

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----|
| DEVELOPMENT OF A THERMOPHYSICAL MODEL FOR THE EXPERIMENTAL ASSEMBLY OF THE VCG-135 TEST BENCH TO STUDY THE INTERACTION OF CORIUM WITH METAL-COOLER IN THE CONDITIONS OF A SEVERE ACCIDENT | |
| М. К. Skakov, К. О. Toleubekov, М. К. Bekmuldin, А. S. Akaev | 5 |
| ОСОБЕННОСТИ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ КРИСТАЛЛОВ CsI:TI ОБЛУЧЕННЫХ БЫСТРЫМИ ИОНАМИ Хе | |
| А. Т. Акилбеков, Г. М. Баубекова, Р. Н. Асылбаев, А. К. Даулетбекова, Г. М. Аралбаева, Ж. Т. Карипбаев, К. Бурканова | 12 |
| ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИОРЕМЕДИАЦИИ ПОЧВЫ, ЗАГРЯЗНЕННОЙ НЕФТЕПРОДУКТАМИ, В КОНТЕКСТЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА | |
| Г. А. Онерхан, Е. Б. Баделгажы, Б. А. Капсалямпов, З. К. Кыстаубаева, Е. Т. Сыздыков | 21 |
| ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫМИ МЕТАЛЛАМИ В СИСТЕМЕ “СНЕГОВОЙ ПОКРОВ – ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ – РАСТИТЕЛЬНОСТЬ” НА ТЕРРИТОРИИ Г. ПАВЛОДАР И ПРИГОРОДА | |
| А. А. Фаурат, Г. С. Ажаев | 36 |
| МЕТОДИКА ПОДБОРА СОСТАВА ЦЕМЕНТНОЙ МАТРИЦЫ ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ ОБЛУЧЕННОГО УРАН-ГРАФИТОВОГО ТОПЛИВА | |
| О. С. Букина, Ю. Ю. Бакланова, М. Н. Азбергенов, М. А. Кукса | 43 |
| ИЗУЧЕНИЕ СТРУКТУРНОЙ РАЗУПОРЯДОЧЕННОСТИ В МОНОКРИСТАЛЛАХ CaF₂ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИИ | |
| Р. Н. Асылбаев, А. А. Кисабекова, Ф. У. Абуова, Б. К. Садуова, Г. М. Баубекова | 54 |
| ВЛИЯНИЕ МАРТЕНСИТНОГО ПРЕВРАЩЕНИЯ, ИНДУЦИРОВАННОГО ДЕФОРМАЦИЕЙ, НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АУСТЕНИТНЫХ МЕТАСТАБИЛЬНЫХ СТАЛЕЙ, ОБЛУЧЕННЫХ НЕЙТРОНАМИ В РЕАКТОРЕ ВВР-К | |
| А. В. Коломийцева, Д. А. Мережко, М. С. Мережко | 60 |
| ОТЫН ЭЛЕМЕНТИНІҢ МЕМБРАНАСЫ РЕТІНДЕ КЕУЕКТІ КРЕМНИЙДІ ЗЕРТТЕУ | |
| М. К. Скаков, А. М. Жилкашинова, А. Ж. Миниязов, Н. Қантай, А. Қыдырмолла, С. Кабдрахманова, Н. М. Мухамедова, Ф. Қ. Жанболатова | 69 |
| TO THE QUESTION ABOUT THE CURRENT STATE AND PROBLEMS OF FORMATION OF INVASIVE ICHTHYOFAUNA OF THE MIDDLE IRTYSH BASIN | |
| А. V. Ubaskin, К. К. Akhmetov, V. P. Kolpakova, Z. K. Shaimardanov, S. Z. Arynova, G. S. Azhaev | 79 |
| РАСЧЕТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБОСНОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ВНУТРИРЕАКТОРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА С ТОПЛИВОМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РЕАКТОРА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ДЛИТЕЛЬНОГО РЕЖИМА РАБОТЫ РЕАКТОРА ИГР | |
| Н. Е. Мухамедов, В. А. Витюк, Г. А. Витюк, А. Д. Вурим, Р. Е. Келсингазина, С. А. Должиков, Д. Т. Женис, А. С. Сураев | 88 |
| ИССЛЕДОВАНИЕ РАДИАЦИОННЫХ ПОТЕРЬ ПЛАЗМЫ НА ТОКАМАКЕ КТМ | |
| А. Ж. Дуйсен, Б. Ж. Чектыбаев, Е. А. Кашикбаев, А. А. Жаксыбаева | 96 |
| ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ РАДИОНУКЛИДНОГО И ХИМИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ НА ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ВЕЙНИКА НАЗЕМНОГО (CALAMAGROSTIS EPIGEJOS) | |
