

# Педагогические науки

Н.В. Аванесян

Невинномысский государственный гуманитарно-технический институт

## **Структура методической компетентности бакалавра-педагога**

*Ключевые слова и фразы:* методическая компетентность; методическая культура; методическая работа; методические знания; методическое мышление; профессиональная компетентность; профессиональный рост; творческая самостоятельность.

*Аннотация:* В статье рассказывается о том, что изменения, которые происходят в образовании Российской Федерации на современном этапе развития, предъявляют новые требования к учебно-воспитательному процессу в высших учебных заведениях России, отражая потребность в педагогах с высоким уровнем практических умений и теоретических знаний, способных к профессиональному росту. В связи с этим, проблема компетентности педагогов приобретает серьезный смысл, в которой самым важным составляющим является его методическая компетентность. Структурно представлена методическая компетентность будущего бакалавра-педагога. Установлено, что важной предпосылкой развития и формирования методической компетентности педагога являются личностные качества.

Стр. 7-9

В.Л. Ефимова, М.А. Нейман

научно-методический центр «Логопрогноз»

## **Работа с ритмом в системе педагогического сопровождения детей, имеющих учебные затруднения**

*Ключевые слова и фразы:* дисграфия; дислексия; мультидисциплинарный подход; нейроакустический тренинг; профилактика возникновения учебных затруднений; ритмический тренинг; учебные затруднения.

*Аннотация:* В статье представлены теоретические обоснования и методика проведения ритмического тренинга для учащихся начальной школы, имеющих учебные затруднения. Предлагаемая методика, в которую интегрированы программы *inTime* и *Interactive Metronome*, разработана мультидисциплинарной командой специалистов центра «Логопрогноз» и может быть использована для организации педагогического сопровождения данной группы учащихся во внеурочное время.

Стр. 10-16

Л.Н. Занфир

Сургутский институт нефти и газа

## **Влияние качества изучения гуманитарных предметов на подготовку выпускной квалификационной работы**

*Ключевые слова и фразы:* выпускная квалификационная работа; единство требований к самостоятельной работе студентов; общекультурные компетенции; отношение студентов к защите.

*Аннотация:* В статье показано влияние формирования общекультурных компетенций в ходе изучения гуманитарных дисциплин на качество подготовки выпускной квалификационной работы. Проанализировано психологическое состояние выпускников и их отношение к предстоящей защите.

Стр. 17-19

О.С. Зорина

Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина

## **Методологические подходы создания модели формирования коммуникативной компетенции у бакалавров-инженеров на основе использования интерактивных методов обучения**

*Ключевые слова и фразы:* инженерное образование; интерактивные методы обучения; коммуникативные компетенции; методологические подходы; модель формирования коммуникативных компетенций.

*Аннотация:* Статья раскрывает методологические подходы создания модели формирования коммуникативной компетенции у бакалавров-инженеров на основе использования интерактивных методов обучения. Рассмотрены следующие методологические подходы: компетентностный, коммуникативный, личностно-деятельностный, контекстный, гуманно-антропологический, культурологический, проектный подходы.

Стр. 20-22

Г.В. Иойлева

Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова

**Специфика интеллектуальных процессов в осознании действительности**

*Ключевые слова и фразы:* деятельность; знания; интеллект; мышление; сознание.

*Аннотация:* Интеллектуальные процессы возможно подразделить на следующие группы: 1) процессы формирования (порождения) мысленных и чувственных образов и построения их различных сочетаний; 2) процессы оперирования моделями объективного мира в целях выявления новых свойств и отношений объектов, анализа их структуры и прогнозирования поведения; 3) процессы целеполагания и создания планов по достижению целей, принятия решений, предвидения последствий и корректировки предпринимаемых действий. Они осуществляются в умственной форме как идеальные, то есть в сознании человека. А сознание по своей сущности является сугубо процессуальным, а не субстанциональным феноменом. Мышление, как фундаментальное основание сознания, является взаимодействием мыслящего человека не только с непосредственно чувственно воспринимаемой действительностью, но и с объективированной в слове общественно выработанной системой знаний. Усвоение знаний и развитие мышления – диалектический процесс, в котором причина и следствие непрерывно меняются местами. Каждый акт освоения тех или иных знаний предполагает в качестве своего внутреннего условия соответствующую продвинутость мышления (интеллекта), необходимого для их освоения, и в свою очередь, ведёт к созданию новых внутренних условий для освоения дальнейших знаний

