

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Предисловие

- Е. А. Аристов, Н. Ф. Жданова, В. Г. Лабушкин, В. Г. Мешеряков,
Г. И. Орешина, В. И. Попов, Г. А. Сичкаръ, В. П. Хлебников .
СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЕ ИСТОЧНИКИ РЕНТГЕНОВСКОГО
И НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ 5
- В. Н. Даниленко, С. В. Матвеев, Э. К. Степанов, А. Г. Трухачева,
ОБРАЗЦОВЫЙ ГАММА-СПЕКТРОМЕТР С ГЕРМАНИЕВЫМ
ДЕТЕКТОРОМ ИЗЛУЧЕНИЙ 10
- В. Н. Даниленко, В. П. Кузнецов, Э. К. Степанов,
ПРЕДЕЛЬНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛО-
ЖЕНИЯ ПИКА ПРИ НАЛИЧИИ ФОНА 15
- Ю. А. Андреев, В. Я. Давыдовский, В. Н. Даниленко.
О ВОЗМОЖНОСТИ РЕЗОНАНСНОГО АНАЛИЗА ЭЛЕКТРО-
НОВ ПО ЭНЕРГИИ 18
- В. И. Албул, В. Г. Баранов, Н. Ф. Жданова, Н. А. Неволина,
С. А. Стоянова, И. С. Федченко.
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ ЭТАЛОН ЕДИНИЦЫ
АКТИВНОСТИ НУКЛИДОВ В ГАЗАХ 24

В. И. Албул, В. Г. Баранов,
ИЗМЕРЕНИЕ АКТИВНОСТИ ЖИДКИХ ОБРАЗЦОВ В ПАРОВОЙ ФАЗЕ С ПОМОЩЬЮ ИОНИЗАЦИОННОЙ КАМЕРЫ 27

Ю. И. Брегадзе, Ю. С. Герасимов, П. Ф. Масляев,
АНАЛИЗ ЗНАЧЕНИЙ КОНСТАНТ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ В ИОНИЗАЦИОННОМ МЕТОДЕ ДОЗИМЕТРИИ НЕЙТРОНОВ..... 30

Ю. И. Брегадзе, П. Ф. Масляев,
ПЕРЕДАЧА РАЗМЕРА ЕДИНИЦЫ ЭКВИВАЛЕНТНОЙ ДОЗЫ БЫСТРЫХ НЕЙТРОНОВ СТАЦИОНАРНЫМ И ПЕРЕНОСНЫМ ИЗМЕРИТЕЛЯМ ЭКВИВАЛЕНТНОЙ ДОЗЫ 37

Н. Б. Галиев, Е. И. Григорьев, В. Д. Севастьянов, В. П. Ярына,
КОМПЛЕКС НЕЙТРОННО-АКТИВАЦИОННЫХ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ ДЛЯ ЯДЕРНО-ФИЗИЧЕСКИХ УСТАНОВОК..... 44

В. Д. Севастьянов, В. С. Цый, В. П. Ярына, В. И. Петров,
Е. И. Шишенин,
ГРАДУИРОВКА ДЕТЕКТОРОВ ССДИ14 ПО ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К НЕЙТРОНАМ С ЭНЕРГИЕЙ 14 МэВ 50

Е. И. Григорьев, О. Н. Колерова,
САМОПОГЛОЩЕНИЕ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ В СТАНДАРТНЫХ ДЕТЕКТОРАХ ИЗ РУТИ, ИНДИЯ И ЖЕЛЕЗА 54

- В. В. Генералова, А. Н. Пономарев.
ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И РАДИАЦИОННЫХ ПРО-
ЦЕССОВ В ПЛЕНОЧНЫХ ПОЛЯРИЗАЦИОННЫХ ДЕТЕКТО-
РАХ ПОГЛОЩЕННОЙ ДОЗЫ 56
- В. А. Берлянд, В. В. Генералова, А. Н. Пономарев.
ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛЕНОЧНОГО ПОЛЯРИЗАЦИОННОГО ДЕ-
ТЕКТОРА В ПУЧКАХ УСКОРЕННЫХ ЭЛЕКТРОНОВ..... 63
- В. В. Генералова, А. А. Громов, М. Н. Гурский, А. П. Жанжора .
ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ ИНТЕНСИВНЫХ ПОТОКОВ
ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ ТОНКОПЛЕ-
НОЧНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ДОЗИМЕТРОВ 71
- В. В. Генералова, А. Н. Пономарев.
О ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ДИХРОИЧНЫХ ПЛЕНОЧНЫХ
ДЕТЕКТОРОВ ПОГЛОЩЕННОЙ ДОЗЫ 77
- Ю. В. Кузнецов.
К ВОПРОСУ ИЗМЕРЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ИСКУССТВЕН-
НЫХ РАДИОАКТИВНЫХ АЭРОЗОЛЕЙ НА ФОНЕ ДОЧЕР -
НИХ ПРОДУКТОВ РАДОНА И ТОРОНА 81
- Ю. С. Герасимов, Ю. В. Кузнецов, Л. С. Рузер.
ОЦЕНКА ИНГАЛЯЦИОННОГО ПОСТУПЛЕНИЯ ДОЧЕРНИХ
ПРОДУКТОВ РАДОНА ПРЯМЫМ МЕТОДОМ 86

Н. И. Антипин, В. А. Васин, Ю. В. Кузнецов, Л. С. Рузер,
В. А. Цирлин, Б. И. Шестаков, И. А. Шестакова.

ГЕНЕРАТОРЫ ДОЧЕРНИХ ПРОДУКТОВ АКТИНИЯ-227

И ТОРИЯ-228

88