## АТОМНАЯ ЭНЕРГИЯ

Редакция журнала "Атомная энергия" (Москва)

Том: 134 Номер: 5-6 Год: 2023

## СТАТЬИ ИСПЫТАНИЯ ТВЭЛОВ С НИТРИДНЫМ УРАН-ПЛУТОНИЕВЫМ ТОПЛИВОМ В ИМПУЛЬСНОМ РЕАКТОРЕ ИГР Каплиенко А.В., Лемехов В.В., Черепнин Ю.С., Моисеев А.В., Жирнов А.П., Иванюта А.Н., 207-211 Рождественский И.М., Логинов Д.Ю., Межина Е.Р., Ижутов А.Л., Звир Е.А., Шевляков Г.В., Волкова И.Н., Батырбеков Э.Г., Бакланов В.В., Коровиков А.Г., Котляр А.Н., Миллер А.А., Иркимбеков Р.А., Вурим А.Д. и др. СБОРКА АКТИВНОЙ ЗОНЫ РАСТВОРНОГО ИМПУЛЬСНОГО РЕАКТОРА ИГРИК-2 211-216 Андреев С.А., Ершова Л.С., Порубов С.Г., Хмельницкий Д.В., Шугаев С.В., Кузинская А.А. МУЗАФАРОВ А.Р., САВАНДЕР В.И. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЫГОРАЮЩИХ ПОГЛОТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ВОДООБМЕНА ПРИ ЖИДКОСТНОМ 216-221 РЕГУЛИРОВАНИИ В РЕАКТОРАХ ТИПА ВВЭР Музафаров А.Р., Савандер В.И. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СКОРОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ ПО НОРМАЛИ К ТЕПЛООТДАЮЩИМ ПОВЕРХНОСТЯМ ВНУТРИРЕАКТОРНЫХ УСТРОЙСТВ ПРИ ЕСТЕСТВЕННОЙ 222-225 КОНВЕКЦИИ (ОБОБЩЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ) Денисова Н.А., Сорокин А.П. КОД КИР-ТГ ДЛЯ ТЕСТОВОГО ВЗАИМОСВЯЗАННОГО ТЕПЛОГИДРАВЛИЧЕСКОГО И НЕЙТРОННО-ФИЗИЧЕСКОГО РАСЧЕТА РЕАКТОРА ТИПА ВВЭР-СКД 226-230 Белоусов В.И., Давиденко В.Д., Дьячков И.И., Елкин Н.Н., Малков М.Р., Иоаннисиан М.В., Чернецкий М.Г., Черницкая А.А., Зборовский В.Г., Лиханский В.В., Хоружий О.В. ОСОБЕННОСТИ ВЫЖИГАНИЯ АМЕРИЦИЯ В БЫСТРОМ РЕАКТОРЕ ТИПА БН-1200М Тузов А.А., Гулевич А.В., Гурская О.С., Декусар В.М., Елисеев В.А., Зарапина Э.М., Троянов 230-238 B.M. МАТРИЦА НА ОСНОВЕ ГИББСИТА И КУЗЕЛИТА ДЛЯ КОНСЕРВАЦИИ РАДИОАКТИВНЫХ ВОДНЫХ КОНЦЕНТРАТОВ НИТРАТА НАТРИЯ 238-245 Кононенко О.А., Макаренков В.И. ИММОБИЛИЗАЦИЯ ХЛОРИДНЫХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФОСФАТНОГО СТЕКЛОКОМПОЗИТНОГО МАТЕРИАЛА 246-249 Фролова А.В., Фимина С.А., Винокуров С.Е. НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ВЫДЕЛЕНИЮ И КОНЦЕНТРИРОВАНИЮ АМЕРИЦИЯ В ВЫСШИХ СТЕПЕНЯХ ОКИСЛЕНИЯ ДЛЯ ФРАКЦИОНИРОВАНИЯ ВЫСОКОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ 249-255 Хворостинин Е.Ю., Осин П.А., Трофимов Т.И., Куляко Ю.М., Винокуров С.Е. МАГНИТНАЯ СИСТЕМА ЛАЗЕРНО-ПЛАЗМЕННОГО ИОННОГО ДИОДА С МАГНИТНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПОРТАТИВНОГО ГЕНЕРАТОРА НЕЙТРОНОВ 255-259 Степанов Д.С., Козловский К.И., Скрипник А.П., Школьников Э.Я. РАСЧЕТНЫЙ АНАЛИЗ АВАРИИ С ПОЛНЫМ ОБЕСТОЧИВАНИЕМ ЭНЕРГОБЛОКА РБМК, ОСТАНОВЛЕННОГО ДЛЯ ВЫВОДА ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ 259-265 Тупотилов И.А., Смирнова А.К., Краюшкин А.В. ПОДГОТОВКА К ДЕМОНТАЖУ ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМЫ УДАЛЕНИЯ ЖИДКИХ ОТХОДОВ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РЕАКТОРОВ МР И РФТ 265-269 Волкович А.Г., Иванов О.П., Колядин В.И., Лемус А.В., Павленко В.И., Рязанова Л.А., Семенов С.Г., Степанов Е.А., Чесноков А.В., Шиша А.Д. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УТЕЧКИ ВОДОРОДА В ВЕНТИЛИРУЕМОМ ПОМЕЩЕНИИ 270-273 Кутузова К.С., Стаханов В.В., Безгодов Е.В., Томилов Ю.А., Попов И.А., Пасюков С.Д., Тараканов А.А.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ИСТЕЧЕНИЯ И ВОСПЛАМЕНЕНИЯ ВОДОРОДА В ВЕНТИЛИРУЕМОМ ПОМЕЩЕНИИ Кутузова К.С., Стаханов В.В., Безгодов Е.В., Мастюк Д.А., Попов И.А., Пасюков С.Д., Тараканов А.А.	273-278
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ГОРЕНИЯ СТРАТИФИЦИРОВАННЫХ И РАВНОМЕРНО ПЕРЕМЕШАННЫХ ВОДОРОДНО-ВОЗДУШНЫХ СМЕСЕЙ В ЗАМКНУТОМ КАНАЛЕ Яковлев С.А., Безгодов Е.В., Стаханов В.В., Тараканов А.А., Попов И.А., Пасюков С.Д., Никифоров М.В., Савельев А.Н., Давлетчин Ю.Ф.	278-282
УСТАНОВКА БМ-У ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ АВАРИЙНЫХ ПРОЦЕССОВ РАСПРОСТРАНЕНИЯ И ГОРЕНИЯ ГОРЮЧИХ ГАЗОВ Безгодов Е.В., Иванов А.С., Симоненко В.А., Фролов Д.В., Никифоров М.В., Пасюков С.Д., Котлованов И.П., Шарапов И.К., Юрков С.И., Долгорукова А.Г.	282-285
РЕФЕРАТЫ	285-291
ТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ, Т. 134, 2023 Г	292-294
АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ, Т. 134, 2023 Г	295-296