Стр.23-26

Г.А. Фатхуллина

Набережночелнинский институт социально-педагогических технологий и ресурсов

**Проблемы восприятия классической национальной музыки в детском саду**

*Ключевые слова и фразы:* восприятие национальной классической музыки; классическая национальная музыка; национальный композитор; программа; старший дошкольный возраст.

*Аннотация:* В данной работе рассматривается проблема воспитания слушателя на примере восприятия классической национальной музыки старшими дошкольниками. Воспитание старших дошкольников с позиции национальных духовно-нравственных ценностей может предупредить возможное отдаление детей от отечественных и национальных идеалов.

Стр. 27-30

Бай Ювей

Гражданский авиационный университет Китая

**Эмпирический анализ профессиональной идентичности выпускников специальности «Экипаж салона лайнера»**

*Ключевые слова и фразы:* специальность «Экипаж салона лайнера»; профессиональная идентичность; психология.

*Аннотация:* Цель исследования заключалась в изучении степени удовлетворенности работой выпускников специальности «Экипаж салона лайнера» для выявления эффективности подготовки и повышения уровня профессиональной идентичности. Были использованы следующие методы: анкетирование 300 выпускников 2013 г. выпуска Гражданского авиационного университета Китая для определения уровня удовлетворенности качеством жизни и выявления их отношения к работе с учетом гендерного фактора, политической принадлежности и уровня доходов. Были сделаны следующие выводы: 1) необходима предварительная профессиональная подготовка для повышения профессиональной идентичности обучающихся; 2) обучение должно быть консолидированным; 3) внедрение эффективной системы самооценки способствует увеличению степени профессиональной идентичности выпускников; 4) оказание поддержки по саморегуляции отрицательных эмоций способствует формированию профессиональной идентичности.

Стр. 31-35

# Культурология

А.А. Качанов

Северо-Кавказский федеральный университет

## **Народы Ставрополя в годы Первой мировой войны (1914–1918 гг.)**

*Ключевые слова и фразы:* благотворительность; борьба с инфляцией; здравоохранение; образование; сельское хозяйство; Ставропольская губерния.

*Аннотация:* Статья посвящена изучению социально-экономического развития Ставропольской губернии в период Первой мировой войны. Показано участие ставропольцев в боевых действиях. Анализируется деятельность земской медицины губернии по оказанию помощи больным и раненым воинам. Местными жителями был внесен весомый вклад в организацию медицинской помощи, поддержку семей мобилизованных и беженцев. Рассмотрено влияние войны на сельское хозяйство Ставрополя. Изучены мероприятия властей в социальной сфере.

Стр. 36-40

Н.В. Киприянова

Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых

## **Благотворительность как элемент социокультурной характеристики купечества конца XVIII – первой половины XIX вв.**

*Ключевые слова и фразы:* благотворительность; социальная ответственность; социокультурная характеристика; христианское милосердие.

*Аннотация:* В представленной статье рассматривается участие купечества в благотворительной деятельности. Данный вопрос неоднозначно оценивается в историографии, т.к. сознание купечества нацелено на получение прибыли, часто не совсем честными путями. Помощь нуждающимся без вознаграждения не соответствует профессиональной установке. Участие в благотворительности – это показатель роста самосознания, ответственности перед обществом.

Стр.41-46

М.А. Кислякова

Санкт-Петербургский государственный институт кино и телевидения

## **Реализация благотворительной деятельности в России на современном этапе развития общества**

*Ключевые слова и фразы:* благотворительность; благотворительные фонды; социальные преобразования; помощь населению.

