

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова»

Актюбинский региональный государственный университет  
им. К. Жубанова

Кыргызский экономический университет им. М. Рыскулбекова

Центр научного сотрудничества «Интерактив плюс»

# **Инновационные технологии в науке и образовании**

Том 1

Сборник материалов  
IX Международной научно-практической конференции

Чебоксары 2017

УДК 08  
ББК 72+74.00  
И 66

**Рецензенты:** **Верещак Светлана Борисовна**, канд. юрид. наук, заведующая кафедрой финансового права юридического факультета ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»

**Далян Эдуард Григорьевич**, канд. техн. наук, доцент ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ»

**Иваницкий Александр Юрьевич**, канд. физ.-мат. наук, профессор, декан факультета прикладной математики, физики и информационных технологий ФГБОУ ВПО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»

**Мейманов Бактыбек Катгоевич**, д-р экон. наук, и.о. профессора, член Ученого совета НИИ инновационной экономики при Кыргызском экономическом университете им. М. Рыскулбекова, вице-президент Международного института стратегических исследований, Кыргызстан

**Редакционная**

**коллегия:**

**Широков Олег Николаевич**, главный редактор, д-р ист. наук, профессор, декан историко-географического факультета ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», член общественной палаты Чувашской Республики 3-го созыва

**Абрамова Людмила Алексеевна**, д-р пед. наук, профессор ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»

**Яковлева Татьяна Валериановна**, ответственный редактор

**Вершинина Лидия Евгеньевна**, помощник редактора

**Дизайн**

**обложки:**

**Фирсова Надежда Васильевна**, дизайнер

**И 66** **Инновационные технологии в науке и образовании** : материалы IX Междунар. науч.-практ. конф. (Чебоксары, 15 янв. 2017 г.). В 2 т. Т. 1 / редкол.: О. Н. Широков [и др.]. – Чебоксары: ЦНС «Интерактив плюс», 2017. – № 1 (9). – 256 с.

В сборнике представлены статьи участников IX Международной научно-практической конференции, посвященные актуальным вопросам науки и образования. В материалах сборника приведены результаты теоретических и прикладных изысканий представителей научного и образовательного сообщества в данной области.

Статьи представлены в авторской редакции.

Сборник размещен в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ).

ISSN 2413-3981  
DOI 10.21661/a-335

УДК 08  
ББК 72+74.00

© Центр научного сотрудничества  
«Интерактив плюс», 2017

## ОГЛАВЛЕНИЕ

### БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

*Анаркулов Т.Н.* Исследование иммунологической реактивности и состояния фактического питания у квалифицированных курашников (борцов) в годичном цикле спортивной тренировки ..... 11

### ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

*Хлесткин В.К., Козлова Д.К., Кирабанов П.С.* Влияние керамического наномодификатора на свойства обувных композиций на основе ЭВА..... 15

### ИСТОРИЯ И ПОЛИТОЛОГИЯ

*Баутин Д.А.* Общественно-политическая активность молодёжи XIX века 18

### КУЛЬТУРОЛОГИЯ И ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

*Зубарева Н.Б.* К обновлению приемов аналитической работы с камерно-вокальными произведениями ..... 22

*Юмагулова В.М.* Традиции национальной культуры в дизайне современного детского костюма ..... 27

### МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

*Алешина М.К.* Деятельность рентгенолаборанта при работе с ангиографической системой для инъекций ACIST..... 31

*Демьянов Ю.Г.* Возрастные особенности перцептивных характеристик галлюцинаций ..... 33

*Демьянов Ю.Г.* Сравнительно-возрастной аспект сенсорных свойств галлюцинаций ..... 39

*Омарова С.М., Горелова В.Г., Ахмедова Р.С.* Микробный пейзаж возбудителей инфекций мочевой системы у пациенток с урогенитальной патологией ..... 44

