

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
Механический селектор нейтронов (В. И. Мостовой, М. И. Певзнер, А. П. Цитович)	3
Нейтронный спектрометр с механическим прерывателем (В. В. Владимирский, И. А. Радкевич, В. В. Соколовский)	26
Нейтронный спектрометр по времени замедления нейтронов в свинце (А. А. Бергман, А. И. Исаков, И. Д. Мурин, Ф. Л. Шапиро, И. В. Штраних, М. В. Казарновский)	57
Приложение. Энергетическое распределение нейтронов от импульсного источника, замедляющихся в тяжелой среде (М. В. Казарновский)	80
Измерения сечений деления и полных сечений некоторых изотопов тяжелых элементов на моноэнергетических нейтронах, выполненные на механическом селекторе (Ю. В. Адамчук, В. Ф. Герасимов, Б. В. Ефимов, В. С. Зенкевич, В. И. Мостовой, М. И. Певзнер, А. П. Цитович, А. А. Чернышов)	86
Измерение полных нейтронных сечений изотопов урана-233, урана-235, плутония-239 методом мигающего пучка (С. Я. Никитин, Н. Д. Галанина, К. Г. Игнатьев, В. В. Окорочков, С. И. Сухоручкин)	106
Измерение сечения поглощения и сечения радиационного захвата урана-233 для котельного спектра нейтронов (Г. М. Кукавадзе, Л. Л. Гольдин, М. П. Аникина, Б. В. Эриелер)	115
Исследование запаздывающих нейтронов урана-233 после облучения тепловыми нейтронами (С. В. Гиришфельд)	127
Изучение бериллия как замедлителя нейтронов (А. К. Красин, И. Г. Морозов, Л. А. Герасева, А. В. Камаев)	142
Изучение диффузии нейтронов в бериллии, графите и воде импульсным методом (А. В. Антонов, А. И. Исаков, И. Д. Мурин, Б. А. Неупокоев, И. М. Франк, Ф. Л. Шапиро, И. В. Штраних)	158
Измерение эффективного числа вторичных нейтронов для делящихся изотопов урана и плутония при делении на тепловых нейтронах (П. Е. Спивак, Б. Г. Ерозолимский)	184
Измерение эффективного числа вторичных нейтронов урана-233, урана-235 и плутония-239 в области тепловых энергий нейтронов (А. И. Алиханов, В. В. Владимирский, С. Я. Никитин)	199

Измерение числа вторичных нейтронов, возникающих при захвате одного теплового нейтрона ядрами естественной смеси изотопов урана (<i>Н. А. Бургов</i>)	208
Измерения резонансных интегралов поглощения для различных веществ и метод определения эффективного числа вторичных нейтронов для делящихся изотопов (<i>П. Е. Спивак, Б. Г. Ерозолимский, Г. А. Дсрофеев, В. Н. Лавренчик</i>)	213
Рассеяние медленных нейтронов на орто- и пара-лейтернии (<i>С. Я. Никитин, В. Т. Смолянкин, В. З. Колганов, А. В. Лебедев, Г. С. Ломкаци</i>)	225
Исследование бета-распада нейтрона (<i>П. Е. Спивак, А. Н. Сосновский, А. Ю. Прокофьев, В. С. Соколов</i>)	235
Исследование гамма-излучения, испускаемого ядрами при захвате тепловых нейтронов (<i>Л. В. Грошев, Б. П. Адьясевич, А. М. Демидов</i>)	252
Теория полупрозрачного ядра с размытым краем (<i>П. Э. Немировский</i>)	287
К теории деления ядер вблизи порога (<i>В. Г. Носов</i>)	303
Некоторые вопросы теории деления ядра (<i>Б. Т. Гейликман</i>)	310
Неупругое рассеяние быстрых нейтронов атомными ядрами (<i>М. В. Пасечник</i>)	319