*Аннотация:* В статье рассмотрены основы благотворительной деятельности в Российской Федерации на современном этапе развития общества, которая является одной из составляющих систем оказания социальной помощи населению на основе действующего законодательства, рассмотрен понятийный аппарат благотворительной деятельности в современной России. Определены основные функции благотворительности в обществе, существенно влияющие на преодоление социального дисбаланса развития общества, выявлены нормы благотворительной деятельности в Российской Федерации. В статье описывается поведение фирм с моральной точки зрения, изучены вопросы оказания благотворительной помощи, позволяющие сделать выводы, определены наиболее распространенные в России виды благотворительной помощи, объекты благотворительности, определен средний возраст россиян, готовых к осуществлению благотворительной помощи. Выявлена мотивация частных лиц и организаций для занятия благотворительной деятельностью, а также наиболее распространенные в России благотворительные акции. Проанализированы крупнейшие благотворительные фонды Российской Федерации. Рассмотрена роль благотворительных обществ в России, определена социальная ответственность бизнеса, выявлены принципы благотворительной деятельности, определены основные участники благотворительной помощи в Российской Федерации. Определена основная сфера благотворительной деятельности. Проанализирована статистика развития принципов благотворительности как среди населения, так и среди бизнес-сообществ. Определена роль благотворительных обществ и религиозных организаций в Российской Федерации. Проведен анализ благотворительной деятельности в России.

Стр. 47-50

Ф.М. Мирзоева

Кабардино-Балкарский государственный университет имени Х.М. Бербекова

**Демографические риски южнороссийского села (на примере Кабардино-Балкарской Республики)**

*Ключевые слова и фразы:* возрастно-половая структура населения; демографические процессы; миграционные процессы; полиэтничный состав населения; система расселения; территория; трудовые ресурсы.

*Аннотация:* В статье пишется о состоянии российского села. Причины заключаются в комфортных природно-климатических условиях, относительной развитости инфраструктуры, вековых традициях ведения сельского хозяйства, крупноселенности и составе населения территории. Вместе с тем, не вызывает сомнений, что в ближайшей перспективе проблема устойчивого развития всех без исключений сельских территорий превратится в одну из самых острых в нашей стране. Такой неутешительный вывод возникает после анализа демографической и социально-экономической ситуации в сельской местности Юга России, который далек от оптимального состояния. Поставить правильный диагноз, подготовить рецепт, произвести соответствующие процедуры и профилактику, направленные на социально-экономическое оздоровление села, – совместная задача власти, науки и бизнеса.

Стр.51-53

С.А. Солнцева

ВГТРК ТК «Россия 1»

**Система управления телевидением в социокультурном контексте формирующегося информационного общества**

*Ключевые слова и фразы:* новые акторы управления; организационная структура; социальная организация; социальный институт; социокультурный аспект; средства массовой коммуникации; телевидение; управление.

*Аннотация:* В статье рассматриваются механизмы социальной структуризации и воспроизводства; система организаций, определяющих деятельность телевизионного поля; факторы функционирования телевизионного социального поля.

Стр. 54-56

Ю.Н. Хорошкин, А.А. Филобок, Т.А. Волкова, Ю.И. Карпова

Кубанский государственный университет

**Территориальная организация коллективных и индивидуальных средств размещения Израиля**

*Ключевые слова и фразы:* гостиницы; Израиль; кластер; средства размещения; территориальная организация.

*Аннотация:* Предмет исследования – территориальная организация средств размещения Израиля. Актуальность исследования обусловлена тем, что понимание специфики туристического центра позволяет более качественно планировать расположение средств размещения, учитывая современные потребности туристов, и как следствие, увеличить туристический поток.

Стр. 57-61

## Языкознание

У.Н. Джафарова

Бакинский славянский университет

**Специфика многозначности в лингвистической терминологии**

*Ключевые слова и фразы:* активизация; дом; концепт; ментальность; периферия; пространство.

*Аннотация:* Статья посвящена азербайджанской паремиологии с общим пространственным значением. В центре внимания находятся пословицы с концептом «дом». Отмечается, что в структуре каждой из пословиц с этим значением представлен один признак концепта. Анализ всех пословиц с данным концептом позволяет говорить о его содержании в азербайджанской паремиологии. В системе пословиц азербайджанского языка обнаруживаются такие признаки концепта «дом», как «святость», «наследственность», «замкнутость», «защищенность» и др.