*Хачатрян А.И., Даниелян А.А., Тютюнникова Е.Б.* Болезнь Паркинсона. 47

*Хачатрян А.И., Даниелян А.А., Тютюнникова Е.Б.* Вирусный энцефалит ..... 49

### НАУКИ О ЗЕМЛЕ

*Маусымбеков Е.Ж., Кошеров О.К., Мустафина Н.К.* Особенности обеспечения точками полевой подготовки аэрокосмоснимков при создании и обновлении топографических карт на территории Республики Казахстан. 51

*Сарбаев К.А.* Управленческие проблемы при бурении сложных скважин в режиме реального времени ..... 55

## ПЕДАГОГИКА

<i>Аксютина С.В.</i> Современные технологии обучения в развитии профессиональных компетенций бакалавров-экономистов .....	66
<i>Аникина А.П.</i> Закономерности эстетического освоения детьми изображения выразительного образа человека .....	68
<i>Анисимова С.В.</i> Интернет-тестирование как метод контроля самостоятельной работы студентов по дисциплине «Строительные материалы» .....	71
<i>Ахмутханова З.А.</i> Особенности профессиональной подготовки социальных работников в России .....	74
<i>Басовская М.М., Фомичева Т.Л.</i> Необходимость изучения платформы «1С» для успешного приема на работу студентов-экономистов .....	76
<i>Бекбулатов Д.Р.</i> Методика набора абитуриентов в учебные заведения ..	78
<i>Вагнер Р.Ю.</i> Подростки и волейбол: специфика физической подготовки	80
<i>Вставская Н.В., Лисичникова Е.В.</i> Стандарты WorldSkills Russia как инструмент повышения качества среднего профессионального образования .....	82
<i>Дубровина Н.В.</i> Взаимодействие субъектов образовательного процесса в современный период развития дошкольного образования .....	84
<i>Жакипов А.Ж., Тиленчиев Ю.Р.</i> Исследование эффективности использования кыргызских народных средств физического воспитания в системе подготовки и к сдаче норм комплекса «Ден-Соолук» (ГТО)..	86
<i>Жуйкова Т.П., Русина Д.К.</i> Особенности обучения творческим рассказам по картинке детей старшего дошкольного возраста с ОНР III уровня .....	92
<i>Итекпаева Н.Ю.</i> Общее недоразвитие речи как проблема речевой деятельности в дошкольном возрасте .....	96
<i>Итекпаева Н.Ю.</i> Серийная организация движений старших дошкольников как фактор развития грамматического строя речи .....	99
<i>Конради Т.А.</i> Психологический анализ педагогического конфликта .....	102
<i>Красавина А.М.</i> Аддитивные технологии как способ формирования мотивации к обучению .....	104
<i>Кудряшова И.В., Кочубейник Е.М., Лукьянова А.К., Некрасова Е.И.</i> Использование семейных реликвий в процессе формирования семейных ценностей у детей старшего дошкольного возраста .....	107
<i>Куликов С.В.</i> Специфика воспитательно-образовательного процесса в младших классах в суворовском училище .....	111
<i>Кун А.В.</i> К проблеме формирования информационной компетентности у детей старшего дошкольного возраста .....	115
<i>Лазарева Н.В., Деткова С.Н.</i> Приёмы педагогического сопровождения, способствующие успешной социализации детей-сирот с умственной отсталостью .....	118

