

СОДЕРЖАНИЕ

ИЗМЕРЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ И КОНЦЕНТРАЦИИ ПЛАЗМЫ НА ПЛАЗМЕННО-ПУЧКОВОЙ УСТАНОВКЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЗОНДА М. К. Скаков, Т. Р. Туленбергенов, Б. Ж. Чектыбаев, И. А. Соколов, А. Ж. Миниязов, Г. К. Жанболатова, Р. Ж. Наурызбаев.....	5
ГОДОГРАФЫ Р-ВОЛН ОТ ВЗРЫВОВ НА ПЛОЩАДКЕ БАЛАПАН ДЛЯ ЭПИЦЕНТРАЛЬНЫХ РАССТОЯНИЙ 36° К. С. Непейна, В. А. Ан.....	14
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РЕШЕНИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ РЕЖИМОВ ПРОЦЕССА ТЕРМИЧЕСКОГО НАПЫЛЕНИЯ HVOF ДЛЯ ПОКРЫТИЯ Cr₃C₂-NiCr Б. К. Рахадиллов, Ш. Р. Курбанбеков, Б. Сейтов, Н. Муктанова, Д. Э. Балтабаева, К. Катпаева	22
УЛУЧШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ КОНВЕРСИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ MXENES: АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ М. Т. Джусамбаев, К. Аскарулы, К. Б. Шакенов, С. Азат, У. Жантикеев	32
ANALYSIS OF THE PRODUCTION OF RARE-EARTH ISOTOPES AT THE WWR-K RESEARCH REACTOR: PROMISING THERAPEUTIC RADIONUCLIDES A. Gurin, Y. Chakrova, Z. Medvedeva, V. Zakharov, Y. Kulakova	40
СИНТЕЗ, ПАРАМЕТРЫ И ПРИМЕНЕНИЕ Ti₃C₂Tx/3D СТРУКТУРИРОВАННЫХ КОМПОЗИТОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ – МИНИ ОБЗОР Альжан Байменов, Чингис Даулбаев, Алия Сатаева, Арманбек Нуршарип, Жакпар Жандосов	47
ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ФАЗИРОВАННЫХ РЕШЕТОК ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ ТРУБОПРОВОДОВ РЕАКТОРА ВВР-К О. В. Тиванова, Е. Л. Ермаков, Н. М. Акылбек.....	58
ТЕРМОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ И ДОЗИМЕТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КЕРАМИК ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ, ОБЛУЧЕННЫХ ВЫСОКИМИ ДОЗАМИ ИМПУЛЬСНОГО ЭЛЕКТРОННОГО ПУЧКА С. В. Никифоров, М. Ф. Герасимов, Я. П. Касаткина, О. В. Денисова, В. М. Лисицын, М. Г. Голковский, А. Т. Акилбеков, А. М. Даулетбекова, Г. М. Аралбаева, А. Д. Акылбекова.....	67
МЫРЫШ СЕЛЕНИДІ НЕГІЗІНДЕГІ НАНОКРИСТАЛДАРДЫҢ РАМАНДЫҚ ТАЛДАУЫ А. Д. Акылбекова, Г. Ф. Сарсехан, А. К. Даулетбекова, З. К. Баймуханов, А. Б. Усеинов	77
РАСЧЕТ АКТИВНОСТИ СТАЛЬНОЙ АМПУЛЫ ПОСЛЕ РЕАКТОРНОГО ОБЛУЧЕНИЯ А. С. Сураев, Г. Г. Какимова, Р. А. Иркимбеков	85
AB-INITIO CALCULATIONS OF RHOMBOHEDRAL BaTiO₃ (111) SURFACE COMBINED WITH GRAPHENE FILMS В. М. Satanova, G. A. Kaptagay, A. P. Zharkymbekova, F. U. Abuova, A. U. Abuova, R. N. Assylbayev, N. O. Koylyk, K. T. Tugelbayeva	91

**РОЛЬ ТРИГГЕРНЫХ ЭФФЕКТОВ В ИНИЦИИРОВАНИИ СИЛЬНОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ЦЗИНХЕ
8 АВГУСТА 2017 ГОДА НА ХРЕБТЕ БОРО-ХОРО (КИТАЙ)**

А. Е. Великанов..... 98

СПИСОК АВТОРОВ..... 108