



Том 130, № 5 (2021)

Статьи

ВЕРИФИКАЦИЯ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА MCSU-BR ПО РЕЗУЛЬТАТАМ КРИТИЧЕСКИХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА СТЕНДЕ БФС-2

Ж. В. Боровская, А. П. Жирнов, К. М. Калугина, А. В. Моисеев, И. М. Рождественский, В. А. Юферева

243-249

РЕШЕНИЕ УРАВНЕНИЙ НУКЛИДНОЙ КИНЕТИКИ

Е. Ф. Селезнев, Ю. Ю. Дробышев, С. А. Карпов, И. Р. Бухтияров

249-253

ДИНАМИКА ЭФФЕКТА РЕАКТИВНОСТИ ПО ТЕПЛОНОСИТЕЛЮ В СОВРЕМЕННЫХ СУДОВЫХ РЕАКТОРНЫХ УСТАНОВКАХ

Д. Г. Кресов, Е. В. Оленская

253-258

ВНЕДРЕНИЕ АЛГОРИТМОВ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ ДЛЯ СИСТЕМ С РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ПАМЯТЬЮ В ИНТЕГРАЛЬНЫЙ РАСЧЕТНЫЙ КОД ЕВКЛИД/V1

Д. П. Вепрев, Д. А. Колташев, К. С. Хачатрян, В. П. Березнев, Н. А. Мосунова, В. Ф. Стрижов

258-262

ВЛИЯНИЕ МАССООБМЕНА И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В РАБОЧЕЙ СРЕДЕ НА ЭРОЗИЮ—КОРРОЗИЮ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

Г. В. Томаров, А. А. Шипков

262-269

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ГОРЯЧЕГО ИЗОСТАТИЧЕСКОГО ПРЕССОВАНИЯ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ХРОМЦИРКОНИЕВОГО МЕДНОГО СПЛАВА

А. А. Суворова, А. Б. Коростелев, О. В. Гославский

269-273

ОЧИСТКА РЕГЕНЕРИРОВАННОГО УРАНА ОТ ^{232}U , ^{234}U В ДОПОЛНИТЕЛЬНОМ ОТБОРЕ КАСКАДА СО СМЕЩЕННОЙ ТОЧКОЙ ПОДАЧИ ПИТАНИЯ К ОСНОВНОМУ ОТБОРУ

В. А. Палкин

273-277

ПРИРОДА ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ СТЕАТИТОВОЙ КЕРАМИКИ СНЦ

М. Х. Ашуров, И. Нуритдинов, К. Х. Саидахмедов, Ш. Х. Исмаилов

278-282

СРАВНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТА МОЩНОСТИ ДОЗЫ ТРАВЯНИСТЫХ РАСТЕНИЙ ДВУМЯ МЕТОДАМИ

Т. В. Переволоцкая, А. Н. Переволоцкий

282-286

РАДИОНУКЛИДНЫЙ СОСТАВ ГАЗООБРАЗНЫХ ВЫБРОСОВ АЭС И ОЦЕНКА ДОЗЫ ОБЛУЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ

А. И. Крышев, Т. Г. Сазыкина, М. Е. Васянович, А. А. Екидин, И. А. Капустин

286-291

РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ ТЕЧЕНИЯ В ПУЧКАХ ТВЭЛОВ ТВС С ДИСТАНЦИОНИРУЮЩИМИ РЕШЕТКАМИ С ПОМОЩЬЮ КОДА CONV-3D

В. В. Чуданов, А. Е. Аксенова, В. А. Первичко

293-295

ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВВР-К С БЕРИЛЛИЕВЫМ ОТРАЖАТЕЛЕМ И НИЗКООБОГАЩЕННЫМ УРАНОВЫМ ТОПЛИВОМ

Л. В. Чекушина, С. Н. Колточник, Д. С. Сайранбаев, Ш. Х. Гизатулин, А. А. Шаймерденов, Д. А. Накипов, Е. А. Кенжин

295-298