

Том: **135** Номер: **5-6** Год: **2023****СТАТЬИ**

- РАЗРАБОТКА ИСКУССТВЕННОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ КОМБИНИРОВАННОЙ МОДЕЛИ ПРОЦЕССА ЭКСТРАКЦИИ УРАНА** 183-187
Надеждин И.С., Емельянов А.М., Ливенцов С.Н.
- СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЯ И ПЛОТНОСТИ ЖИДКОСТИ В АППАРАТАХ ЯДЕРНО БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ДЛЯ НОВОГО ПРОИЗВОДСТВА ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОТРАБОТАВШЕГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА** 188-192
Денисевич А.А., Горюнов А.Г., Ливенцов С.Н., Сумин Г.В., Надеждин И.С.
- МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ НА БАЗЕ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА ЖИДКИХ СРЕД НА АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ** 192-196
Емельянов А.М., Надеждин И.С., Ливенцов С.Н.
- ОЦЕНКА ПРЕДЕЛЬНОЙ МАССЫ УДАЛЕННОГО ГРАФИТА ПРИ ПОЭТАПНОМ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ ПО УПРАВЛЕНИЮ РЕСУРСНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ РЕАКТОРОВ РБМК-1000** 197-204
Плеханов Р.В., Дружинин В.Е., Прохоров И.А., Лысов Д.А., Немиров А.С.
- ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИЙ В ПЕРЕРАБОТКУ ОТРАБОТАВШЕГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА** 204-212
Кожокаръ И.А., Харитонов В.В.
- ПОДХОД К ВЕРОЯТНОСТНОМУ ОБОСНОВАНИЮ УСЛОВИЯ ТЕЧИ ПЕРЕД РАЗРУШЕНИЕМ И ИСКЛЮЧЕНИЯ РАЗРЫВА ТРУБОПРОВОДОВ ВТОРОГО КОНТУРА РЕАКТОРНОЙ УСТАНОВКИ ВВЭР** 212-218
Алексеев А.Т., Алексеев П.В., Лоскутов О.Д., Тутнов А.А.
- ОСОБЕННОСТИ ХИМИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕЙ ТЯЖЕЛОВОДНЫХ СИСТЕМ РЕАКТОРА ПИК** 218-222
Воронина Т.В.
- ИННОВАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС ПРОГРАММ РАСЧЕТОВ НЕЙТРОННО-ФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК РЕАКТОРОВ РБМК-1000 ГРУППОВЫМ МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО НА ГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОРАХ** 223-228
Иванов И.Е., Бычков С.А., Грушин Н.А., Варфоломеева В.А., Дружинин В.Е.
- ВАЛИДАЦИЯ ТЯЖЕЛОАВАРИЙНОГО БЛОКА ИНТЕГРАЛЬНОГО КОДА ЕВКЛИДА В ЧАСТИ ВЫХОДА И ПЕРЕНОСА ПРОДУКТОВ ДЕЛЕНИЯ И ДИССОЦИАЦИИ НИТРИДНОГО ТОПЛИВА** 229-232
Жданов В.С., Климонов И.А., Кудашов И.Г., Мосунова Н.А., Стрижов В.Ф., Сычева Т.В., Усов Э.В., Чухно В.И., Киреев Г.А., Кривов М.П., Скупов М.В.
- ВЛИЯНИЕ МЕТЕОПАРАМЕТРОВ НА ИНТЕНСИВНОСТЬ ВЫБРОСА ТРИТИЯ ИЗ БРЫЗГ АЛЬНЫХ БАСЕЙНОВ** 232-239
Екидин А.А., Антонов К.Л., Васянович М.Е., Десятов Д.Д.
- ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ НА ТЕРРИТОРИИ РАСПОЛОЖЕНИЯ УРАНОДОБЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ, ВЫВЕДЕННОГО ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ** 240-248
Лашенцова Т.Н., Губанова Ю.К., Карл Л.Э., Кайгородов Е.И.
- МЕТОДИКА ФОРМИРОВАНИЯ ТРЕБОВАНИЙ К ПАРАМЕТРАМ ТВЭЛОВ РЕАКТОРА ВВЭР ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РЕАКТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ С ЦИКЛИЧЕСКИМ ИЗМЕНЕНИЕМ МОЩНОСТИ** 248-252
Кузнецов В.И., Еременко А.С., Авдоница Е.А., Куракин К.Ю., Филимонов П.Е.
- РЕЗУЛЬТАТЫ РАЗРАБОТКИ И ВЕРИФИКАЦИИ ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА RING 2.0 ДЛЯ РАСЧЕТА ТЕПЛОГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕПЛО ВЫДЕЛЯЮЩЕЙ СБОРКИ С КОЛЬЦЕВЫМИ ТВЭЛАМИ** 253-256
Петрунин В.В., Большухин М.А., Лепехин А.Н., Савиновский А.С.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СООБЩЕНИЯ

**СИСТЕМА ОБЩЕСТАНЦИОННОГО МНОГОКАНАЛЬНОГО РЕЗЕРВИРОВАНИЯ
СОБСТВЕННЫХ НУЖД АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ**

257-260

Юрин В.Е., Байрамов А.Н., Кузнецов Д.Ю.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ПРОВЕРКИ ГИДРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ
ТЕХНОЛОГИИ АФФИНАЖА ОТРАБОТАВШЕГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА РЕАКТОРОВ НА
БЫСТРЫХ НЕЙТРОНАХ**

261-264

Шляжко Д.С., Терентьев С.Г., Двоеглазов К.Н., Софронов В.Л.