

ЗМІСТ

Передмова	4
Розділ 1. Дослід Резерфорда. Планетарна модель атома. Ядро.....	6
Розділ 2. Дефект мас. Енергія зв'язку	17
Розділ 3. Явище радіоактивності	24
Розділ 4. Ядерні реакції	38
Розділ 5. Ланцюгова реакція і термоядерний синтез як джерела енергії.....	49
Розділ 6. Ядерне випромінювання. Методи його детектування.....	75
Розділ 7. Захист від радіаційного опромінення.....	107
Розділ 8. Радіоекологія. Радіоактивні забруднення	129
Відповіді	164
Глосарій.....	178
Список рекомендованої літератури.....	192
Додаток.....	193