



РОЛЬ АТОМНО-ВОДОРОДНЫХ ЭНЕРГОУСТАНОВОК В ЛОКАЛЬНЫХ ЭНЕРГОСИСТЕМАХ С НЕТРАДИЦИОННЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ЭНЕРГИИ

Э. П. Волков, С. В. Подковальников, В. А. Стенников

63-71

К ВОПРОСУ О НАЧАЛЬНОМ ЭТАПЕ ЗАМЫКАНИЯ ЯТЦ ДВУХКОМПОНЕНТНОЙ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ РОССИИ

А. А. Тузов, В. М. Троянов, А. В. Гулевич, О. С. Гурская, В. М. Декусар, А. Л. Мосеев, В. А. Симоненко

71-76

ТРИ ОСОБЕННОСТИ ДИНАМИКИ ПУЛЬСИРУЮЩЕГО РЕАКТОРА

Е. П. Шабалин

76-81

УТОЧНЕНИЕ ПОСТУЛИРУЕМОЙ ДЕФЕКТНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ АТОМНЫХ СТАНЦИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАЙЕСОВСКИХ ПРОЦЕДУР

Д. А. Кузьмин, М. В. Верташенок

81-87

АЗОТИРОВАНИЕ И НАУГЛЕРОЖИВАНИЕ ОБОЛОЧКИ ТВЭЛА СО СМЕШАННЫМ НИТРИДНЫМ УРАН-ПЛУТОНИЕВЫМ ТОПЛИВОМ

С. И. Поролло, Е. Е. Мариненко, Ф. Н. Крюков, О. Н. Никитин, И. Ф. Гильмутдинов, Л. М. Забудько, А. Ф. Грачев, Б. А. Тарасов

88-92

РАСЧЕТ СИСТЕМЫ КАСКАДОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ РЕГЕНЕРИРОВАННОГО ГЕКСАФТОРИДА УРАНА ОТ ^{232}U , ^{234}U , ^{236}U

В. А. Палкин

92-98

РАЗРАБОТКА КОМБИНИРОВАННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ НЕЙТРОНОВ РАЗНОЙ ЭНЕРГИЕЙ

И. В. Мосягина, О. В. Ивкина, М. А. Шарипова, С. Б. Чебышов

98-101

СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЙ СТЕНД НА ОСНОВЕ СТИЛЬБЕНА ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ БЫСТРЫХ НЕЙТРОНОВ

Д. И. Савин, И. В. Урупа, Е. Э. Лупарь, Р. Ф. Ибрагимов, Е. В. Рябева

101-105

ОПТИМИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ НЕЙТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

Т. Х. Бадретдинов

106-111

ВОСПЛАМЕНЕНИЕ СМЕСЕЙ С ОБЪЕМНОЙ ДОЛЕЙ ВОДОРОДА В ВОЗДУХЕ ОТ 4,8 ДО 12% ЧАСТИЦАМИ КЕРАМИКИ, ПОКРЫТЫМИ ПЛАТИНОЙ

Н. Б. Аникин, М. Е. Игнатюк, Ю. А. Пискунов, А. А. Тягтев

112-117