<i>Лобасева О.Н., Дивненко О.В.</i> О некоторых аспектах использования нейронаук в процессе обучения взрослых: мнение исследователя и экономиста.....	121
<i>Лоренц В.В.</i> Современные образовательные технологии и их возможности для формирования творческой личности школьника.....	126
<i>Лосева М.Ю., Гужвинская Е.Р.</i> Дистанционное обучение английскому языку: преимущества и недостатки.....	130
<i>Лызенцова Л.А., Краснова Г.Р.</i> Инновационные технологии в начальной школе.....	133
<i>Мискевич Т.В., Пиянзина О.П., Семёнова Т.Б.</i> Практика вовлечения семьи в образовательно-воспитательную деятельность дошкольной образовательной организации.....	135
<i>Наумова Е.В.</i> Характеристика формирования профессионального образования компетенции бакалавра по направлению подготовки «Юриспруденция».....	139
<i>Нисматулина Э.А.</i> Разработка и использование системы практико-ориентированных задач при обучении программированию.....	142
<i>Панов Е.Д.</i> Особенности проведения занятий по повышению квалификации на цикле «Онкология».....	145
<i>Реушенко А.А., Корнева О.А.</i> Патриотическое воспитание учеников средних классов во внеклассной работе (на примере МБОУ СОШ №22 города Воронежа).....	147
<i>Савранская Е.С.</i> Феликсологический подход в организации образовательной деятельности в начальных классах.....	149
<i>Саликова Ю.Г., Лебедеко И.Ю.</i> Инновационные технологии обучения детей с нарушениями зрения.....	156
<i>Сариева А.Ж., Колесникова Е.М., Филоненко О.В.</i> Развитие творческих способностей младших школьников во внеурочной деятельности.....	159
<i>Сатыев А.И., Давлетишина Н.Ю.</i> Обучение исследовательской деятельности на примере изучения влияния фазовых превращений на границе раздела структуры металл/полимер.....	161
<i>Сергеева В.И.</i> Введение профессионального стандарта педагога дополнительного образования (из опыта работы МБУДО БДДТ г. Белгорода). 164	164
<i>Трикоз А.Е.</i> Инновационные технологии в образовательном процессе. Актуальность, цели, задачи.....	166
<i>Файрушина Е.П., Суховилова Е.Я.</i> Формирование валеологической культуры на уроках социально-бытовой ориентировки для обучающихся с умственной отсталостью.....	169
<i>Фёдорова М.И., Ржыханова Е.А.</i> Использование метода биологической обратной связи как средства здоровьесбережения учащихся с интеллектуальными нарушениями.....	172

*Харламова Н.А.* Системный подход в организации методического сопровождения молодых специалистов в условиях дошкольной образовательной организации ..... 175

*Шаравьева А.В.* Моделирование программ аквафитнеса для женщин молодого и зрелого возраста ..... 177

*Шепелева Ю.Л., Шепелев Л.И.* Современные педагогические технологии в контексте совершенствования образовательной деятельности ..... 182

*Шиленко Л.В., Хозяишева Л.С.* Формирование творческих способностей учащихся на занятиях ИЗО при изучении традиций гжельского промысла. 185

### ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

*Демидов С.Ф., Каюмов А.Ш.* Экспериментальное исследование процесса нагрева рабочего агента для сушильных аппаратов с использованием газовых инфракрасных горелок «Звездочка» ..... 188

*Скиданова М.А., Цветкова Е.Э., Биньковская О.В.* Значение натуральных консервантов в пищевой промышленности ..... 193

*Харламова Е.А., Пузачёв В.В.* Производство спортивного питания ..... 195

*Цветкова Е.Э., Скиданова М.А., Биньковская О.В.* Секреты шоколадного производства ..... 197

### ПСИХОЛОГИЯ

*Демьянов Ю.Г.* Психологические барьеры для алаитации детей с проблемами в психическом развитии ..... 199

*Лёвкина Ю.С., Винарчик Е.А.* Развитие креативного мышления у детей дошкольного возраста методом сказкотерапии ..... 204

*Панич О.Е., Потанов С.С.* Мотивационная готовность военнослужащих с разным уровнем интеллектуального развития к службе в армии ..... 207

*Чужмакова А.Н., Корлякова С.Г.* Особенности внутривидовых взаимосвязей профессиональной креативности педагога ..... 209

### СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

*Анучин А.С.* О направлениях разработки многофункциональных машин для лесосечных работ ..... 213

*Мухрамова А.А.* Эффективность использования отечественных продукционных кормов для радужной форели ..... 215

