

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

И.В. Бармин. Разработка системы аккумуляции знаний на основе мониторинга деятельности торгово-закупочного предприятия	4
Е.Д. Иванова. Проблемы воспроизводства основных средств на предприятиях машиностроения	7
Т.Ф. Мельникова, А.А. Гнеушева, Е.А. Липенин. Исследование типологии трудовой мотивации	14
В.П. Моргунов, Е.А. Рокол. Теневая экономика в России: масштабы, причины возникновения и развития	22
Г.И. Мухаметшина. Разработка концепции интеллектуальной информационной системы формирования оптимального состава исполнителей проекта	26
Н.А. Нетудыхата. Проблемы оценки влияния автоматизации процессов управления специального оборудования на эффективность работы предприятия	29
К.Ю. Савина. Проблема региональных порталов в повышении эффективности деятельности риэлторов	32
Н.П. Щепачева, Г.А. Нигматулин. Анализ деятельности фирмы на основе теории хаоса	35

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Э.Г. Бигимбаева. Техничко-экономические показатели газопроводов, реконструируемых по технологии «Феникс»	39
Л.В. Быковская, К.А. Чижев. Имитационная модель однофазной линии с распределёнными параметрами	43
Ф.А. Гаджиев. Оптимизация работы химического цеха путем применения мембранных технологий очистки воды, на примере Сакмарской ТЭЦ	47
М.О. Голюк. Новый метод охлаждения оборотной воды на ТЭЦ	49
В.А. Жданов. К гидравлическому расчету газопроводов, реконструированных по технологии «Феникс»	51
А.Е. Зинзер, И.В. Снегирева. Изготовление сварных криогенных топливных баков из алюминиевых сплавов	55
И.В. Коняев. Модернизация систем водоподготовки на ТЭЦ путем применения мембранных технологий	58
Д.С. Коханенко. Исследование потенциала повышения эффективности работы котельных при использовании современных методов водоподготовки	63
Б.М. Легких, Д.С. Езерский. Анализ эффективности использования тепловой энергии р. Урал в жилищном строительстве	66
А.А. Макаева, А.А. Шутов. Полимербетоны на основе полиэфирных смол	69
А.Ф. Мухаметова. Подготовка теплоносителя в автоматизированных тепловых пунктах	72
С.О. Синицын. Организация децентрализованной сети для жизнеобеспечения людей с ограниченными возможностями	76
С.О. Синицын, Н.М. Полосов. Лаборатория студенческих разработок	81
Г.А. Столповский, А.Г. Столповский. Робототехника – основа технологий будущего	84
К.С. Фошина. Роль воздухообмена в показателях энергоэффективности гражданских зданий	89
А.Р. Хусаинов. Автоматизированная система управления мощностью микроклиматических установок на основе нечеткого вывода	92
В.В. Чарикова, И.А. Попов. Архитектурные и конструктивные особенности проектирования и возведения зданий в северных широтах	96

А.А. Черчаев. Анализ эффективности использования теплообменников-утилизаторов теплоты вытяжного воздуха	99
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ	
И.Д. Васильченко. Кластерная модель поиска лекарственных препаратов	103
Н.А. Гамова, И.С. Захаров. Взаимосвязь музыкальных нот и математики	108
Н.А. Гамова, Н.С. Поляков, Р.Р. Халилов. Математические исследования в спорте	113
НАУКИ О ЗЕМЛЕ	
Е.Б. Савилова, А.П. Швырев. О консервации включений в минералах	117
Е.Э. Савченкова, М.Н. Шарипова. Замедленная флуоресценция как метод исследования агрохимических показателей почвенного покрова при термической обработке почв	121
ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ	
П.Д. Мусс. К вопросу об электоральной активности молодежи	125
А.Ю. Полянский. Проблемы обеспечения прозрачности финансирования политических партий и избирательных кампаний в российской федерации	128
А.Р. Рахимжанов. Некоторые аспекты воспитания правовой культуры и преодоления абсентеизма у молодых избирателей	130