

---

# Содержание

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

### Информатика, вычислительная техника и управление

- Адамян В.Л., Сергеева Г.А., Кондратенко Н.В., Голобородько Б.Ю.** Геометрические параметры струи огнетушащего порошка на основе хлорида калия с добавками алюмокалиевых квасцов и оксида цинка..... 9
- Колпаков И.Ю.** О приложении краевой задачи для одного уравнения с отклоняющимся аргументом в экономической динамике ..... 13
- Рекка Е.Ю., Фролов Ю.Ю.** Приближенное решение одной нелинейной задачи на полуоси ..... 19
- Смирнов Р.И., Казунин Д.В.** Математическая модель нефтяного пласта для комплекса подготовки специалистов по освоению Российского континентального шельфа ..... 23

### Строительство и архитектура

- Банников И.С., Повидайло А.В., Карасев Д.А., Пышкин В.А., Буркацкая Е.В.** Применение кокосового волокна в сейсмостойком строительстве. .... 29
- Сафронов В.В., Туманян Г.А., Мамхегов М.Д., Мищенко А.Е., Ильина Н.В.** Легкие бетонные блоки кладки на основе переработанного гранулята початков кукурузы в качестве заполнителя. .... 34
- Ульбиева И.С., Ужахов К.М.** Современные технологии и материалы, применяемые для отделки фасадов зданий ..... 38

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

### Экономика и управление

- Danilina M.V., Dmitrieva G.S.** Problems of the Industrial Economy: Influence on Economic Security of Russia..... 41
- Семенов Р.И.** Особенности инновационной функции предпринимательства на современном этапе ..... 45
- Слепнева Л.Р.** Оценка эффективности налоговой политики региона ..... 50

### Финансы и кредит

- Кукина Е.Е.** Задача страховщиков – снижение основных рисков и выведение страхового рынка на траекторию устойчивого роста..... 56

## ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

### Профессиональное образование

- Рогова Н.В., Костина Е.В.** Учебная программа по математике в рамках компетентного подхода..... 61

### Междисциплинарные исследования педагогических аспектов образования

- Калянова Л.М.** Особенности перевода английских причастий и их конструкций на русский язык ..... 67
- Шепелюк О.Л.** Компьютерное тестирование в курсе «химия» ..... 71

---

**МАТЕРИАЛЫ VI МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«ПЕРСПЕКТИВЫ И ТЕМПЫ НАУЧНОГО РАЗВИТИЯ»**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ**

**Информатика, вычислительная техника и управление**

- Хучиров А.Г., Яковлев Ал.В., Яковлев Ан.В.** Реализация метода кластерного анализа в математической модели процессов обмена информационными ресурсами в автоматизированной системе управления специального назначения ..... 76

**ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ**

**Экономика и управление**

- Ильин И.В., Зайченко И.М.** Анализ факторов, обуславливающих выбор стратегии развития предприятия ..... 80
- Хангельдиева И.Г.** Китайская модель арт-рынка и причины ее феноменальной результативности ..... 88

**Бухучет и статистика**

- Волотовская О.С., Захарова М.В.** Финансовая отчетность как фактор обеспечения экономической безопасности страны..... 95

**Экономика труда**

- Малинин А.М., Андреева Д.А.** Влияние состояния рынка труда региона на устойчивость региональной социально-экономической системы к кризисным явлениям..... 100

**Информационные технологии в экономике**

- Кравцова М.В.** Управление государственными закупками на основе опыта зарубежных стран..... 104
- Левина А.И., Дубгорн А.С.** Повышение эффективности снабжения позаказного производства за счет применения математических моделей управления запасами ..... 107

---

## Природопользование и региональная экономика

- Воронкова О.В.** Экономические аспекты оснащения современных морских и речных портов системами экологического мониторинга.....111

## ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

### Педагогика и психология

- Ильина М.С., Вильданова Э.М., Муллагаянова Г.С.** Преемственность формирования коммуникативной культуры в процессе обучения иностранному языку.....116
- Калыбек Б.К.** Влияние религиозного фактора на решение задач морально-психологического обеспечения войск .....119

### История развития педагогической науки и образовательной практики

- Сушков А.В.** Значение социально-педагогического опыта В.И. Лунина как представителя российской провинциальной демократической интеллигенции..... 123

### Профессиональное образование

- Borisov A.M., Shastina E.M., Gizatullina A.V., Sibgatullina A.A.** Concept of Multilingual Teaching in Yelabuga Institute of Kazan Federal University..... 127
- Землинская Т.Е., Ферсман Н.Г.** Некоторые аспекты самообразовательной деятельности студентов в теории и практике вузовского обучения..... 133
- Князева А.Г.** Этапы конструирования процесса формирования профессионально-правовой компетентности бакалавров социальной работы ..... 141
- Максимова Э.В., Калашникова М.Р.** Пути повышения эффективности международной деятельности вуза (на примере Казанского федерального университета)..... 147

### Междисциплинарные исследования педагогических аспектов образования

- Ильичева И.В.** Образовательный комплекс как форма соорганизации субъектов образования: дифференцированный подход..... 151
- Петрова Т.Е., Цзи Фэн** Способы выражения имплицитного отрицания в современном русском языке (на фоне китайского языка) ..... 156