СОДЕРЖАНИЕ

Амиргалиев Н.А., Кристиан Опп, Аскарова М., Кулбекова Р. А., Исмуханова Л. Т. О соотношении и величинах эмпирического коэффициента щелочных металлов (Na+ и К+) в поверхностных водах Казахстана на примере реки Иле 6

Мазаков Т,Ж., Джомартова Ш.А., Шорманов Т.С., Зиятбекова Г.З., Амирханов Б.С., Kisala Р. Алгоритмы обработки изображений для биометрической идентификации личности по отпечаткам пальцев 14

Самигулина Г.А., Самигулина З.И., Лукманова Ж.С. Когнитивная Smart - технология дистанционного обучения распределенной системы управления Experion PKS для нефтегазовой отрасли с

применением онтологического подхода 23

Солтанов C.Х., Юнусов Х.Б., Юлдашбаев Ю.А., Золотарев С.В., Баймуканов Д.А. Современная геохимическая обстановка окружающей среды прилегающих территорий московского аэропорта «Домодедово».. 31

Ермагамбет Б.Т., Нургалиев Н.У., Маслов Н.А.,Абылгазина Л.Д., Сыздыкова А.А. Влияние электрофизического воздействия на физико-химические характеристики золы угля Майкубенского месторождения....38

 Журинов M.Ж., Касымбеков Ж.К., Дюсембекова Н., Сименс Э., Касымбеков Г.Ж. Испытание опытного образца мини ГЭС гидроциклонного типа в производственных условиях 48

Масанов Ж.К., Баймахан Р.Б., Кожабеков Ж.Т., Тугельбаева Г.К., Мадалиев Т.Б., Абдраимов Э.С. Распространения волны на упруго-вязкопластическом слое с полостью на упругом основании 56

Мамедов К.А., Гамидова Н.С., Алиев С.Т. Разработка многофункционального ингибитора коррозии, обладающего свойствами микроэмульсии 64

Машеков С.А., Нугман Е. З., Машекова А.С., Бекбосынова Б.А., Тусупкалиева Э.А., Абсадыков Б.Н. Исследование энергосиловых параметров прессования прутков на установке непрерывного прессования новой

конструкции 73

Мухамедиев Р И., Мустакаев Р., Якунин К. О., Кучин Я.И., Киселева С.В., Гопеенко В.И. Система поддержки принятия решений для выбора оптимальных мест установки генераторов Энергии на базе ВИЭ 81

Нурпеисова М.Б., Бекбасаров Ш.Ш., Кенесбаева А., Картбаева К.Т., Габитова У. Комплексная оценка геодинамической безопасности при разработке месторождений углеводородного сырья 90

Анарбаев А.А., Khegay R., Спабекова Р., Кабылбекова Б.Н., Дмитревский В.А. Изучение процесса экстракции хлорида лития из рассола 99

Жанакова Р,К., Панкратенко А.Н. Алменов Т.М., Бектур Б.К . Рациональный выбор типа крепи по формированию генетического строения горных пород в условиях «Бескемпирского» месторождения 106

Мишнев С.В., Березюк В.Г., Кузембаев С.Б., Сихимбаев М.Р., Абсадыков Б.Н.,

Дементьева И.С. Влияние геометрической формы изложницы на структуру литой заготовки для обработки давлением 114

Шеров К.Т., Сихимбаев М.Р., Насад Т.Г., Абсадыков Б.Н., Изотова А.С., Окимбаева А.Е., Куанов И.С. Исследование надежности стального режущего диска для термофрикционной обработки 122

Темирбаева Р.К, Акиянова Ф.Ж., Оразбекова К.С., Вейсов С.К. Социально-экономические аспекты природопользования в Прикаспийском регионе Казахстана на основе функционального зонирования территории 131

Жантаев Ж.Ш., Абдрахматов К.Е.,Хачикян Г.Я. Исследование солнечно-литосферных связей на северном Тянь-Шане с привлечением палеосейсмических данных 138

Галиев С.Ж., Довженок А.С., Кольга А.Д., Галиев Д.А., Утешов Е.Т. Цифровизация и потенциал повышения эффективности проектирования и планирования горнотранспортных работ на открытых разработках 146

Есенаманова М.С., Сангаджиева Л.Х., Есенаманова Ж.С., Тлепбергенова А.Е. Миграционная активность микроэлементов на территориях полигонов Прикаспийской низменности 155

Нургалиева А.Ш., Исмаилова Д.Т.,Абишева Г.О., Таукенова Л.Ж., Petr Hajek, Балапанова Э.М. Экологичность как основной принцип устойчивого развития 164

Тулешов А.К., Джомартов А.А., Ибраев С., Джамалов Н.К., Халисиоглы Р. Оптимизационный синтез плоских рычажных механизмов 172

Солоненко В.Г., Машетова Н.М., Николаев В.А., Квашнин М.Я., Бекжанова С.Е., Бондарь П.С., Мирзабаев С.А. Анализ напряженно-деформированного состояния путепроводов с использованием аппаратно-программных

комплексов 181

Сыдыкова Г.К., Сейтмуратов А.Ж., Бегжан А.М. Пути повышения

эффективности работы озонаторов накоронном разряде 189

Журинов М.Ж., Абилъмагжанов А.З., Хусаин Б.Х., Телтаев Б.Б. Синтез нанопорошков диоксида титана анатазной модификации 197