

СОДЕРЖАНИЕ

АДСОРБЦИОННАЯ ОЧИСТКА ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ПОЛЛЮТАНТОВ КАРБОНАТНЫМ ШЛАМОМ	
Н. Е. Айкенова, С. Азат, У. К. Сарсембин, Ш. А. Карасаева.....	5
SEARCH FOR STABLE STRUCTURES FOR THE NICKEL-SULFUR SYSTEM AND COMPARISON WITH THE IRON-SULFUR SYSTEM	
A. B. Bazarbek, A. D. Akyzbekova, A. A. Kissabekova, A. A. Nogai, A. T. Akilbekov	11
ТЕМПЛЕЙТТИ СИНТЕЗ ӘДІСІ АРҚЫЛЫ АЛЫНҒАН ЖАҢА НАНОҚҰРЫЛЫМДЫ МАТЕРИАЛ	
А. Д. Акылбекова, Г. Ф. Сарсехан, А. Б. Базарбек, Г. М. Аралбаева, Д. А. Джунисбекова, Б. Б. Майбазарова, А. А. Кисабекова	18
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО КОЭФФИЦИЕНТА РЕАКТИВНОСТИ РЕАКТОРА ИВГ.1М	
Е. Б. Нуржанов, В. С. Гныря, А. С. Азимханов, И. К. Дербышев, И. В. Прозорова, Р. А. Иркимбеков, Ю. А. Попов, В. А. Витюк	27
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РЕКИ ЕРТИС В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	
Ш. Ж. Арынова, Г. С. Ажаев, К. К. Ахметов, В. П. Колпакова, Ж. К. Шаймарданов	34
ВЛИЯНИЕ СКОРОСТИ ПОДАЧИ ПРОВОЛОКИ ПРИ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ЭЛЕКТРО- ДУГОВОЙ МЕТАЛЛИЗАЦИИ НА СТРУКТУРУ И КОРРОЗИОННЫЕ СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ ИЗ СТАЛИ 30ХГСА	
Б. К. Рахадиллов, А. Б. Шынарбек, Д. Н. Какимжанов, О. А. Степанова.....	43
ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ КЕРАМИЧЕСКИХ МЕМБРАН ПРИ ФИЛЬТРАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ	
А. Камал, Д. Ныгметова, Б. Ергельдинов, А. Сатаева, Дж. Ким, С. Поулопоулос, Е. Архангельски	50
БИОМАССАДАН НАНОЦЕЛЛЮЛОЗА АЛУ ЖӘНЕ ОЛАРДЫҢ ФИЗИКА-ХИМИЯЛЫҚ ҚАСИЕТТЕРІН ЗЕРТТЕУ	
Л. Е. Абдрахманова, Б. У. Рахимова, Е. А. Алтынов, Ұ. Е. Жантукеев, К. С. Бексейтова, С. Азат, К. К. Құдайбергенов, А. Дәулетбай, М. Нажипқызы, К. Мохаммад.....	56
SiO₂/Si ТРЕКТИК ТЕМПЛЕЙТІНДЕГІ ҚАЛАЙЫ ДИОКСИДІНІҢ НАНОСЫМДАРЫН СИНТЕЗДЕУ ЖӘНЕ ОПТИКАЛЫҚ, ЭЛЕКТРЛІК ҚАСИЕТТЕРІН ЗЕРТТЕУ	
Д. А. Джунисбекова, А. К. Даулетбекова, З. К. Баймуханов, А. Д. Акылбекова, Г. М. Аралбаева, А. Б. Базарбек, Ж. Қ. Қойшыбаева	65
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА РЕЗЕРФОРДОВСКОГО ОБРАТНОГО РАССЕЯНИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ РАДИАЦИОННОЙ СЕГРЕГАЦИИ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ НИКЕЛЯ	
Б. С. Аманжулов, И. А. Иванов, А. Е. Рыскулов, В. В. Углов, А. Е. Курахмедов, А. Д. Сапар, Е. О. Унгарбаев, М. В. Колобердин	74
СИНТЕЗ И ХАРАКТЕРИСТИКА НАНОПРОВОЛОК ZnS	
А. Д. Акылбекова, А. Ж. Мухатаева	84
IMPLEMENTATION OF MAGNETRON SPUTTERING METHOD IN OBTAINING A RADIO-ABSORBING THIN FILM BASED ON CoC	
N. V. Prokhorenkova, Al. M. Zhilkashinova, M. B. Abilev, I. A. Ocheredko, A. V. Pavlov, As. M. Zhilkashinova, L. Łatka.....	91
MOVEMENT OF TANDEM MAGNETIC NANOPARTICLES IN AN ALTERNATING MAGNETIC FIELD	
N. A. Beissen, G. B. Serikakhmetova, M. E. Abishev	99
АВ-ІНІТІО РАСЧЕТЫ РОДИЙ ДОПИРОВАННОЙ (001) ПОВЕРХНОСТИ РОМБОЭДРИЧЕСКОЙ ФАЗЫ BaTiO₃	
Ж. Е. Закиева, Т. М. Инербаев, А. У. Абуова, Ф. У. Абуова, Н. А. Мерали, У. Ж. Толеген, Г. А. Каптагай.....	104