Стр. 62-64

И.Р. Игнатченко

Государственный институт русского языка имени А.С. Пушкина

**Степень абсурдности юмористического дискурса**

*Ключевые слова и фразы:* абсурдность ситуации; абсурдность фрейма; аномальность фрейма; реальность фрейма; способы абсурдизации; степень абсурдности фрейма.

*Аннотация:* В работе рассматриваются механизмы абсурдизации юмористического фрейма. Учитываются различия понятий «абсурдность фрейма» и «абсурдность ситуации». Рассматриваются различные случаи соотношения юмористического фрейма и комической ситуации. Предложена шкала, иллюстрирующая степень абсурдности юмористического дискурса.

Стр. 65-67

К.И. Чичкина

Московский государственный гуманитарный университет имени М.А. Шолохова

**Художественные параллели в творчестве И.С. Шмелева и А.Н. Котова: идея преобразования любовью**

*Ключевые слова и фразы:* Алексей Котов; Иван Шмелев; идея «преобразования любовью»; духовная красота; женские образы.

*Аннотация:* Статья посвящена философскому осмыслению художественных параллелей в творчестве русских писателей – А.Н. Котова и И.С. Шмелева на примере отдельных произведений. Писатель- эмигрант И.С. Шмелев в своем романе «Пути небесные» в образе главной героини Дарьиньки заключает высочайшую красоту духа, неистовую веру в Христа. Образ любимой И.С. Шмелевым героини создавался многие годы и вобрал в себя все самое чистое, что испытал сам писатель на протяжении своей жизни. Здесь и его вера в Бога, и большая любовь к своей жене Ольге Александровне. Женские образы прозы А.Н. Котова фигурируют на втором плане. Писатель делает акцент непосредственно на меняющихся героях, раскрывает их внутренний мир, их страхи. Но душа каждого из них находит успокоение и, тем самым, преобразуется благодаря женщине. Той идеальной женщине А.Н. Котов отводит будто второстепенную роль и рассказывает о ней мало. Читатель сам дорисовывает этот образ через изменения, происходящие с героями-мужчинами. Автор поначалу всегда рисует образ женщины тусклыми красками и оставляет для читателя интригу.

Стр. 68-69

## **Информатика, вычислительная техника и управление**

И.Н. Блок, В.Г. Секаев

Новосибирский государственный технический университет

**Разработка, исследование и адаптация метода роя частиц в задачах дискретной оптимизации теории расписаний**

*Ключевые слова и фразы:* NFL-теорема; адаптация; дискретная оптимизация; календарное планирование; метод роя частиц; многостадийные системы; оптимальное расписание; подбор параметров; роевой интеллект.

*Аннотация:* В работе рассмотрена задача календарного планирования на производстве типа *job shop*. Данная задача является NP-полной при количестве станков, большем двух, что означает практическую неразрешимость задач данного класса при размерностях задач, возникающих в реальной жизни. В связи с этим, при решении задачи зачастую отказываются от поиска точного решения и производят поиск решения, максимально близкого к оптимальному. В данной работе рассмотрен метод роя частиц. Предложен метод адаптации параметров алгоритма к условиям каждой конкретной задачи.

Стр. 70-75

Н.А. Кузьмина, Т.А. Одуденко

Дальневосточный государственный университет путей сообщения

**Состояние обеспечения транспортной безопасности на объектах железнодорожного транспорта в настоящее время**

*Ключевые слова и фразы:* акт незаконного вмешательства; терроризм; транспортная безопасность; транспортный комплекс.

*Аннотация:* В работе рассмотрены вопросы состояния и укрепления транспортной безопасности на объектах железнодорожного транспорта. Представлена статистика актов

Стр. 76-78

незаконного вмешательства в системе железных дорог.

В.Е. Тоискин, И.А. Якимова, С.Г. Кабанович, А.А. Солохин

Военная академия Ракетных войск стратегического назначения имени Петра Великого  
Институт инженерной физики

**Марковский подход к нахождению характеристик информационного обмена в сетях передачи данных с протоколом ТСР**

*Ключевые слова и фразы:* вероятностно-временные характеристики; временные характеристики; конечная марковская цепь (КМЦ); протокол *ТСР*; сеть передачи данных; шаг перехода из состояния в состояния КМЦ.

