АТОМНАЯ ЭНЕРГИЯ

Редакция журнала "Атомная энергия" (Москва)

Том: **125** Номер: **3** Год: **2018**

ВЫЗОВЫ И СТИМУЛЫ РАЗВИТИЯ НАТРИЕВЫХ БЫСТРЫХ РЕАКТОРОВ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ Д.А. Клипов, А.В. Гулевич, В.С. Каграманян, В.М. Декусар, В.И. Усанов	131-135
ПАРЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ КИНЕТИКИ РЕАКТОРА Е.Ф. Селезнев, В.П. Березнев, И.С. Чернова	136-140
КАЛИБРАТОР РЕАКТИВНОСТИ В.А. Василенко, А.М. Панкин, К.В. Скворцов	141-145
ВОЗМОЖНОСТЬ УВЕЛИЧЕНИЯ ЧИСЛА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ КАНАЛОВ ВВР-Ц ЗА СЧЕТ ИЗМЕНЕНИЯ КОНСТРУКЦИИ АКТИВНОЙ ЗОНЫ О.Ю. Кочнов, В.В. Колесов, Р.В. Фомин, П.А. Фомиченко	146-147
ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПАССИВНЫХ СИСТЕМ АВАРИЙНОГО ТЕПЛООТВОДА А.М. Бахметьев, М.А. Большухин, М.А. Камнев, А.М. Хизбуллин, А.Н. Соколов	148-153
ПОПЕРЕЧНЫЙ ПЕРЕНОС И ТЕПЛООБМЕН В ПУЧКЕ ГЛАДКОСТЕРЖНЕВЫХ ТВЭЛОВ ВВЭР С СОТОВОЙ ДИСТАНЦИОНИРУЮЩЕЙ РЕШЕТКОЙ П.В. Марков, В.И. Солонин	154-158
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ БОРНОЙ КИСЛОТЫ ДЛЯ АВАРИЙНЫХ РЕЖИМОВ ВВЭР А.В. Морозов, А.П. Сорокин, А.В. Питык, А.Р. Сахипгареев, А.С. Сошкина, А.С. Шлепкин	159-163
КОРРОЗИОННОЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ОБОЛОЧЕК ТВЭЛОВ РЕАКТОРА БР-10 С МОНОНИТРИДНЫМ УРАНОВЫМ ТОПЛИВОМ С.И. Поролло, С.Н. Иванов	164-171
ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРА ВЫХОДА ЗАПАСЕННОЙ ЭНЕРГИИ ИЗ ГРАФИТА, ОБЛУЧЕННОГО ПРИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ Е.П. Белан, Д.В. Харьков, А.В. Авдонин	172-174
СРАВНИТЕЛЬНАЯ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СЦЕНАРИЕВ ТЯЖЕЛЫХ АВАРИЙ НА АЭС НА ОСНОВЕ РИСКА ДЛЯ ПРИРОДНОГО СООБЩЕСТВА С.И. Спиридонов, Р.А. Микаилова	175-180
ПЕРЕРАБОТКА НЕОБЛУЧЕННЫХ ТВЭЛОВ ТРАНСПОРТНЫХ ЯЭУ В.П. Исаков, Д.В. Стефановский, А.С. Черкасов, Д.В. Шестых	181-183
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ЭЛЕКТРОНОВ, ЗАМЕДЛЯЮЩИХСЯ В ВЕЩЕСТВЕ Е.В. Метелкин, М.В. Лебедева, А.В. Черняев	184-186