

**Информатизация образования - 2012: материалы Международной научно-практической конференции, г. Орёл. — Орёл: ФГБОУ ВПО «ОГУ», 2012. — 368 с.**

*СОДЕРЖАНИЕ:*

<b>Раздел 1. Общая концепция информатизации образования в России</b>	<b>4</b>
Ваграменко Я.А.	4
Информатизация образования: опыт и тенденции Роберт И.В.	11
Развитие дидактики в условиях информатизации образования: характерные особенности; перспективы Куракин Д.В.	21
Системные проектные решения для информационно-коммуникационной инфраструктуры управления научно-образовательной сферой Русakov А.А.	34
Опыт, научно-методические аспекты развития международного образовательного пространства в условиях информатизации образования Дорофеева В.И., Симанёва Т.А.	43
Информатизация образования как основной вектор научной и педагогической деятельности кафедры информатики	
<b>Раздел 2. Информатика и информационные технологии в высшем профессиональном образовании</b>	<b>49</b>
Абидова З.К.	49
Создание и использование виртуальных стендов по техническим дисциплинам на основе компьютерных технологий Алексеев М.А., Коротенко Л.М., Чернышенко В.С.	53
Гармонизация образовательных стандартов в сфере компьютеринга с учетом требований международных тенденций развития высшего образования Богатырева Ю.И.	58
Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности молодых ученых Бордюгова Т.Н.	61
Методические подходы к формированию компетенции в области программирования у бакалавров педагогического образования (профиль «Информатика») Борисова Н.В.	66
Особенности методической подготовки магистрантов в области информатики по направлению «Педагогическое образование» Власов А.И.	70
Применение методов визуального моделирования для формализации конструкторско-технологической информации Газизов А.Р.	79
Формирование ИКТ-компетентности административно-управленческого персонала ВУЗа с учетом когнитивных стилей Головенко А.В.	85
Формирование готовности студентов к самостоятельной учебной деятельности в обучении информатике и ИКТ в условиях внедрения ФГОС III поколения Григорук С.С.	90
Повышение мотивации учебной деятельности студентов путем использования IT-технологий в организации учебного процесса Ильченко Т.Е.	95
Использование информационных технологий для формирования индивидуальных образовательных траекторий в корпоративном обучении	

Карнаухов В.М., Русаков А.А. Компьютерный способ подготовки раздаточного материала контрольных работ по математике	99
Ковальчук С.С. Международная олимпиада с САПР и компьютерного моделирования в системе подготовки специалистов ИТ-направлений	103
Козлов О.А., Бочаров М.И. Научно-методические подходы к отбору содержания подготовки педагогических кадров в области информационной безопасности	107
Косиук Н.Н. Электронная образовательная среда Хмельницкого национального университета	114
Косиук Н.Н., Мазарчук А.Ю., Белёвский К.Э. Интегрированная информационная система «Электронный университет»	121
Кравченко Л.Ю. Подготовка бакалавров к использованию информационных технологий в естественнонаучных исследованиях	128
Красильникова Г.В. Учебные электронные издания в образовательной среде Хмельницкого национального университета	131
Кузнецова Е.М. Курс «История и перспективы развития вычислительной техники и ПО» для магистров педагогического образования	141
Лебедева Е.В., Селютин В.Д. Использование информационных технологий при изучении теории вероятностей на основе экономического прогнозирования	144
Маруева Е.Ю. Проектная работа по объектно-ориентированному программированию в самостоятельной подготовке учащихся по информатике	149
Мекшенева Ж.В. Информационные технологии в обработке статистических данных	152
Монахов Д.Н. Средства формирования визуальной грамотности студентов	154
Морозова Н.Н., Проскуракова Л.К. Использование программного средства «Конечные автоматы» в целях формирования профессиональных компетенций	157
Остахова Ю.А. Электронные образовательные ресурсы как необходимый элемент подачи информации в гуманитарном ВУЗе	162
Пекшева А.Г. Методические подходы к визуализации учебного материала	165
Петрова В.И. Подготовка будущих бакалавров по направлению «Педагогическое образование» в области ИКТ в условиях новых образовательных стандартов	168
Полехин М.В. О построении информационной среды для изучения методов математического моделирования	173
Прончев Г.Б., Гришков А.В., Прончева Н.Г. Клиент-серверные образовательные ресурсы	175
Романенко В.П., Никитина Г.В., Корец В.В. О некоторых новых возможностях анализа	181
Савчук Л.А. Современные программные продукты и формирование специальных компетенций у	185

