

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Дудкин М.В., Атишкур Б., Ким А.И., Ипалаков Т.Т., Асангалиев Е.А., Млынчак М., Тунгуибаева З.К.</i>	
Разработка математических моделей, описывающих процессы, происходящие в конструкции железнодорожного пути в целом, или в работе его отдельных элементов.....	6
<i>Адильбектеги Г.А., Мустафаев Ж.С., Уватаева Т.К., Дулатбекова Ж.Н., Mosiej Jozef.</i> Новый подход к оценке биоклиматического потенциала ландшафтов на примере Северного Казахстана.....	
	16
<i>Волгина Е.М., Новожилов А.Н., Колесников Е.Н., Рахимбердинова Д.М., Новожилов А.Н., Андреева О.А.</i>	
Моделирование эксплуатационных режимов работы трехфазного трансформатора.....	26
<i>Поветкин В.В., Багитова С.Ж., Керимжанова М.Ф., Орлова Е.П., Исаметова М.Е., Татыбаев М.К., Букаева А.З.</i> Сравнительный анализ компьютерного моделирования зубчатых передач с эвольвентным зацеплением и передачи Новикова.....	
	34
<i>Кобелев К.В., Данилян А.В., Барыкин А.Н., Селина И.В., Созинова М.С., Нурмуханбетова Д.Е., Сейдахметова З.Ж.</i> Перспективы применения виноградной выжимки в пивоварении.....	
	46
<i>Новикова Г.В., Жданкин Г.В., Белова М.В., Орлова О.И., Семенов В.Г., Баймуханов Д.А., Исхан К.Ж., Аубакиров Х.А.</i> Обоснование параметров микроволновой установки с передвижными резонаторами для термообработки непищевых яиц.....	
	53
<i>Нуримбетов А.У., Орымбаев С.А., Джунисбеков М.Ш., Омаров Ж.</i> Численное решение напряженно-деформированного состояния многослойных композиционных лопаток в поле центробежных сил.....	
	60
<i>Рау А.Г., Бакирова А.Ш., Ануарбеков К.К., Кадашева Ж., Юрик Л.</i> Геохимия воды на Акдалинской рисовой оросительной системе.....	
	74
<i>Каримжанова А.Ж., Сагиндыков К.М., Гудов А.М., Dimitrov Kalin.</i> Параметры распределенных баз данных информационных систем при расщеплении данных с применением алгоритмов многомерной четности.....	
	82
<i>Баймухаметов А.А., Коксалов К.К., Векслер Ю.А.</i> Проблемы литосферной геодинамики.....	
	91
<i>Рахимжанова Л.Ш., Жанбуриш А.М., Баиров К.Б., Vaidua S.</i> Архитектурные приемы элиминации Алматынского смога.....	
	99
<i>Сулеев Д.К., [Утепов Е.Б.], Жумадилова Ж.О., Тен Э.Б.</i> Создание демпфирующих сплавов с оптимальными физико-механическими свойствами для деталей геологоразведочного оборудования.....	
	106
<i>Тулешов А.Қ., Джомартов А.А., Куатова М.Ж., Халисиоглы Р.</i> Динамическое исследование муфты включения кривошипного пресса.....	
	114
<i>Саинова Г.А., Байхамурова М.О., Акбасова А.Д., Есенбаева Ж.Ж., Али Озлер Мехмет.</i> Эколого-аналитическая характеристика газовых выбросов с полигонов твердых бытовых отходов Туркестанской области.....	
	124
<i>Босак П.В., Попович В.В.</i> Радиационно экологический мониторинг угольных шахт Нововольнского горнопромышленного района.....	
	132
<i>Молдабаева Г.Ж., Метакса Г.П., Алишева Ж.Н.</i> Теоретические основы для реализации процессов снижения вязкости в условиях природного залегаания.....	
	138
<i>Калимолдаев М.Н., Абдилдаева А.А., Жукабаева Т.К., Тураев Ш.</i> Исследование технологии интернета вещей (IoT) в электроэнергетических системах.....	
	144
<i>Асланова М.А., Деревицкая О.К., Дыдыкин А.С., Искаков М.Х., Нурмуханбетова Д.Е.</i>	
Разработка биологически активных комплексов с учетом технологических требований.....	151
<i>Ерзалев Г.К., Жемчужников В.Г., Пирогова Т.Е.</i> Кембрий Северо-Западного Прибалхашья.....	
	158
<i>Тоизов К.С., Жолтаев Г., Исаева Л.Д.</i> Роль трехмерных моделей месторождения и термодинамических условий его формирования при выделении и оценке ресурсов перспективных участков.....	
	169
<i>Ермагамбет Б.Т., Казанкапова М.К., Борисенко А.В., Наурызбаева А.Т., Женисова А.К., Абылгазина Л.К.</i>	
Синтез углеродных нанотрубок методом cvd на поверхности гидрофобной золы сланца.....	177
<i>Кабылбеков К.А., Абдрахманова Х.К., Дасибекоев А.Д., Рамазанова С.А., Уалиханова Б.С.</i>	
Моделирование Солнечной системы.....	189
<i>Калимолдаев Максат, Ахметжанов Максат, Муканова Балгайша, Азимова Динара.</i>	
Параллель құрылымды бар роботтың қамту алгоритмін іске асыру.....	197
<i>Сейтмуратов А.Ж., Таймуратова Л.У., Жусипбек Б.К., Сейтханова А., Каинбаева Л.С.</i>	
Условия предельного напряженного состояния.....	202
<i>Wojcik Waldemar, Алимжанова Ж.М., Велямов Т.Т., Ахметова А.М.</i> Расчет течения нефтяной смеси	
разной вязкости при уменьшении температуры.....	207
<i>Шильдебаева Л., Афanasьева Н., Сейтмуратов А.</i> Установление основных элементов моделирования и цифровизации при проектировании деталей объекта.....	
	215
<i>Журинов М.Ж., Телтаев Б.Б., Калыбай А.А.</i> Характеристика дорожного бигума с наночастицами угля.....	
	223
<i>Журинов М.Ж., Калыбай А.А., Телтаев Б.Б.</i> Характеристики и свойства физических и квантовых полей наноландерода и их приложения.....	
	229
<i>Омарбаева А.Н., Жаптарова Б.К., Бекбосынова С.А., Абилова Г.А., Жамангара А.К., Шишкевич К.</i>	
Анализ экологического состояния реки Нуры по биогенным элементам.....	237
<i>Ермагамбет Б.Т., Ремнев Г.Е., Мартемьянов С.М., Бухаркин А.А., Касенова Ж.М., Нургалшев Н.У.</i>	
Частичные разряды и электрический пробой в углях Майкубенского, Экибастузского и Коржункольского бассейнов.....	244