

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	4
Введение	5
1. Статистическое описание ядерных процессов	14
2. Протность ядерных уровней в модели независимых частиц	24
3. Модель независимых частиц в применении к реальным ядрам	37
4. Плотность одночастичных состояний вблизи энергии Ферми	52
5. Температура ядра и уравнение состояния. Другие параметры модели	71
6. Радиационный захват нейтронов через стадию составного ядра	89
7. Обсуждение и выводы	112
Приложение	119
Литература	139

Малышев Александр Владимирович

Плотность уровней и структура атомных ядер

Редактор *Ю. С. Аборин*

Художественный редактор *А. С. Александров*

Художник *Н. Н. Степанов*

Технический редактор *В. И. Володина*

Корректор *Г. Л. Кокосова*

Сдано в набор 1/IV 1969 г. Подписано к печати 4/VII 1969 г. Т-00084
Формат 84×108/32 Бумага типографская № 1 Усл. печ. л. 7,56
Уч.-изд. л. 6,4 Тираж 1250 экз. Цена 64 коп. Зак. изд. 68381 Зак. тип. 744
Атомиздат, Москва, К-31, ул. Жданова, 5/7.
