

АТОМНАЯ ЭНЕРГИЯ

(Москва)

Том: 137 Номер: 5-6 Год: 2024

СТАТЬИ

БЫСТРЫЕ РЕАКТОРЫ СО СВИНЦОВО-ВИСМУТОВЫМ И СВИНЦОВЫМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯМИ <i>Троянов В. М., Гулевич А. В., Тошинский Г. И., Петроченко В. В., Комлев О. Г., Кондауров А. В.</i>	235-239
ПОЯЧЕЙКОВЫЙ РАСЧЕТ ТВС ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ РЕАКТОРНЫХ УСТАНОВОК ПО ПРОГРАММЕ МАТАДОР <i>Залесов А. С., Чуркин А. Н., Баисов А. М.</i>	240-246
ОБОСНОВАНИЕ НА ОСНОВЕ ЧИСЕЛ ПОДОБИЯ И МЕТОДОВ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ГИДРОДИНАМИКИ АЭРОДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ В НИЖНЕМ СОБИРАЮЩЕМ КОЛЛЕКТОРЕ ВТГР <i>Добров А. А., Дмитриев С. М., Доронков Д. В., Легчанов М. А., Рязанов А. В., Диденко Д. В., Никаноров О. Л., Петрунин В. В., Рогожкин С. А.</i>	247-253
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА УРАН-ГАДОЛИНИЕВЫХ ТОПЛИВНЫХ ТАБЛЕТОК ВВЭР С 3,35, 5 И 8% ПО МАССЕ ОКСИДА ГАДОЛИНИЯ <i>Федотов А. В., Михеев Е. Н., Лутков М. А.</i>	254-257
ОСОБЕННОСТИ ФОРМОИЗМЕНЕНИЯ ТВЭЛОВ СО СМЕШАННЫМ НИТРИДНЫМ УРАН-ПЛУТОНИЕВЫМ ТОПЛИВОМ <i>Забудько Л. М., Грачев А. Ф., Поролло С. И., Мариненко Е. Е., Звир Е. А., Беляева А. В., Крюков Ф. Н., Скупов М. В.</i>	258-263
ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЙ ОБЛИК ЖИДКОСОЛЕВОГО РЕАКТОРА-СЖИГАТЕЛЯ НР, АМ, СМ ОТРАБОТАВШЕГО ТОПЛИВА ВВЭР <i>Лопаткин А. В., Третьяков И. Т., Ларионов И. А., Туктаров М. А., Зайко И. В., Клименко Д. С.</i>	263-266
ОПЫТНО-ПРОМЫШЛЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ПОГЛОТИТЕЛЕЙ ДЛЯ УЗЛОВ ЗАЩИТЫ ВАКУУМНЫХ НАСОСОВ КОЛЛЕКТОРОВ КОНДЕНСАЦИОННО-ИСПАРИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОГО ЗАВОДА <i>Громов О. Б., Корниенко М. Ю., Утробин Д. В., Травин С. О.</i>	267-273
СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ МАЛОГО РАСХОДА АГРЕССИВНЫХ И РАДИОАКТИВНЫХ ЖИДКОСТЕЙ РАДИОХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ <i>Денисевич А. А., Горюнов А. Г., Ливенцов С. Н., Сумин Г. В., Надеждин И. С.</i>	274-276
РАСЧЕТ КАСКАДА С ОДИНАКОВЫМ ЧИСЛОМ ГАЗОВЫХ ЦЕНТРИФУГ В СТУПЕНЯХ И ЗАДАННОЙ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ ЦЕЛЕВОГО ИЗОТОПА В ВЫХОДЯЩИХ ПОТОКАХ <i>Палкин В. А.</i>	277-280
РЕЖИМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИМПУЛЬСНЫХ РАЗРЯДОВ В КАМЕРАХ С ИНЕРЦИАЛЬНЫМ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИМ УДЕРЖАНИЕМ ПЛАЗМЫ <i>Масленников С. П., Михайлов Ю. В., Прокуратов И. А.</i>	281-285
ПЕРСПЕКТИВЫ ГАММА-РЕЗОНАНСНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ НА НЕЙТРОННЫХ ПУЧКАХ <i>Лебедев В. Т., Козлов В. С., Ремизов М. В., Кульвелис Ю. В.</i>	286-289
ВЛИЯНИЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЗАСТРОЙКИ НОВОВОРОНЕЖСКОЙ АЭС-2 НА ОЦЕНКУ ДОЗЫ ВНЕШНЕГО ОБЛУЧЕНИЯ ПЕРСОНАЛА <i>Красноперов С. Н., Припачкин Д. А., Тулинов Д. В., Данилов А. Д.</i>	290-296
КОНТРОЛЬ УСИЛИЙ В АРМАТУРНЫХ ПУЧКАХ ЗАЩИТНЫХ ОБОЛОЧЕК АЭС И ОБОСНОВАНИЕ ВОСПРИЯТИЯ АВАРИЙНОЙ НАГРУЗКИ <i>Медведев В. Н., Киселев А. С., Киселев А. С., Стрижов В. Ф., Ульянов А. Н., Скорикова М. И.</i>	297-303
ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В АТОМНОЙ ОТРАСЛИ <i>Андрианов А. А., Залужный А. А., Мицкевич А. В., Пономарев А. В., Птицын П. Б.</i>	304-309

ОБЗОРЫ

ОПЫТ ИСПЫТАНИЙ МОДЕЛЕЙ ПАРОГЕНЕРАТОРОВ С НАТРИЕВЫМ ОБОГРЕВОМ В АО «ГНЦ РФ - ФЭИ»: ОТ БН-350 К БН-1200	310-316
<i>Грабежная В. А., Михеев А. С., Кузина Ю. А., Букреева А. Д.</i>	
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТЕПЛООБМЕНА В ВИТОМ И ПРЯМОТРУБНОМ ПАРОГЕНЕРИРУЮЩЕМ КАНАЛЕ	317-322
<i>Грабежная В. А., Михеев А. С., Ульянов В. В.</i>	
РЕФЕРАТЫ	323-329
ТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ, Т. 137, 2024 Г	330-332
АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ, Т. 137, 2024 Г	333-336