

Оглавление

Доклады пленарного заседания

<i>Роберт И.В.</i> Прогноз развития информатизации образования	8
<i>Жданов С.А.</i> Математика и программирование как основа фундаментальной подготовки будущего ИТ-специалиста	28
<i>Романов В.Н.</i> Предприятие в единой городской среде непрерывного многоуровневого ИТ-образования	31
<i>Граб В.П.</i> Система добровольной сертификации аппаратно-программных и информационных комплексов образовательного назначения	33

Развитие информационных технологий

<i>Анисимов А.А., Кабаков З.К.</i> Комплексная модель роста дендритной структуры при охлаждении металла	43
<i>Богачев Д.В., Ершов Е.В., Варфоломеев И.А.</i> Оптимизация процесса ускоренного охлаждения листового проката с использованием интеллектуального модуля управления	45
<i>Варфоломеева Е.В., Ершов Е.В., Кириловский А.А.</i> Разработка модуля визуализации печи агрегата полимерных покрытий металла	47
<i>Воронов А.М., Ершов Е.В., Пахолков И.В.</i> Интерактивный контроль за состоянием приложений	53
<i>Дедовец В.С., Селяничев О.Л.</i> Удаленный контроль агрегатов, установок	55
<i>Лаврухин А.И., Селяничев О.Л.</i> Компенсация случайных потерь четкости тепловизионных изображений	57
<i>Максимов М.А., Монахов В.В.</i> Разработка кроссплатформенных предметно-ориентированных языков программирования на примере реализации JVM-транслятора языка описания виртуальных лабораторий	59
<i>Пыж С.В., Ганичева О.Г.</i> Аппаратное и алгоритмическое обеспечение мобильной автоматизированной системы инвентаризации металлургической продукции склада слябов	63
<i>Сёмочкин А.Н.</i> Бесконтактный интерфейс в информационных терминалах	65
<i>Уханов А.В., Ганичева О.Г.</i> Автоматизированная система водоснабжения дачного хозяйства	68
<i>Фирсова Э.В., Пыж С.В.</i> Алгоритмы работы кондитерских принтеров ...	70
<i>Шаханов Н.И., Юдина О.В.</i> Применение методов семантического анализа для классификации детских текстов	72

Информационные технологии в гуманитарных науках

<i>Волкова Н.А.</i> Метод проектов как один из путей организации самостоятельной работы студентов и магистрантов при обучении филологии	75
<i>Волкова Н.В.</i> «Галактика Гутенберга» versus «глобальная деревня»	77
<i>Грудева Е.В.</i> Информационные технологии в преподавании латинского языка: обзор интернет-ресурсов	80
<i>Минец Д.В.</i> Опыт разработки онлайн-тренажера для подготовки трудящихся мигрантов к интеграционному экзамену по русскому языку, истории России и основам законодательства Российской Федерации	85
<i>Смирнова О.В.</i> Роль информационных технологий в социально-гуманитарном познании	88
<i>Солодянкина О.Ю., Агафонова А.Б.</i> Возможности использования технологии баз данных в исследованиях по истории межкультурных коммуникаций	91
<i>Урмаева В.В.</i> Сократим бюрократию	93

Информационные технологии в образовании

<i>Андрощук В.А.</i> Информационные технологии обучения и их применение в учебном процессе	96
<i>Барболина С.А., Красильникова Л.О., Меньшакова Н.О.</i> Создание учебного сайта по страноведению для уроков английского языка	98
<i>Белова А.В.</i> Эстетические возможности приложения Scrapbook программы для интерактивных досок eBeam Interact: к проблеме формирования смыслового восприятия учебного материала	100
<i>Габриэлян Т.А.</i> Формирование содержания образования в области информационных технологий при моделировании профессиональных модулей	102
<i>Ганичева О.Г.</i> Современные образовательные технологии в учебном процессе в высшей школе	105
<i>Деминский Ю.А.</i> Организация производственной практики в малом ИТ-предприятии	109
<i>Ермолина Е.Н.</i> Использование веб-камеры и системы Skype в работе учителя-логопеда	111
<i>Ефремова А.В.</i> Использование информационно-коммуникативных технологий в образовательном процессе учреждения дополнительного образования	114
<i>Захарова Е.В.</i> Дистанционное обучение детей с ограниченными возможностями здоровья и их безопасность в мире компьютерных технологий	120

