

ФОТОРАСЩЕПЛЕНИЕ ЯДРА В ОБЛАСТИ ГИГАНТСКОГО РЕЗОНАНСА

ТРУДЫ ФИЗИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА
ИМ. П.Н.ЛЕБЕДЕВА АКАДЕМИИ НАУК СССР

ТОМ 36

ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»



А К А Д Е М И Я Н А У К С С С Р

ТРУДЫ ФИЗИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА им. П. Н. ЛЕБЕДЕВА

Том XXXVI

**ФОТОРАСЩЕПЛЕНИЕ ЯДРА
В ОБЛАСТИ
ГИГАНТСКОГО РЕЗОНАНСА**



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»

МОСКВА 1966

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Г. М. Ваградов. Некоторые вопросы полевой теории многих тел	3
Д. А. Заикин. Возбужденные состояния ядра F^{19}	10
Б. С. Долбилкин. Исследование структуры сечения поглощения γ -квантов ядрами O^{16} и C^{12} в области дипольного гигантского резонанса методом поглощения	18
Ф. А. Николаев. Сечение поглощения γ -квантов ядрами F^{19} , Mg^{24} , Al^{27} и Ca^{40} в области дипольного гигантского резонанса	84
Р. М. Осокина. Фотопротоны из ядер среднего веса ($50 \leq A \leq 125$) и механизм распада возбужденных ядер в области дипольного гигантского резонанса	140