

## Содержание

### ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

#### Машиностроение и машиноведение

- Абильдаева К.Ж., Свяжин А.В.** Разработка способов и методов охлаждения криогенного компонента ракетного топлива – жидкого водорода при заправке баков перспективных РН и РБ ..... 9
- Вильданов Р.Г., Вахитова А.Р., Давлетшин Р.А., Овчинникова А.Ю.** Снижение потерь электроэнергии с помощью батарей конденсаторов..... 14

#### Информатика, вычислительная техника и управление

- Букач А.Б.** Определение информационного порога чувствительности ПЗС-матрицы..... 17
- Fugarov D.D., Solomentsev K.Yu., Onyshko D.A., Purchina O.A.** Identification of Parameters of Control Objects in the Oil and Gas Complex..... 20
- Хайруллина Д.Д., Исламгулов Р.Р., Черникова В.О., Мусина Л.Ю., Гаврикова Ю.В.** Задачи нахождения локальных и глобальных экстремумов ..... 24
- Шувалов В.П., Коридзе А.Н., Фоминская Т.М.** Сети доступа большого радиуса действия (LR-PON)..... 29

#### Строительство и архитектура

- Жадановский Б.В., Синенко С.А., Кужин М.Ф.** Опыт работы специализированных подразделений по механической обработке неметаллических строительных материалов из железобетона..... 35

### ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

#### Экономика и управление

- Ермакова Н.А., Гаврилова К.С., Балдесова Т.Ф.** Светогорск и Иматра: перспективы развития ..... 41
- Пирогова О.Е., Рудакова А.Н.** Исследование направлений совершенствования деятельности предприятия гостиничного бизнеса..... 47
- Пономарева О.С., Литовская Ю.В., Назарова О.Л.** Организационно-управленческие инновации как условие обеспечения эффективности производственных систем ..... 53

#### Финансы и кредит

- Евсин М.Ю., Звягина Н.Н., Ярцева И.М.** Формирование продовольственной безопасности России как инструмент диверсификации источников финансирования экономики в условиях внешних финансовых ограничений..... 57
- Леонова Н.Г.** Финансовые риски и новые информационные технологии..... 62
- Суханов Е.В.** Финансовая составляющая увеличения внутреннего спроса в РФ: потребительского и инвестиционного..... 65

#### Экономика труда

- Семенова Ю.Е., Хныкина Т.С.** Проблемы кредитования малого бизнеса в России..... 68

#### Информационные технологии в экономике

- Малышева О.С., Хафизов А.М., Кривобоков В.А., Макунева А.А., Стрелкова Г.Г., Огрызков И.А.** Моделирование и автоматизация бизнес-процесса «Оформление путевого листа»..... 71

Материалы VIII международной научно-практической конференции  
«Наука. Общество. Бизнес»

**ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ**

**Машиностроение и машиноведение**

- Абрамов И.Л., Попов Ю.С., Сараева Д.С.** Формирование структурных подразделений при системно-комплексном подходе освоения территорий ..... 76
- Бром А.Е., Сидельников И.Д.** Оптимизация многономенклатурного запаса для техники военного и специального назначения при заданных условиях отказа..... 80
- Говоруха П.А.** Описание многофакторного эксперимента для показателя эффективности организационно-технологических решений возведения ограждающих конструкций ..... 85
- Складчиков Е.Н.** Расчет на прочность коленчатого вала кривошипных прессов ..... 89

**Информатика, вычислительная техника и управление**

- Гегерь Э.В., Федоренко С.И., Козлова И.Р.** Разработка метода статистической оценки риска профессиональной заболеваемости, основанного на анализе бинарных выборок ..... 97
- Попко К.С.** Алгоритм расчета активационной функции движения для группы роботов.... 101
- Слепова А.Ш.** Применение систем массового обслуживания в проектировании систем прогнозирования ..... 104

**Строительство и архитектура**

- Акуфуна Кабанго** Типология и таксономия жилых пространств городов тропических стран..... 108
- Балакина А.Е., Ульяновская С.И.** История развития воспитательных и образовательных учреждений в России ..... 111

**ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ**

**Экономика и управление**

- Буравцова Д.Д., Курочкина А.А.** Методика расчета ресурсного обеспечения инновационного развития интегрированной структуры.....115
- Давлетшин Р.А., Малышева О.С., Ахметов А.Э., Имангулов Э.А.** Система *KPI* в контексте мотивации сотрудников нефтехимического производства .....119

<b>Курочкина А.А., Лукина О.В., Сергеев С.М.</b> Планирование ресурсной загрузки самых посещаемых мегаполисов мира.....	123
<b>Митюхин Д.С., Гуреева Е.С.</b> Проблемы управления человеческими ресурсами в неустойчивых деловых организациях .....	128
<b>Мустафаева Н.М.</b> Особенности современной стадии экономического развития .....	131
<b>Пирогова О.Е., Григорьева А.А.</b> Сравнительный анализ понятий «человеческий потенциал» и «человеческий капитал» .....	134
<b>Pokrovskaya L.L.</b> Monitoring of the Main Problems of Introduction of Innovative Technologies .....	139
<b>Финансы и кредит</b>	
<b>Воронкова О.В.</b> Некоторые вопросы совершенствования налоговой системы РФ .....	142
<b>Гафуров А.А.</b> Международная инвестиционная позиция России .....	146
<b>Georgiou A.</b> Auditors' Perceptions on Impact of Mandatory Audit Firm Rotation on Auditor Independence – Evidence from Cyprus .....	149
<b>Georgiou A., Kontakos P.</b> Investment Incentives and Attracting Foreign Direct Investment (FDI) – Evidence from Cyprus.....	157
<b>Экономическая социология и демография</b>	
<b>Малинина Т.Б.</b> Человек в контексте социальных изменений четвертой промышленной революции .....	162
<b>Экономика труда</b>	
<b>Островская Е.Н., Семенова Ю.Е.</b> Проблемы формирования сервисной модели поддержки малого бизнеса в России.....	166
<b>Шарапова В.М., Шарапова Н.В.</b> Регулирование оплаты труда – одна из функций воздействия государства на экономические процессы .....	169
<b>Математические и инструментальные методы в экономике</b>	
<b>Яскин С.В.</b> Циклы Чижевского в экономике .....	174
<b>Рекреация и туризм</b>	
<b>Курочкина А.А., Жураева С.Х.</b> Роль туризма в социально-культурной и экономической жизни Республики Узбекистан.....	178
<b>Природопользование и региональная экономика</b>	
<b>Петрова Е.Е.</b> Сравнительный анализ результатов природоохранной деятельности в Москве и Санкт-Петербурге .....	182