

## СОДЕРЖАНИЕ

От редакции . . . . .	3
-----------------------	---

### I

С. И. Вавилов. Философские проблемы современной физики и задачи советских физиков в борьбе за передовую науку . . . . .	5
И. В. Кузнецов. Советская физика и диалектический материализм . . . . .	31
Х. М. Фаталиев. К оценке Ф. Энгельсом физики XIX века . . . . .	87
С. Г. Суворов. Критика В. И. Лениным махизма и борьба против современного «физического» идеализма . . . . .	107
А. А. Максимов. О значении абстракции в механике и физике . . . . .	160

### II

Н. В. Марков. Значение геометрии Н. И. Лобачевского для развития физики . . . . .	186
М. М. Карпов. Критика философских взглядов А. Эйнштейна . . . . .	216
Р. Я. Штейнман. За материалистическую теорию быстрых движений . . . . .	234
А. И. Уемов. Гелиоцентрическая система Коперника и теория относительности . . . . .	299

### III

А. В. Шугайлин. Об открытии светового давления П. Н. Лебедевым . . . . .	332
Д. И. Блохинцев. Критика философских воззрений так называемой «копенгагенской школы» в физике . . . . .	358
М. Э. Омельяновский. Диалектический материализм и так называемый принцип дополнительности Бора . . . . .	396
Я. П. Терлецкий. Проблемы развития квантовой теории . . . . .	432
Н. Ф. Овчинников. Понятия массы и энергии в современной физике и их философское значение . . . . .	445
Б. М. Кедров. О классификации «элементарных» частиц по массе . . . . .	489
А. Я. Хинчин. Метод произвольных функций и борьба против идеализма в теории вероятностей . . . . .	522
Б. М. Кедров. Против «физического» идеализма в химической науке . . . . .	539

Печатается по постановлению Редакционно-издательского совета  
Академии Наук СССР

Редактор Н. Ф. Овчинников. Технический редактор Н. А. Невраева  
\*

РИСО АН СССР № 5139. Т-03694. Издат. № 3472. Тип. заказ № 316.

Подп. к печ. 10/VII 1952 г. Формат бум. 60×92<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Печ. л. 36.

Бум. л. 18. Уч.-издат. л. 35,5. Тираж 20000.

Цена по прейскуранту 1952 г. 22 р. 80 к.

2-я тип. Издательства Академии Наук СССР. Москва, Шубинский пер., д. 19

