Emigration                    | 50       |
| Materials to the biographies of scientists and engineers                              |          |
| Reznik S. Truth and Lie about Vavilov and Lysenko                                     | 62       |
| Manevich E. D. A. S. Serebrovsky and the Fight for Genetics                           | 78       |
| Short communications                                                                  |          |
| Butorina M. G. Newton's Method of Polygon used by Euler                               | 94       |
| Smirnov D. A. Brauer Transit instrument in the First vertical                         | 95       |
| Borisov V. P. Poet and Scientist                                                      | 99       |
| Memoirs                                                                               |          |
| Polack L. S. 'Twas so. (Essays)                                                       | 101      |
| Photoarchives VIET                                                                    |          |
| Galileo's portraits during in his life-time                                           | 109      |
| Reviews                                                                               |          |
| Vinogradova T. V. Ethics Problems in the Creative work of Scientists                  | 118      |
| Calendar of jubilee dates                                                             | 128      |
| Meetings, Talks, Interviews                                                           |          |
| «Man can not only analyze, but believe» (Interview with Bishop Varnava)               | 131      |
| Book review                                                                           |          |
| Zajtsev E. A. H. L. L. Busard. Jordanus de Nemore, de Elementis Arithmetice Artis     | 137      |
| Kozhevnikov A. B. L. R. Graham. Science, Philosophy and Human Behavior                | 140      |
| in the Soviet Union                                                                   | 142      |
| Vizgin V. P. Modern Problems of Theoretical Physics                                   | 143      |
| Savina G. A. Scientific Correspondence by P. N. Lebedev                               | 145      |
| Sirotkina I. E. Ch. Bazerman. Shaping Written Knowledge                               | 147      |
| Tsverava G. K. Lomonosov: Collected Articles and Materials                            | 150      |
| Foreign magazines on the history of science and technology and the science of science | 150      |
| Scientific life                                                                       |          |
| What is the Secrecy in the Soviet Union? Konashev V. B., Krementsov N. V.             | 155      |
| Jubilee of Great Physicist. Mentsin Yu. L., Lezhneva O. A.                            | 156      |
| Discussion on the theme «Social aspects of engineering activity». Nikitaev V. V.      | 159      |
| Plenum SNCIFNT. Tentjuk E. V.                                                         | 161      |
| Foreign chronicle                                                                     | 149, 163 |
| Shortly on events                                                                     | 164      |
| Information                                                                           | 166      |
| Letters to the editor                                                                 |          |
| Chajkovsky Yu. V. Reply to my Critic                                                  | 168      |
| At the end of the issue                                                               |          |
| Science and Circus. Shrejder Yu. A.                                                   | 170      |
| Summaries of some articles                                                            | 173      |
| Our authors                                                                           | 174      |

