



Статьи

СТАНОВЛЕНИЕ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В СИБИРИ

В. И. Бойко, А. П. Вергун, О. Ю. Долматов, В. Ф. Дядик, И. В. Петлин

3-7

ОБОСНОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ БОРСОДЕРЖАЩИХ МАТЕРИАЛОВ, ПОЛУЧЕННЫХ В РЕЖИМЕ САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩЕГОСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО СИНТЕЗА, В ТЕХНИКЕ РАДИАЦИОННОЙ ЗАЩИТЫ

О. Ю. Долматов, М. С. Кузнецов, А. О. Семенов, И. В. Шаманин, В. В. Верхотурова

8-11

ИММОБИЛИЗАЦИЯ АКТИНОИДНОЙ ФРАКЦИИ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ В ПЕРОВСКИТОПОДОБНУЮ МАТРИЦУ МЕТОДОМ САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩЕГОСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО СИНТЕЗА

О. Ю. Долматов, А. О. Семенов, М. С. Кузнецов, А. А. Пермикин, М. М. Балачков

12-15

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ МЕТАЛЛИЗАЦИИ ВОЛОКСИДИРОВАННОГО ОБЛУЧЕННОГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА

А. М. Емельянов, О. В. Егорова, С. Н. Ливенцов, Н. В. Ливенцова, О. В. Шмидт

16-20

ИЗМЕНЕНИЕ МЕЖАТОМНЫХ СИЛ В МЕТАЛЛЕ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ

В. П. Кривобоков, С. Н. Янин

21-25

ДИФФУЗИЯ КАТИОНОВ ВНУТРИ КРИСТАЛЛИТА МИНЕРАЛА ИЛЛИТ

В. Ф. Мышкин, Ван Цайлунь, И. В. Туксов, В. А. Хан, Р. С. Еремеев

25-29

ЛАЗЕРНАЯ ДЕЗАКТИВАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ ТВЭЛА ОТ ЧАСТИЦ УРАН-ПЛУТОНИЕВОГО ТОПЛИВА

В. Ф. Мышкин, А. И. Пушкарев, И. В. Туксов, А. В. Лукин, В. А. Хан, Д. М. Хорохорин, Р. С. Еремеев, Д. В. Лычагин

29-34

ФОРМИРОВАНИЕ АЭРОЗОЛЯ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ ПРИ ЛАЗЕРНОЙ АБЛЯЦИИ

В. Ф. Мышкин, И. В. Туксов, Ван Цайлунь, А. В. Лукин, В. А. Хан, Д. В. Лычагин, Д. М. Хорохорин, С. Ф. Баландин

35-39

ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРА ВЕРТИКАЛЬНЫХ РЕБЕР НА ДЕСУБЛИМАЦИЮ UF₆ В ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОГРУЖНЫХ ЕМКОСТЯХ

А. А. Орлов, М. В. Верлинский, Р. В. Малюгин

39-43

РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕЙТРОННО-ФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО РЕАКТОРА ИРТ-Т

Ю. Б. Чертков, М. Н. Аникин, И. И. Лебедев, А. Г. Наймушин, Н. В. Смольников

43-46

ПЛАЗМОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ НАНОРАЗМЕРНЫХ ОКСИДНЫХ КОМПОЗИЦИЙ, ИМИТИРУЮЩИХ УРАН-ТОРИЕВОЕ ДИСПЕРСИОННОЕ ЯДЕРНОЕ ТОПЛИВО

И. В. Шаманин, А. Г. Каренгин, А. А. Каренгин, И. Ю. Новоселов

46-49

АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЙ ГАММА-ФОНА В ПЕРИОДЫ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ

В. С. Яковлева, А. Д. Побережников, Г. А. Яковлев, А. А. Кобзев, С. В. Смирнов, М. Ю. Аршинов

50-54