будущих экономистов	
Саломатина Е.В.	188
Актуальность использования информационно-коммуникационных технологий в учебном процессе	
Сарина Л.Ж., Тлеуова Б.З.	192
Новые технологии — залог качества знаний	
Скокова Е.А.	195
Особенности организации процесса обучения взрослых использованию средств ИКТ в различных секторах системы дополнительного профессионального образования	
Тухманов А.В.	199
Создание интерактивного портала подготовки к олимпиадам по программированию	
Федосов А.Ю.	203
Организация непрерывной методической подготовки бакалавров и магистров по направлению «Педагогическое образование» (профиль подготовки «Информатика») в области организации учебного взаимодействия на базе распределённого информационного ресурса Интернет	
Чернышенко С.В., Мак-Конахи О.А., Охрименко О.А.	207
Информационные системы для поддержки образовательных стандартов: стандартизация форматов данных	
Швыдкова Н.А.	211
Методические основы формирования ИКТ-компетентности магистров гуманитарных направлений в контексте управляемой самостоятельной работы (на примере факультета социально исторического образования)	
Шикунов С.А.	215
Когнитивная архитектура модели учащегося как компонент компьютерной обучающей системы	
<b>Раздел 3. Информатика и информационные технологии в общем и среднем профессиональном образовании</b>	<b>218</b>
Басалкевич Ю.Г.	218
Пути построения процесса обучения	
Белослудцева Л.И., Прончев Г.Б.	224
Межпредметные связи в дополнительном образовании для детей дошкольного возраста	
Боглаенкова А.А.	228
Перспективы использования облачных технологий в современной школе	
Букова М.А., Бордюгова Т.Н.	231
К вопросу о дистанционном обучении математике в России	
Дондзик Д., Портальски М.	235
Использование визуализатора для формирования математического знания в I-III классах школы	
Драпеза И.А., Бордюгова Т.Н.	244
Формирование компьютерной грамотности у школьников	
Привалов А.Н., Клепиков А.К.	248
Индивидуализация обучения с применением облачных технологий	
Коноваленко В.А.	251
Методические рекомендации по организации обучения основ архитектуры ЭВМ и вычислительных систем в ССУЗах	
Пятницкая Л.В.	254
Обеспечение информационной безопасности учащихся как одна из приоритетных задач современной школы	
Сивоконь Е.Е.	257
Риски информатизации общества и системы образования	
Шорохова О.В.	260

Методические аспекты использования информационных технологий в формировании знаний школьников в области дизайна	
<b>Раздел 4. Электронные образовательные ресурсы в системном процессе информатизации</b>	<b>263</b>
Абрамов А.Г., Сигалов А.В.	263
Электронно-библиотечные системы как современное средство обеспечения вузов учебной литературой	
Аксюхин А.А., Грибков Д.Н.	269
Классификация электронных информационных ресурсов в сфере образования	
Алфеева Е.Л., Белкина Н.Е., Алфеева М.В.	273
Интернет-ресурсы научно-методического сопровождения курсов информатики и информационных технологий	
Бубнов В.А. Информативность математических символов	277
Игнатьев М.Б., Никитин А.В., Никитин А.А., Никитина А.А., Решетникова Н.Н.	284
Историко-культурные реконструкции на основе технологии виртуальных миров	
Игнатьев М.Б., Никитин А.В., Никитин А.А., Никитина А.А., Решетникова Н.Н.	289
Многофункциональное интерактивное моделирование существующих зданий и территорий	
Касторнова В.А.	297
Программно-технологическая поддержка образовательных порталов	
Коломина М.В., Пугина Н.Н.	304
Электронный учебник по дифференциальным уравнениям	
Кравчук В.В., Гринчук В.М.	309
Информационные системы обеспечения деятельности корпоративных структур	
Лапыгин М.А.	313
Использование ресурса <a href="http://www.ruscorpora.ru">www.ruscorpora.ru</a> при лингвистическом анализе сочинений русских историков	
Мартиросян Л.П.	316
Средства автоматизации в формировании прикладной информационно-технологической направленности обучения математике	
Михайленко О.А., Щедрина Е.В.	321
Оценка эффективности применения адаптивного тестирования в сетевых электронных учебно-методических комплексах	
Овчинникова К.Р., Лесковец Л.К.	327
Развитие операционного мышления студента в процессе освоения информационных технологий	
Прозорова Ю.А.	332
Оспины функционирования информационно-коммуникационной предметной среды, реализованной на базе авторских сетевых информационных ресурсов	
Пухальская Н.М.	336
Опыт повышения квалификации педагогических и руководящих кадров образовательных учреждений Орловской области в процессе модернизации и информатизации образования	
Пытель Е.Н.	340
Социально-образовательная сеть как средство организации информационно-образовательного пространства ВУЗа	
Софронова Н.В.	344
Дистанционный конкурс как слабоструктурированная система	
<b>Раздел 5. Программные продукты и технологии на базе свободного программного обеспечения в образовании</b>	<b>347</b>
Назарова О.В.	347
Инновационное свободно распространяемое программное обеспечение в	

образовательном процессе современных вузов: программный комплекс DENWER Нестерова Л.А.	352
Использование программного обеспечения с открытым кодом в образовательном учреждении среднего профессионального образования	
<b>Сведения об авторах</b>	<b>356</b>