

## СОДЕРЖАНИЕ

### **Подлесный С.А.**

Подготовка магистров для инновационной экономики Сибири .... 3

### **Поварич И.П.**

Проблемные аспекты занятости населения в кризисных условиях (на примере Кемеровской области) ..... 7

### **Адам А.М., Цибульникова М.Р.**

Использование биологических ресурсов как одно из направлений повышения устойчивости развития Томской области..... 10

### **Горитов А.Н., Кориков А.М.**

Проектирование робототехнических систем для оптимальной и безопасной работы в произвольных рабочих средах ..... 18

### **Наумов П.П.**

Теория дифференциации этологической реакции и пространственной адаптации диких животных при антропогенных воздействиях ..... 22

### **Копылова В.А., Надршин В.В., Абдулова С.Р.**

Лесопромышленный комплекс России: современное состояние . 26

### **Абасов Н.В., Бережных Т.В.**

О долгосрочном прогнозировании притока воды в ангарский каскад ГЭС ..... 30

### **Козырева Л.А.**

Экологическое бедствие у вас дома..... 34

### **Крюков А.В., Закарюкин В.П., Буякова Н.В.**

Определение напряженностей магнитного поля на железнодорожных станциях ..... 38

### **Наумов П.П., Дударев Д.Д.**

Адаптация системы эколого-экономического мониторинга в зоне строительства и эксплуатации нефтегазопровода острова Сахалин ..... 46

### **Чжан С.А., Рунова Е.М., Пузанова О.А.**

Особенности лесных сукцессий в зонах антропогенного загрязнения..... 46

### **Шантарин В.Д., Манакова И.Н.**

Социально-экологическая безопасность населения города Тобольска..... 50

<b>Шантарин В.Д., Егоров А.Н.</b>	
Утилизация отработанных катализаторов нефтехимических производств как актуальная экологическая проблема .....	54
<b>Голодова М.А., Рожихина И.Д., Дмитриенко В.И., Рыбенко И.А.</b>	
Исследование условий процесса восстановления ванадия в системе V-O-C-Fe-Si .....	57
<b>Жуков И.А., Дворников Л.Т.</b>	
Структурные преобразования волновых уравнений колебаний стержней при продольном ударе.....	61
<b>Корниенко С.А.</b>	
Выбор нескольких лучших вариантов оборудования радиоконтроля при неполной информации о предпочтениях.....	64
<b>Майстренко В.А., Коровин С.Д.</b>	
Управление ресурсами адаптивной ДКМ-радиолинии с ППРЧ ...	70
<b>Платонова С.В.</b>	
Многощелевые фундаменты для малоэтажного строительства....	75
<b>Дементьев А.Н., Мищенко Н.И.</b>	
Методы и средства повышения эффективности телевизионных измерительных систем .....	79
<b>Зайцева Е.В.</b>	
Виды и способы коррекции геометрических искажений в системах с телевизионным датчиком .....	83
<b>Пустынский И.Н.</b>	
К расчету отношения сигнал/шум в телевизионном датчике с электронно-оптическим преобразователем.....	87
<b>Струнникова Н.А., Петрова О.А., Идришева Ж.К.</b>	
Структурные особенности бентонитовых глин таганского месторождения.....	91
<b>Танганов Б.Б., Балданова Д.М., Балданов М.М.</b>	
Характеристики гидратированных наночастиц (гидратные числа, массы и размеры) .....	95
<b>Томина Ю.А.</b>	
Электромагнитная совместимость системы преобразователь частоты – электрический кабель – асинхронный двигатель.....	99
<b>Федяев А.А.</b> Энергосбережение при рациональном управлении кинетикой сушки пористых строительных материалов.....	103

<b>Шиляев М.И., Хромова Е.М., Григорьев А.В., Панов Д.Е.</b> Конденсационное улавливание субмикронных частиц пыли в скруббере Вентури.....	108
<b>Добровольский Г.Н.</b> «Фундаментальная длина», магнитный монополю – главная базовая частица .....	112
<b>Ивлев Е.Т., Лучинин А.А.</b> О дифференцируемом отображении евклидова $E_m$ и аффинного $A_n$ пространств .....	114
<b>Киселев А.Б.</b> Квантовая модель молекулы высокоэнергетической и низкоэнергетической воды, находящейся в структуре кристаллического льда и в ближнем порядке аморфного льда .....	118
<b>Киселев А.Б.</b> Квантовая модель атома водорода .....	122
<b>Ковалёнок В.И., Ковалёнок Г.В.</b> Массовое проникновение на основе динамических форм .....	127
<b>Ковалёнок В.И., Ковалёнок Г.В.</b> Пространственное окрашивание как продукт массового проникновения в динамических средах.....	131
<b>Вохмянин И.Т., Немировский Ю.В.</b> Продольно-поперечный изгиб несимметрично армированных трехслойных кольцевых пластинок с жестким наполнителем ....	134
<b>Даваасурэн Б., Оюунтунгалаг Я.</b> Некоторые возможности и пути увеличения экспорта продукции животного происхождения Монголии на рынок Сибири .....	138
<b>Карнаухов Н.Н., Барбакова К.Г., Барбаков О.М.</b> Перспективное развитие российского высшего образования: реальность или утопия .....	143
<b>Шабашев В.А.</b> Человеческий капитал – главный ресурс выхода из кризиса.....	147
<b>Перфильев Ю.С.</b> Основные направления развития инноваций в организации образовательного процесса высшей школы с учетом международных аспектов.....	152

