

## СОДЕРЖАНИЕ

## Из истории техники

- Н. А. Борисова.** Зарождение и начальный этап развития электрического телеграфа в Германии (1810–1840-е гг.) ..... 9
- Н. М. Семенов.** Ногинский трамвай: грядущий юбилей без юбиляра ..... 29

## Уроки истории

- Вл. П. Визгин.** Революционные 10–20-е гг.: физика от Коперника до современности с высоты птичьего полета ..... 46
- Т. А. Ласковая, К. К. Рыбников, О. К. Чернобровина.** Математические работы К. Маркса: столетняя история поиска, расшифровки и анализа ..... 71

## Источники по истории науки и техники

- О. А. Валькова.** Из истории изучения территории Печоро-Илычского государственного природного биосферного заповедника: очерк В. А. Варсанюфьевой ..... 89
- А. Э. Бедель, М. В. Михеев.** К истории советского атомного проекта: записка А. М. Маринова о проблемах реконструкции энергетических систем Урала для нужд атомного комплекса ..... 117

## Институты и музеи

- В. М. Савенкова, М. В. Шлеева.** Центральный географический музей: в начале пути ..... 128

## Беседы, встречи, интервью

- Е. М. Богатов.** М. А. Красносельский – человек, педагог, математик: интервью с М. И. Каменским ..... 141

- Календарь юбилейных дат** ..... 154

## Книжное обозрение

- В. П. Борисов.** *Трындин Е. Н.* Оптико-механические фирмы России XIX – начала XX века. М.: Политехнический музей, 2019. 330 с. ISBN 978-5-98962-035-7 ..... 158

<b>Д. А. Соболев.</b> <i>Мухин М. Ю.</i> Поколение «0». Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы СССР в области реактивной авиации в годы Великой Отечественной войны. М.: Институт российской истории РАН, 2019. 236 с. ISBN 978-5-8055-0349-9 .....	165
<b>В. А. Снытко.</b> История кафедры биогеографии и охраны природы Санкт-Петербургского государственного университета / Авт.-сост. М. Д. Уфимцева. СПб.: [б. и.], 2018. 264 с. ISBN 978-5-9909806-2-4 .....	169
<b>Н. Н. Шевлюк.</b> <i>Шифрин М. Е.</i> 100 рассказов из истории медицины: величайшие открытия, подвиги и преступления во имя нашего здоровья и долголетия. М.: Альпина паблишер, 2019. 696 с. ISBN 978-5-9614-1398-4 .....	173
<b>Коротко о книгах</b> .....	177

## Научная жизнь

<b>Д. А. Баяк.</b> 9-я Международная конференция Европейского общества истории науки в Болонье .....	181
<b>А. В. Родин.</b> II Международный конгресс Русского общества истории и философии науки .....	184
<b>Коротко о событиях</b> .....	188

## Прощальное слово

Памяти Ирины Александровны Тюлиной (3.II.1922 – 29.VI.2020) ....	191
Памяти Владимира Васильевича Балабина (1.XII.1925 – 1.X.2020) ...	194