

СОДЕРЖАНИЕ

ИЗУЧЕНИЕ ПОДХОДОВ ЕВРОПЕЙСКИХ СТРАН В ФОРСАЙТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ РАЗВИТИЯ НАУКИ И «ЗЕЛЕННЫХ» ТЕХНОЛОГИЙ С ЦЕЛЬЮ АДАПТАЦИИ ИХ ОПЫТА В КОНТЕКСТЕ КАЗАХСТАНА	
Д. И. Бакранова, А. С. Серикканов, А. С. Джумадильдаев, К. Е. Оразалиев	4
КРАТКИЙ ОБЗОР СПОСОБОВ ПОЛУЧЕНИЯ ПОКРЫТИЙ TiSiCN И МЕТОДА РЕАКТИВНО-ПЛАЗМЕННОГО НАПЫЛЕНИЯ	
Л. С. Баймолданова, Б. К. Рахадиллов, А. Кенесбеков, А. Кусайнов, А. Маулит.....	13
МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ И УПРУГИХ СВОЙСТВ КРИСТАЛЛА $Y_3Al_5O_{12}$	
Г. М. Баубекова, А. Ахмедов, Ф. У. Абуова, Р. Н. Асылбаев, А. У. Абуова, Г. П. Турсумбаева, Г. Д. Кабдрахимова.....	24
ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПРЕСНОЙ ВОДЫ МИКРОПЛАСТИКОМ: ИСТОЧНИКИ, ПОСЛЕДСТВИЯ И СТРАТЕГИИ СМЯГЧЕНИЯ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ)	
К. Бексейтова, А. Байменов, У. Жантикеев, Е. Сайлауханулы, А. В. Есин, С. Михаловский, С. Азат	34
СИНТЕЗ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ТЕПЛОЗАЩИТНЫХ РАДИАЦИОННО-СТОЙКИХ КЕРАМИК С ВАРИАЦИЕЙ СТЕХИОМЕТРИИ КОМПОНЕНТ КЕРАМИК	
А. Л. Козловский, Д. Б. Боргеков, Р. И. Шакирзянов, А. С. Загребова, А. А. Хаметова, А. Т. Жумажанова.....	45
IAEA МЕДИЦИНАЛЫҚ ИЗОТОПТАРЫНЫҢ БРАУЗЕРІН ЙОД-123 ӨНДІРІСІН МОДЕЛЬДЕУ ҮШІН ПАЙДАЛАНУ	
С. Н. Мукашева, Д. А. Мынжасарова	55
РЕКОГНОСЦИРОВОЧНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ЗАКОНСЕРВИРОВАННЫХ УРАНОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ И НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ В ЮЖНОЙ ЧАСТИ СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ	
С. Б. Субботин, П. Е. Кривицкий, Н. В. Ларионова, А. К. Айдарханова, А. С. Мамырбаева, Ж. Е. Тлеуканова, И. А. Александрович, М. В. Скрипников, И. А. Бачурина, Р. Г. Ермакова	63
ОЦЕНКА ИСТОЧНИКОВ ФОРМИРОВАНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ	
Т. Ш. Токтаганов, А. О. Айдарханов, А. К. Айдарханова, Е. В. Сотников, А. С. Мамырбаева, Ж. Е. Тлеуканова.....	73
ИЗУЧЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА И СОДЕРЖАНИЯ В НЕМ РАДИОНУКЛИДОВ НА ПЛОЩАДКЕ «АКТАН-БЕРЛИ»	
Н. В. Ларионова, А. В. Топорова, В. В. Полевик, Е. Н. Поливкина, П. Е. Кривицкий, Л. В. Тимонова, Л. Ф. Субботина, М. Т. Абишева, В. Н. Монаенко, А. О. Айдарханов.....	80
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ ШТАТНЫХ И АВАРИЙНЫХ ВЫБРОСОВ АЭС ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ	
М. К. Мукушева, С. И. Спиридонов, Р. А. Микаилова, А. В. Топорова.....	89
ОБЗОР ГИС-ПЛАТФОРМ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ГЕОПРОСТРАНСТВЕННЫХ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И ИХ ПРИМЕНИМОСТИ В КОНТЕКСТЕ УСТОЙЧИВОГО УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ И ВОДНЫМИ ОБЪЕКТАМИ БЫВШЕГО СИП	
И. А. Бачурина, В. Н. Монаенко, Н. В. Ларионова, А. В. Топорова	96
UPTAKE OF TIGHTLY BOUND TRITIUM BY PLANTS	
E. N. Polivkina, N. V. Larionova, L.V. Timonova, Ye. S. Syssoeva, A.V. Panitskiy	104
СПИСОК АВТОРОВ.....	108