<b>Ершова Д.В., Благиных Е.А.</b>	
К вопросу о подготовке архитектурных кадров в современных условиях.....	158
<b>Батенькина О.В., Шамец С.П.</b>	
Инновационные методы подготовки специалистов в ОмГТУ ....	162
<b>Горева О.М.</b>	
Рольевые функции информации в процессе становления и развития образования .....	166
<b>Левочкина Н.А.</b>	
Вуз как фактор формирования кадрового потенциала национально-региональной инновационной системы .....	170
<b>Минин М.Г.</b>	
Комплексная система повышения квалификации преподавателей университета инновационного типа.....	173
<b>Благиных Е.А., Баев Д.А.</b>	
Региональный аспект в преподавании дисциплины «история архитектуры и строительной техники».....	177
<b>Мантатова С.С.</b>	
Проектирование состава и содержания учебно-методического комплекса по дисциплине «английский язык» для неязыкового вуза .....	180
<b>Панова В.Ф., Карпачева А.А., Панов С.А.</b>	
Подготовка специалистов по производству строительных мате- риалов и изделий в СибГИУ .....	184
<b>Яровенко С.А.</b>	
Научность и псевдонаучность философии как миф.....	188
<b>Московченко А.Д.</b>	
Русский космизм. Глобальные проблемы XXI века.....	192
<b>Абакумов В.Г., Ломакина Е.Ю.</b>	
Интерпретация движений рук расширяет возможности интерактивного управления в интеллектуальных системах.....	199
<b>Гуменюк А.С., Морозенко Е.В.</b>	
Опыт применения непосредственного анализа строя литературных текстов .....	203
<b>Кононова Т.М.</b>	
Проблема информационной безопасности в глобальной коммуникативной цивилизации.....	207

<b>Симонов В.В.</b>	
Оптимизация обучения многослойного перцептрона на примере алгоритма RPROP.....	211
<b>Викторук Е.Н., Кузьмина Е.Н.</b>	
Философско-антропологическое проектирование как современная гуманитарная технология.....	216
<b>Леванов А.Д.</b>	
Прошлое и настоящее теории качества жизни населения .....	220
<b>Грик Н.А.</b>	
Первый опыт организации сопровождения социальной адаптации студентов с ограниченными возможностями здоровья в ТУСУРе .....	224
<b>Филатов В.А.</b>	
Формы взаимодействия трудовой ассоциации, администрации и общества в решении социальных проблем ....	228
<b>Барсукова М.Е.</b>	
Трудовые ресурсы как фактор устойчивого развития байкальского региона: миграционный аспект.....	232
<b>Федорова С.В., Серебряник И.А., Перфильева Ю.В.</b>	
Развитие туристического коридора Байкал – Хубсугул.....	235
<b>Поварич М.Д., Перекрестов Д.Г.</b>	
Формы реализации социальной ответственности бизнес-структур: проблемы классификации .....	239
<b>Зобова Л.Л.</b>	
О специфике законов экономического пространства.....	242
<b>Данилов Н.Н.</b>	
Кооперативные игры в форме нестандартных характеристических функций и их применение.....	246
<b>Краковский Ю.М., Калиновский С.Г., Селиванов А.С.</b>	
Имитационная модель для вероятностного анализа безубыточности .....	252
<b>Мищенко В.В., Гладышева А.А.</b>	
Повышение эффективности использования ресурсов в рамках особых экономических зон .....	256
<b>Гафарова Е.В., Ильина М.С., Орлова Т.Т.</b>	
Оптимизационная модель расчета инвестиций в обогащение продуктов питания йодом .....	260

<b>Шадрин А.И.</b>	
Мониторинг человеческого потенциала в производственном комплексе региона (на примере Красноярского края).....	264
<b>Гриднева В.И.</b>	
Влияние глюкокортикоидов и минералокортикоидов на экскреторную функцию желудка .....	268
<b>Кутимская М.А., Бузунова М.Ю.</b>	
Квантовая биофизика и свободно-радикальные процессы.....	272
<b>Рубчевская Л.П., Губаненко Г.А., Речкина Е.А.</b>	
Сосна обыкновенная – источник пектина для пищевой промышленности.....	277
<b>Рунова Е.М., Савченкова В.А.</b>	
Особенности восстановления лиственницы после сплошных рубок .....	279
<b>Блинова Н.Г., Лурье С.Б., Кошко Н.Н., Шабашева С.В.</b>	
Сравнение особенностей физического развития семилетних детей популяции 1998 и 2008 г.г. ....	282
<b>Свирбутович О.А., Струк Н.М.</b>	
Здоровье как фактор социальной дифференциации сибирского региона.....	286
<b>Шнайдер Н.А.</b>	
Эпидемиология эпилепсии в Красноярском крае и в республике Тыва .....	291