Стр. 79-83

*Аннотация:* В статье представлен подход к моделированию процесса информационного обмена по протоколу *ТСР*.

А.Г. Четркин

Российский государственный технологический университет имени К.Э. Циолковского

**Прогнозирование проходимости подтопленных территорий подразделениями спасателей**

*Ключевые слова и фразы:* грунтовые воды; капиллярный столб; площадь затопления; прогнозирование; спасательные формирования.

Стр. 84-86

*Аннотация:* Статья посвящена вопросам проходимости подтопленных территорий. Автор раскрывает основные параметры, которые необходимо спрогнозировать, для осуществления безопасного проведения спасательной операции. Особое внимание уделяется предложенному автором параметру «Высота переувлажнения». На основе данного параметра осуществляется нанесение на карту зон безопасного проведения спасательной операции.

Р.А. Юрьева, И.И. Комаров, И.И. Виксин

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики

**Иммунологические принципы принятия решения в мультиагентных робототехнических системах**

*Ключевые слова и фразы:* иммунологическая система; обеспечение информационной безопасности роя; роевой интеллект.

Стр. 87-91

*Аннотация:* В статье предлагается подход к решению задачи обеспечения энергетической безопасности роевой робототехнической системы (РРТС), который основывается на иммунологической модели защиты сложного организма, определяющей особенности принятия решений и обработки информации в недетерминированных условиях. В работе энергетическая безопасность РРТС определяется как вид обеспечения информационной безопасности (ИБ), оказывающий существенное влияние на эффективность функционирования РРТС и, в свою очередь, существенно зависящий от таких показателей ИБ мультиагентной системы, как непротиворечивость, целостность и доступность информации.

## Экономические науки

Н.В. Левкин, Б.М. Адаев

Петрозаводский государственный университет

**Российский валютный рынок: возможные причины «черного вторника» 2014 г.**

*Ключевые слова и фразы:* валютный кризис; «черный вторник».

Стр.92-96

*Аннотация:* В статье дается описание объективных и субъективных причин, приведших к обвальному падению курса российского рубля по отношению к валютам ведущих стран мира в «черный вторник» 16 декабря 2014 г.

Н.Ю. Новикова

Государственный аграрный университет Северного Зауралья

**Малые формы хозяйствования: роль и развитие (на материалах юга Тюменской**

Стр. 97-  
100

## **области)**

*Ключевые слова и фразы:* крестьянские (фермерские) хозяйства; малые формы хозяйствования; Тюменская область; хозяйства населения.

*Аннотация:* Определено значение малых форм хозяйствования региона. Проанализирована динамика развития крестьянских (фермерских) хозяйств населения Тюменской области.

Е.М. Пакерманов, Д.Б. Одлис, И.Р. Шегельман, А.М. Крупко

ОАО «АЭМ-технологии»

Петрозаводский государственный университет

### **Методология формирования матрицы инноваций**

*Ключевые слова и фразы:* инновации; классификация; матрица инноваций.

*Аннотация:* Рассмотрена методика формирования матрицы инноваций в качестве развития методологии классификации инноваций в разрезе видов инноваций и секторов экономики и социальной сферы.

Стр. 101-  
103

А.В. Романенко

Тамбовский государственный технический университет

### **О ретроспективе взглядов на управление производственной системой субъекта экономической системы**

*Ключевые слова и фразы:* адаптивное управление; органический тип управления; производственная система; экономическая система.

*Аннотация:* Рассмотрено развитие взглядов на формирование отношений в экономической системе. Проанализированы возможности применения органического типа управления к управлению производственной системой субъекта экономической системы. Обосновано использование концепции адаптивного управления в системе управления хозяйствующим субъектом.

Стр. 104-  
106

## **Науки о Земле**

Б.Х. Ал Нуаири

Университет Диала

### **Ранжирование и типизация берегов водохранилища Хамрин (Ирак)**

*Ключевые слова и фразы:* абразионные процессы; аккумулятивные процессы; водохранилище Хамрин; Ирак; типы берегов.