| К. С. Минкенова, Н. К. Нургайсинова, Н. В. Ларионова, М. Т. Дюсембаева, Л. А. Немытова | 101 |
| ССП АУМАҒЫНДА ӨСЕТІН АҚ ШИДІҢ (ACHNATHERUM SPLENDENS) ЦИТОГЕНЕТИКАЛЫҚ ПАРАМЕТРЛЕРІ | |
| К. С. Минкенова, А. В. Паницкий, А. Н. Мамырбаева | 108 |

| | |
|--|------------|
| APPLICATION OF THE OPTIMIZATION THE PARAMETERS OF MEASURING TOOTH ENAMEL EPR SPECTRA FOR EMERGENCY HUMAN DOSIMETRY | |
| М. К. Skakov, А. О. Aidarkhanov, L. B. Kenzhina, D. B. Biyakhmetova, А. N. Mamyrbayeva..... | 113 |
| ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТАБИЛИЗИРУЮЩИХ ДОБАВОК ДЛЯ НАПРАВЛЕННОЙ МОДИФИКАЦИИ И УПРОЧНЕНИЯ Nd₂Zr₂O₇ КЕРАМИК | |
| А. Л. Козловский, М. Б. Кабиев, И. Е. Кенжина, А. У. Толенова..... | 119 |
| ИССЛЕДОВАНИЕ ВЕРТИКАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕХНОГЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ВОДОТОКОВ ПЛОЩАДКИ «ДЕГЕЛЕН» | |
| Р. Г. Ермакова, А. К. Айдарханова, Ж. Е. Тлеуканова, А. С. Мамырбаева | 128 |
| СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДВУХ СИЛЬНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ В КИТАЕ И ТУРЦИИ ПО ДАННЫМ СЕТИ НЯЦ РК | |
| О. В. Рябенко, В. И. Дубровин | 138 |
| СПЕКТРАЛЬНО-КИНЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАТОДОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ НИОБАТОВ ЛАНТАНОИДОВ (Y,Lu,Gd)NbO₄:Bi³⁺ | |
| А. А. Кисабекова, Н. А. Испулов, Р. Н. Асылбаев, А. Б. Базарбек, А. Д. Акылбекова, А. Ж. Жумабеков, Е. К. Жетписбаев..... | 147 |
| ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ СТРУКТУРНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫХ КЕРАМИК НА ОСНОВЕ ЦИРКОНАТОВ ПРИ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОМ ОБЛУЧЕНИИ | |
| А. Л. Козловский, М. Б. Кабиев, И. Е. Кенжина, А. У. Толенова..... | 153 |
| ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ВАРИАЦИИ ФАЗОВОГО СОСТАВА КОМПОЗИТНЫХ КЕРАМИК НА УСТОЙЧИВОСТЬ К РАДИАЦИОННЫМ ПОВРЕЖДЕНИЯМ | |
| А. Л. Козловский, С. Б. Азамбаев, А. М. Абшукирова..... | 164 |
| СИНТЕЗ MXENE И ПРИМЕНЕНИЕ В РОЛИ ЭЛЕКТРОДНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ СУПЕРКОНДЕНСАТОРОВ | |
| А. М. Алиярова, М. Т. Джусамбаев, К. Аскарулы, С. Азат, Ш. Султахан, К. Шакенов, У. Е. Жантикеев, Ж. Лиу..... | 174 |
| ПОЛУЧЕНИЕ НАНОЦЕЛЛЮЛОЗЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ОТ КРАСИТЕЛЕЙ | |
| Л. Н. Сеймуханова, У. Е. Жантикеев, К. С. Бексейтова, М. С. Кунарбекова, Б. У. Рахимова, Б. Д. Фазылов, А. М. Загитова, К. К. Кудайбергенов, С. Азат | 181 |
| РАЗРАБОТКА ТЕПЛОФИЗИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ЭЛЕКТРОПЛАВИЛЬНОЙ ПЕЧИ УСТАНОВКИ «EAGLE» ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОТОТИПА КОРИУМА РЕАКТОРА НА БЫСТРЫХ НЕЙТРОНАХ С НАТРИЕВЫМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ | |
| А. С. Акаев, К. О. Толеубек, М. К. Бекмулдин, Г. Нурпаисова, С. Хасенова | 191 |
| СОВРЕМЕННЫЕ УРОВНИ РАДИОНУКЛИДНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ПЛОЩАДКИ «ТЕЛЬКЕМ» | |
| А. К. Айдарханова, Н. В. Ларионова, А. С. Мамырбаева, Ж. Е. Тлеуканова, Т. Ю. Богатырева, Р. Г. Ермакова | 196 |
| СПИСОК АВТОРОВ..... | 205 |
