

47
З МИУССНАЯ, З
ФИЗИЧ. ИНСТИТУТ
ГИНЗБУРГ ВИЛ. АКАД. НАУК
УСП ФИЗ. Н.

СОДЕРЖАНИЕ

И. Г. МИХАЙЛОВ и С. Б. ГУРЕВИЧ

Поглощение ультразвуковых волн в жидкостях 1

Э. Ю. КОНДОН

Принцип Франка-Кондона и смежные вопросы 35

И. МЕТТЕР

Физическая природа кавитации и механизм кавитационных повреждений 52

ИЗ ИСТОРИИ ФИЗИКИ

Н. А. КАПЦОВ. Русские электрики XIX века 80

ИЗ ТЕКУЩЕЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Физические основы навигации птиц (А. К.) 122
Релаксационная теория слуха (В. Авербах) 120
Прибор, выполняющий преобразование Фурье (Б. Багаряцкий) 124

ХРОНИКА

В Комиссии по истории физико-математических наук (М. Радоеский) . . 127

БИБЛИОГРАФИЯ

Л. И. МАНДЕЛЬШТАМ. Полное собрание трудов. Том II (Г. Горелик) . . 130
А. А. ИВАНОВ. Электровакуумная технология (Н. Д. Моргулис) 131
Г. ОЛЬСОН. Динамические аналогии (Н. Н. Андреев) 132
W. T. SPROULL. X-rays in practice (А. И. Китайгородский) 133
Аннотированный указатель № 34 литературы по физическим наукам, вышедшей в СССР в марте 1948 г. (С. А. Шорыгин) 136