*Аннотация:* После заполнения водохранилища Хамрин началась интенсивная переработка берегов и формирование следующих их типов: абразионных, аккумулятивных, нейтральных и техногенных. В настоящее время доля абразионных берегов составляет около 38 %, аккумулятивных – более 47 %, нейтральных – более 15 % длины береговой линии. Незначительную долю (менее 1 %) составляют так называемые защищенные (искусственные) берега. Они представлены наклонными бетонными плитами, расположенными в восточной левобережной частях водохранилища, вдоль береговой линии у города Саадия.

Стр. 107-  
110

## **Биотехнологии и медицина**

Н.С. Чиликина, А.Ш. Хасаев, С.А. Абусуев

Дагестанская государственная медицинская академия

### **Анализ вариабельности сердечного ритма и ишемии у больных «диабетическим сердцем» на фоне комплексного приема ингибиторов ангиотензинпревращающего фермента**

*Ключевые слова и фразы:* аритмия; ингибитор ангиотензинпревращающего фермента; ишемическая болезнь сердца; сахарный диабет 2 типа.

*Аннотация:* Были проанализированы данные суточного мониторирования ЭКГ у больных ишемической болезнью сердца, стабильной стенокардией напряжения III ФК в

Стр. 111-  
113

сочетании с сахарным диабетом 2 типа с учетом терапевтической эффективности ингибиторов ангиотензинпревращающего фермента. Длительный прием лизиноприла в сравнении с эналаприлом вызвал более выраженное стабильное снижение количества и продолжительности эпизодов ишемии миокарда, в особенности, безболевого, а также частоты регистрации тяжелых форм аритмий.

## Химические технологии

А.А. Сикачина

Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта

**Анализ противомикробной активности аминополикарбонатов и аминополифосфонатов в среде модельной системы «дистиллированная вода / толуол»**

*Ключевые слова и фразы:* биоцид; гидрофильность; гидрофильно-липофильный баланс; гидрофобность; клеточные оболочки; коэффициент распределения; сульфатредуцирующие бактерии.

*Аннотация:* При посредстве модельной системы «толуол/вода» была выявлена связь интенсивности гибели клеток сульфатовосстанавливающих бактерий от концентрации биоцидного органического вещества.

Стр. 114-  
116

## Архитектура и строительство

Г.В. Стукалов

Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет

**Рекомендации по генеральному планированию внутригородских депрессивных территорий на примере г. Уфы**

*Ключевые слова и фразы:* буферная зона; генеральный план; депрессивная зона; показатели оценки депрессивных зон; сформированный по генеральному плану морфотип городской среды.

*Аннотация:* В работе анализируется внутригородская депрессивная зона согласно разработанным показателям градостроительной оценки территорий. Анализируется разработанный проект планировки на данную территорию с внесением планировочных изменений для доведения показателей градостроительной оценки до расчетных. Демонстрируется возможность применения разработанной методики на практике.

Стр. 117-  
121

## Юридические науки

А.М. Зацепин

Российская правовая академия Министерства юстиции Российской Федерации

**Проблемы правоприменения дополнительной квалификации организации преступления**

*Ключевые слова и фразы:* дополнительная квалификация; организатор преступления; преступление.

*Аннотация:* В статье рассмотрены основные проблемы правоприменения дополнительной квалификации организаторства преступления в современной правоприменительной практике России.

Стр. 122-  
125

Е.О. Терюков

Тихоокеанский государственный университет

**Алгоритм и проблемы административного приостановления деятельности за совершение правонарушений в строительстве**

*Ключевые слова и фразы:* строительство; хозяйствующий субъект; административная ответственность; административное правонарушение; приостановление деятельности; временный запрет; алгоритм; этапы.

Стр. 126-  
129



*Аннотация:* Статья содержит описание точек зрения различных авторов и рассмотрение алгоритма административного приостановления деятельности за совершение правонарушений в строительстве, а также проблемы административного приостановления деятельности за совершение правонарушений в строительстве.