

СОДЕРЖАНИЕ

С. И. ВАВИЛОЗ

В. И. Ленин и современная физика 113

П. Л. КАПИЦА

О сверхтекучести жидкого гелия-II 133

Л. И. МАНДЕЛЬШТАМ и Н. Д. ПАПАЛЕКСИ

О скорости распространения радиоволн 144

Дж. Д. БЕРНАЛ

Физика воздушных налётов 169

Д. У. КЕРСТ

Бетатрон 181

А. П. ГРИНБЕРГ

Гипотеза о нейтрино и новые подтверждающие её экспериментальные
данные 189

М. В. КЛАССЕН-НЕКЛЮДОВА и Т. А. КОНТОРОВА

Развитие современных теоретических представлений о природе пласти-
ческой деформации 217

А. Ф. ПАНАСЕНКОВ

Диффракция Френеля на больших расстояниях 258