

СОДЕРЖАНИЕС. Г. СУВОРОВ

Ленинская теория познания — философская основа развития физики	3
--	---

В. С. ЭЛМОР

Электроника в ядерной физике	51
--	----

ИЗ ТЕКУЩЕЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Исследование спектра электронов, образующихся при распаде остановившихся мезонов, с помощью камеры Вильсона (Ш.)	132
Закономерности альфа-распада (Б.)	134
Исследование деления урана, сопровождающегося вылетом альфа-частиц	137
Распределение осколков деления урана 235 и урана 233 по энергиям (Б.)	138
Исследование кристаллической структуры льда с помощью дифракции нейтронов (И. Ш.)	140
Однородные по размерам сферические частицы и их применение в электронной микроскопии (Г. Р.)	142
Биологическое действие микрорадиоволн	144

ХРОНИКА

Научная дискуссия о природе светочувствительности и механизме образования скрытого фотографического изображения (Ю. Горюховский)	148
--	-----

БИБЛИОГРАФИЯ

Г. GERMAN и С. ВАГЕНЕР. Оксидный катод (Н. Д. Моргулис)	150
---	-----