

# СОДЕРЖАНИЕ

## ГЕОЛОГО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

<b>Романовская М.А., Бессуднов А.Н., Кузнецова Т.В.</b> ВЛИЯНИЕ НОВЕЙШИХ ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ФОРМИРОВАНИЕ ЛАНДШАФТОВ МУЗЕЯ-ЗАПОВЕДНИКА ДИВНОГОРЬЕ, СРЕДНЕРУССКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ ..... 5	<b>Керамова Рамида Ага-Дадаш гызы., Кудрявцева Е.Н., Абдулпрагазова П.А., Османова О.О.</b> ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ ОЧАГОВ ПО СЕЙСМОГЕОХИМИЧЕСКИМ ПОЛЯМ ПОДЗЕМНЫХ ВОД АЗЕРБАЙДЖАНА ..... 7
---	---

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

<b>Nosirov Khabibullo Khikmatullo o'g'li</b> УМЕНЬШЕНИЕ РАЗМЕРОВ ИЗОБРАЖЕНИЙ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА СЖАТИЯ, И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА КАЧЕСТВО ВОССТАНОВЛЕНИЯ В КОДЕКЕ ДИРАК ..... 17	<b>Мартемьянов С.В., Ольшанский В.В., Гавришов В.А.</b> ПРИМЕНЕНИЕ АДАПТАЦИИ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ ДЛЯ МНОГОСТАДИЙНЫХ МОДЕЛЕЙ ..... 39
<b>Новиков В.В., Синкин С.В., Больших А.А., Русин В.В.</b> ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ДЕГРАДАЦИИ ПОРОХОВОГО ЗАРЯДА РЕАКТИВНЫХ ИЗДЕЛИЙ МОРСКОЙ НОМЕНКЛАТУРЫ ..... 19	<b>Мельницкий А.А., Нетребский М.А., Рабкина М.Д.</b> ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В ДИАГНОСТИКЕ ..... 41
<b>Гришина А.Н., Королев Е.В.</b> ПРОЧНОСТЬ ГИПСОВОГО КАМНЯ, СОДЕРЖАЩЕГО БИОЦИДНЫЙ МОДИФИКАТОР ..... 21	<b>Горбачев О.В., Самохвалов С.Я., Артюхов Д.И.</b> ОПТОВОЛОКОННЫЙ АКУСТИКО-ЭМИССИОННЫЙ СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛАСТИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ БОЛЬШИХ ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ ..... 43
<b>Демина Е.Г., Демина Ю.А.</b> СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ ИСПАРИТЕЛЬ- ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИЙ ВЕНТИЛЬ АКТИВНОГО ТЕРМОСТАТА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ. .... 24	<b>Семенец Вячеслав Олегович</b> МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ ДЛЯ СЕТЕЙ БЕСПРОВОДНОГО ДОСТУПА ..... 46
<b>Димитров Цветан Иванов</b> СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ГРАНАТОВЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ПИГМЕНТОВ ..... 27	<b>Дерипаска А.Г., Соклакова М.В., Чернышев Э.П.</b> СРАВНЕНИЕ АНАЛИТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОСТИ АВТОКОЛЕБАНИЙ В РЕЛЕЙНЫХ ЦЕПЯХ С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ГИСТЕРЕЗИСОМ ..... 48
<b>Зуев Константин Иванович</b> ИДЕНТИФИКАЦИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОСТРАНСТВЕННО РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ С ЗАПАЗДЫВАНИЕМ МОДЕЛЯМИ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ БОКСА- ДЖЕНКИНСА ..... 30	<b>Суханов Д.А., Брестер К.Ю.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОЛЛЕКТИВОВ КЛАССИФИКАТОРОВ В ЗАДАЧЕ РАСПОЗНАВАНИЯ ЖЕСТОВ ПРИ ПЕРЕХОДЕ К МЕТА-ПРИЗНАКАМ ..... 51
<b>Щербакова И.С., Комиссарова М.В., Кирикова О.В.</b> О БЕЗОПАСНОЙ ЭВАКУАЦИИ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ В ДИСЦИПЛИНЕ «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ» ..... 33	<b>Боев А.А., Фалалеев С.В.</b> РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ И АНАЛИЗ СИСТЕМЫ «ПОДШИПНИК-МАСЛОЗАХВАТНОЕ КОЛЬЦО» ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ ..... 53
<b>Крохалев В.А., Демьянова А.И.</b> КЛАСТЕРНАЯ МОДЕЛЬ СОЗДАНИЯ И РАЗРУШЕНИЯ СВЯЗЕЙ КАК ОСНОВА СИСТЕМАТИЧНОСТИ ПРОЦЕССНЫХ РЕШЕНИЙ В НУТРИЦИОЛОГИИ ..... 37	<b>Щербакова Ирина Сергеевна</b> ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ И ЗАДАЧИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ..... 57
	<b>Элеманова Римма Шукуровна</b> ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАПИТКОВ НА ОСНОВЕ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ ..... 60
	<b>Гончаров В.Д., Яшкардин Р.В., Герасимов М.А.</b> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЪЕМА ЧАСТИЦ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АСМ СКЕНИРОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ..... 62

## ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

<b>Грузин В.В., Жантлесов Е.Ж., Байгужинов Р.А.</b> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОБНАРУЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПРЕДМЕТОВ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ МИКРОВОЛНОВОЙ ГОЛОГРАФИИ ..... 64	<b>Мордовина Светлана Александровна</b> СТАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ЧЕЛОВЕКА ..... 70
<b>Вокинз А.М., Королев В.С.</b> МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ ..... 67	<b>Овсяник Михаил Васильевич</b> МОЕ ОТНОШЕНИЕ К ЗАКОНУ БЭРА ..... 73
	<b>Подколзин В.В., Уварова А.В.</b> ПОЛИНОМИАЛЬНАЯ АППРОКСИМАЦИЯ ФУНКЦИИ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДПО ..... 77
	<b>Смольников Г.Я.</b> ЭНДОГЕННАЯ АКТИВНОСТЬ ЗЕМЛИ В СОЛНЕЧНО- ЗЕМНЫХ СВЯЗЯХ ..... 81