STUDY OF AERIAL TRITIUM UPTAKE BY VEGETABLE CROPS UNDER CHAMBER AND FIELD CONDITIONS Ye. N. Polivkina, Ye. S. Syssoyeva, A. V. Panitsky, L. V. Timonova, L. B. Kenzhina.....	110
ИЗУЧЕНИЕ ВАРИАЦИИ УСЛОВИЙ НАПЫЛЕНИЯ НА ИЗМЕНЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК MoCrN ПОКРЫТИЙ Е. А. Кенжин, Д. И. Шлимас, А. М. Зикирина, А. Л. Козловский.....	120
АНАЛИЗ КОНЦЕПЦИЙ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА В РАЙОНАХ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ М. К. Мукушева, С. В. Фесенко	128
ИССЛЕДОВАНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ НАНОЖИДКОСТЕЙ НА ОСНОВЕ TiO₂ ДЛЯ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ГИБРИДНЫХ СОЛНЕЧНЫХ КОЛЛЕКТОРАХ А. Ж. Адылканова, А. Б. Касымов, А. А. Бектемисов, О. А. Степанова, М. В. Ермоленко.....	135
SiO₂/Si ТРЕК ТЕМПЛАЙТТЕРІНДЕ МЫС СЕЛЕНИДІНІҢ НАНОСЫМДАРЫН АЛУ Г. Ф. Сарсехан, А. Д. Акылбекова, З. К. Баймуханов, А. А. Амантаева, А. Б. Базарбек	141
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ КОРРОЗИИ ZrV₂ В ПАРАХ ТЯЖЕЛОЙ ВОДЫ Ю. Н. Гордиенко, Т. В. Кульсартов, В. С. Бочков, Ж. А. Заурбекова, Ю. В. Понкратов, К. К. Самарханов, С. В. Ударцев.....	146
ОЦЕНКА ДОЗОВЫХ НАГРУЗОК НА РАСТЕНИЯ ВОДОЕМОВ ТЕРРИТОРИИ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА А. К. Айдарханова, А. В. Топорова, А. С. Мамырбаева, Н. В. Ларионова.....	156
АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВ ВНЕДРЕНИЯ ГЕНЕРИРУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ НА БАЗЕ МАЛЫХ МОДУЛЬНЫХ РЕАКТОРОВ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН Д. Б. Зарва, В. А. Витюк, В. А. Поспелов, С. А. Мукенева, М. Б. Шарипов, А. В. Гулькин.....	166
РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ДОЗОВЫХ НАГРУЗОК НА НАСЕЛЕНИЕ В СЛУЧАЕ ПРОЖИВАНИЯ И ВЕДЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА А. В. Топорова, В. Н. Монаенко, Ю. В. Бакланова, Н. В. Ларионова, А. О. Айдарханов.....	178
ВЛИЯНИЕ ДОПИРОВАНИЯ Rh НА ОПТИЧЕСКОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ (001) BaTiO₃ Ж. Е. Закиева, Т. М. Инербаев, А. У. Абуова, Ф. У. Абуова, С. А. Нуркенов, Г. А. Каптагай, Г. Д. Кабдрахимова.....	185
СПИСОК АВТОРОВ.....	192
