

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие . . . . .	3
<b>Заседание 10А.2. Циклы ядерного топлива</b>	
Р/4. Льюис . . . . .	9
Р/403. Данурт . . . . .	23
Р/862. Вейнберг . . . . .	30
Протокол заседания . . . . .	40
<b>Заседание 3.1. Опыт работы ядерных энергетических установок</b>	
Р/615. Блохинцев и Николаев . . . . .	51
Р/851. Дитрих и др. . . . .	77
Протокол заседания . . . . .	92
<b>Заседание 11А. Проектирование реакторов для производства энергии</b>	
Р/333. Шамбадаль и Паскаль . . . . .	111
Р/337. Айере и др. . . . .	114
Р/336. Лабейри и Роген . . . . .	117
Р/492. Андерсен и др. . . . .	123
Р/493. Старр . . . . .	131
Р/936. Де Брэйи и др. . . . .	153
Р/938. Де Брэйи и др. . . . .	159
Р/494. Майлс и Уильямс . . . . .	164
Р/491. Аморози и др. . . . .	176
Протокол заседания . . . . .	176
<b>Заседание 12А. Проектирование реакторов для производства энергии</b>	
Р/495. Искендерян и др. . . . .	203
Р/624. Алиханов и др. . . . .	218
Р/496. Бриггс и Суортаут . . . . .	225
Р/335. Вейль . . . . .	242
Р/405. Кендалл и Фрай . . . . .	248
Р/814. Зинн . . . . .	253
Протокол заседания . . . . .	262

### Заседание 13А. Прототипы энергетических реакторов

P/815. Симпсон и др. . . . .	Описание электростанции с реактором с водой под давлением (PWR) в Шиппингпорте . . . . .	269
P/879. Даль . . . . .	Предварительное изучение экспериментального реактора с тяжелой водой под давлением . . . . .	315
P/497. Харрер и др. . . . .	Технический проект прототипа электростанции с кипящим реактором . . . . .	323
P/498. Билл и Суортаут . . . . .	Гомогенный опытный реактор . . . . .	339
P/500. Фромен и др. . . . .	Опыты по энергетическим реакторам в Лос-Аламосе . . . . .	362
Протокол заседания . . . . .		366

### Заседание 14А. Прототипы энергетических реакторов

P/499. Паркинс . . . . .	Экспериментальный натриевый реактор . . . . .	375
P/406. Хинтон . . . . .	Реактор с графитовым замедлителем, охлаждаемый газом, и его место в производстве энергии . . . . .	406
P/501. Барнс и др. . . . .	Технический проект EBR-2—прототипа энергетической установки с реактором на быстрых нейтронах . . . . .	416
P/813. Лихтенбергер и др. . . . .	Опыт работы и экспериментальные результаты эксплуатации реактора на быстрых нейтронах с натриево-калиевым охлаждением . . . . .	434
P/816: Стейблер . . . . .	Краткое изложение программы Комиссии по атомной энергии США по строительству энергетических реакторов для гражданских нужд и ее цели . . . . .	454
Протокол заседания . . . . .		461
Избин . . . . .	Каталог ядерных реакторов . . . . .	469