<i>Калинина И.В.</i> Использование информационных и коммуникационных технологий в процессе преподавания математики	122
<i>Калько О.А., Кузнецова Ю.С.</i> Об использовании интернет-ресурсов в процессе преподавания химических дисциплин.....	125
<i>Касторнов А.Ф., Касторнова В.А.</i> Проектирование экспертной системы для систематизации контроля знаний	127
<i>Кишнер А.И.</i> Опыт проведения конкурса «Применение возможностей MS Office при решении финансово-экономических задач»	133
<i>Копосова Е.Н.</i> Информационный центр «Рубинар» и сетевое взаимодействие	136
<i>Крючкова Н.В.</i> Проблемы профессионального обучения в вузе и направления их решения	139
<i>Кудасова Н.В.</i> Использование информационных технологий на занятиях по русскому языку как иностранному	141
<i>Магомедов Р.М.</i> Проблема построения индивидуального образовательного маршрута	145
<i>Майтама Е.В., Виноградова Л.Н.</i> Внедрение интерактивных технологий в учебный процесс как требование современных образовательных стандартов	147
<i>Мамонтова Е.А.</i> Современные тенденции развития содержания информационной подготовки в экономическом вузе	150
<i>Менькова М.В.</i> Использование информационных технологий на уроках химии	152
<i>Миронова И.В.</i> О проблемах обучения современным информационным технологиям в вузе	156
<i>Платонова О.П., Игнатьева Т.В.</i> Использование мультимедийных технологий в работе учителя-логопеда	159
<i>Русова Т.В.</i> Адаптация молодого специалиста в профессиональную ИТ-деятельность	162
<i>Рысева Л.С.</i> Использование компьютерных игр и программ в работе учителя-логопеда	164
<i>Савина С.В.</i> Возможности сетевых сообществ в образовательном процессе	169
<i>Селяничев О.Л.</i> Правовые аспекты применения дистанционных образовательных технологий	171
<i>Семочкина А.А.</i> Формирование ИКТ-компетентности в предметной области «Филология» в начальной школе	174
<i>Сметанникова М.А.</i> Формирование коммуникативной компетенции на уроках английского языка с использованием электронных образовательных ресурсов	176
<i>Смирнова Е.А.</i> Использование интерактивных технологий в учебном процессе.....	178

<i>Смирнова Е.В., Аросланова А.А.</i> ИКТ-компетентность учителя-логопеда в работе с детьми дошкольного возраста с ограниченными возможностями здоровья	180
<i>Смирнов М.А.</i> Информационные технологии в профессиональной деятельности	182
<i>Сморodin Г.Н.</i> ИТ-технологии и образование	185
<i>Снеговская Е.В.</i> Создание базовой кафедры на основе малого ИТ-предприятия	187
<i>Старкова К.А., Теплякова Т.Н.</i> Подходы к оценке метапредметных образовательных результатов в курсе информатики 8-го класса	189
<i>Цветкова О.Н.</i> Место информатики в учебных дисциплинах непрофильных вузов	192
<i>Цокурова И.Н.</i> Информационные технологии в работе учителя иностранного языка как средство формирования коммуникативной компетентности	194
<i>Шеко И.В.</i> Организация исследовательских умений младших школьников через практическую работу с использованием цифрового микроскопа	197
<i>Шипунова В.В.</i> Использование компьютерных технологий в работе педагога-психолога	205
<i>Шутикова М.И., Шутиков С.А.</i> Информационные технологии и кредитно-модульная система образования	207

Информационные технологии в экономике, бизнесе и управлении

<i>Диордийчук Д.В., Максимова О.Г., Баруздина О.С.</i> Управление антикоррозионными свойствами полимерных покрытий металлического листа ..	211
<i>Овчинникова К.Р.</i> Информационная культура студента и интеллектуальный капитал вуза	213
<i>Переведенцев Д.А.</i> Организация информационно-технической поддержки научных проектов в вузе	219
<i>Трохалев М.В.</i> Проблематика использования «облачных» технологий в банковской системе	222
<i>Юрьев В.Н., Черепанинец Е.Д.</i> Особенности автоматизации расчета плановой себестоимости машиностроительного предприятия	224

Информационные технологии в архитектуре и строительстве

<i>Монаркин Н.Н., Монаркина Т.В.</i> Компьютерная модель процесса аккумуляции тепловой энергии в регенеративном теплоутилизаторе	228
--	-----

**Информационные технологии
в естественных и математических науках**

<i>Сазонова Е.В., Селивановских В.В.</i> Информационные технологии в модульном обучении физике	233
<i>Карнаух Н.В., Горбунов В.А.</i> Неэмпирические методы в моделировании структуры широкозонных полупроводников на базе оксида олова	236
<i>Максимов А.В., Максимова О.Г.</i> Компьютерные методы расчета и моделирования электрических цепей постоянного и переменного тока	241
<i>Цветкова Н.А.</i> Цифровые образовательные ресурсы в преподавании физики	243