*Сидоров И.В.* Животноводство как источник туристских ресурсов познавательного зоотехнического направления (на примере звероводства и кролиководства) ..... 217

### СОЦИОЛОГИЯ

*Анхутин А.Ф.* Особенности учебного процесса на клинической кафедре медицинского вуза ..... 221

*Ахмедова Э.М., Ахмедова З.М.* Проблема межкультурного взаимодействия в современном мире ..... 223

<i>Ахматханова З.А.</i> Благотворительные фонды как источник финансирования социальной сферы в России .....	224
<i>Баранова И.А., Назаренко М.А.</i> Наукометрические показатели и реклама научной продукции .....	227
<i>Григорьев В.Н.</i> Наукометрические показатели кафедры по тематике «Лесная и деревообрабатывающая промышленность».....	229
<i>Григорьев В.Н.</i> Наукометрические показатели ученых Петрозаводского университета по тематике «Патентное дело. Изобретательство. Рационализаторство» .....	231
<i>Долженко А.С., Мартиросова Т.А.</i> Готов к труду и обороне.....	233
<i>Куликов С.П., Махмутов Р.Р.</i> Общественный запрос как ключевой фактор планирования мероприятий молодежной политики, дополнительного образования и формирования здорового образа жизни .....	237
<i>Мукашева Н.</i> Conceptual approaches to the concept of social partnership... ..	243
<i>Наниева А.В., Касаева Л.В.</i> Влияние СМИ на формирование сознания молодежи.....	246
<i>Рябова Т.М., Антаканова Е.В.</i> Имидж государственного служащего .....	248
<i>Сапунова Т.А., Шимко А.С.</i> Прогнозирование развития профессионального образования в Российской Федерации.....	251
<i>Чулкова О.Р.</i> Особенности предпочтения видеоблогов в молодежной среде .....	253

**Шепелева Юлия Леонидовна**

канд. полит. наук, старший преподаватель  
Первый факультет повышения квалификации (с дислокацией  
в г. Ростов-на-Дону) Института повышения квалификации  
ФГКОУ ВО «Академия Следственного комитета  
Российской Федерации»

г. Ростов-на-Дону, Ростовская область

**Шепелев Леонид Иванович**

учитель информатики  
МБОУ СОШ №9 г. Азова  
г. Азов, Ростовская область

## СОВРЕМЕННЫЕ ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В КОНТЕКСТЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

*Аннотация: статья посвящена проблеме внедрения в образовательный процесс инновационных педагогических технологий с применением современных компьютерных средств. Рассмотрен метод проектов как один из видов педагогических технологий.*

*Ключевые слова: образовательный процесс, педагогические технологии, компьютерные технологии, метод проектов, информационные технологии, программные средства.*

Современная социально-экономическая ситуация в России в целом и в системе образования в частности претерпевает значительные изменения под активным влиянием ряда факторов, в том числе современных информационных и телекоммуникационных технологий, и характеризуется постепенным переходом от традиционных моделей обучения к новым, отвечающим потребностям информационного общества.

Как справедливо отмечают З.И. Брижак и И.В. Данченко, «разработка и научное обоснование современной системы образования, ориентированной на вызовы сегодняшней реальности, предполагают определенное переосмысление целого ряда категорий, которые используются в современной психолого-педагогической науке для описания механизмов продуктивного функционирования многомерного педагогического пространства» [1, с. 19].

Становление человека как личности начинается с восприятия (отражения) информации об окружающем мире. Осмысление этого отражения формирует сознание, а постижение сознанием действительности и проверенный практикой результат познания формирует знание. Компьютер в данном контексте выступает в качестве инструмента, позволяющего человеку получить, освоить и обработать информацию, используя инструментальные средства и программное обеспечение, что позволяет расширить сознание обучаемых через работу с информацией об окружающем мире, развить познавательные и творческие способности, повысить мотивацию к обучению.