

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКИ ПРИ МОНИТОРИНГЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ И СЛАБО ПРОЯВЛЕННЫХ ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В РАЙОНАХ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ</b> В.Н. Шайторов, А.К. Жолдыбаев, М.В. Шульга, Н.Н. Кушербаева .....	5
<b>МЕТОДЫ ПОДГОТОВКИ РЕПЕРНЫХ ОБРАЗЦОВ ПОЧВ ДЛЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО РФА-АНАЛИЗА</b> В.В. Колбин .....	11
<b>АНАЛИЗ ТЕПЛОВОГО СОСТОЯНИЯ ТВЭЛА ВОТК-НОУ РЕАКТОРА ИВГ.1М ПРИ ОТСЛОЕНИИ ТОПЛИВНОГО СЕРДЕЧНИКА ОТ ОБОЛОЧКИ</b> С.М. Хасенова, О.А. Степанова, А.С. Акаев, Е.А. Мартыненко, А.С. Сураев.....	21
<b>НАКОПЛЕНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ CS-137 И SR-90 РАСТЕНИЯМИ НА УЧАСТКЕ РАДИОАКТИВНЫХ ВЫПАДЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА</b> Н.В. Ларионова, П.Е. Кривицкий, А.В. Топорова, Е.Н. Поливкина, А.О. Айдарханов .....	26
<b>VERTICAL DISTRIBUTION OF RADIONUCLIDES IN SOILS OF SEMIPALATINSK TEST SITE</b> A.V. Panitskiy, A.E. Kunduzbayeva, S.A. Baygazy.....	31
<b>ПРИМЕНЕНИЕ ГАРАНТИЙ МАГАТЭ В ГОСУДАРСТВЕ С ИМПОРТИРОВАННЫМ БЫСТРЫМ РЕАКТОРОМ И ЗАМКНУТЫМ ЯДЕРНЫМ ТОПЛИВНЫМ ЦИКЛОМ</b> Н.В. Горин, Е.В. Кузнецов, Н.П. Волошин, В.П. Кучинов, А.Н. Чебесков, А.П. Васильев, А.В. Моисеев, В.В. Шидловский.....	39
<b>SYNTHESIS, PROPERTIES AND PRACTICAL APPLICATIONS OF DOPED AND UNDOPED, ZINC-CONTAINING LAYERED DOUBLE HYDROXIDES – A BRIEF REVIEW</b> O.O. Balayeva.....	45
<b>ПРИМЕНЕНИЕ ТЕКСТОВОГО ИНТЕРФЕЙСА ПРОГРАММЫ ANSYS FLUENT ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ТИПОВОГО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО УСТРОЙСТВА</b> Е.А. Қабдылқақов, А.С. Сураев, Р.А. Ирқимбеков.....	55
<b>МОНИТОРИНГ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД ГОРОДА НУР-СУЛТАН (РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН) НА ПРИМЕРЕ РЕКИ ЕСИЛЬ</b> А. Сатаева, А. Камал, Т. Керим, Ж. Исаев, Ж. Тауанов, Д. Ким, В. Инглезакис, Е. Архангельски .....	64
<b>ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ НАНОКОМПОЗИТНЫХ ЦЕОЛИТОВ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ РТУТИ ИЗ ВОДЫ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ФЬЮЖН</b> А. Сатаева, Ж. Тауанов, У. Жантикеев, А. Байменов, С. Азат, И. Аллан.....	69
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛЕЙ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ НА ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКОЙ УСТАНОВКЕ ТОКАМАК КТМ</b> А.Г. Коровиков, В.В. Яковлев, А.Т. Избасханова.....	75
<b>ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ФАЗООБРАЗОВАНИЯ В ИНЕРТНЫХ МАТРИЦАХ ПО ТИПУ CER-CER НА ОСНОВЕ ОКСИДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ</b> И.Е. Кенжина, А.А. Шаймерденов, А.У. Толенова, С.К. Аскербеков, А.Л. Козловский.....	82
<b>COMPUTATIONAL STUDY OF RADIATION CHARACTERISTICS IN THE NICHE OF THE EXPERIMENTAL DEVICES OF THE WWR-K REACTOR</b> N.K. Romanova, Sh.Kh. Gizatuln, D.S. Sairanbayev, K.S. Kisselyov, A.M. Akhanov, A.A. Shaimerdenov, A.B. Massalina .....	88

**SYNTHESIS OF COMPOSITE MEMBRANE BASED ON GRAPHENE OXIDE AND NANOSTARCH**

T. Kuanyshbekov, Zh. Sagdollin, E. Zhasasynov, N. Kaiyrbekov, K. Akatan, S. Kabdrakhmanova, N. Kantay, Zh. Tolepov, M. Tulegenova, M. Beisebekov ..... 94

**Исправление к статье**

**«ОСОБЕННОСТИ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ И СЕЙСМОТЕКТОНИКА РАЙОНА СИП ПО ДАННЫМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ»**

А.Е. Великанов..... 100

**Исправление к статье**

**«КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕЙСМИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ ГРУНТА ПО ЗАПИСЯМ ПРИБОРОВ СИЛЬНЫХ ДВИЖЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ВОСТОЧНОГО КАЗАХСТАНА»**

Н.Н. Михайлова, А.Н. Соколов, И.Н. Соколова ..... 101

**СПИСОК АВТОРОВ..... 102**