

Содержание

ИТ-ОБРАЗОВАНИЕ: МЕТОДОЛОГИЯ, МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Абдуразаков М.М., Цветкова О.Н., Миронова И.В.

Современная образовательная среда и ее представление в образовательном киберпространстве7

Атясова Е.В., Уральсков В.А., Губин А.Н., Червякова А.М.

Актуализация просветительской деятельности в сфере нераспространения и разоружения. 13

Бахусова Е.В.

Связь математики и религии при подготовке учителя информатики в православном институте 20

Губин А.Н., Гудов Г.Н., Руженцев И.О., Слепко Г.Е.

Направления просвещения и подготовки по вопросам разоружения и нераспространения для формального и неформального образования 24

Губин М.А., Сапрыкин В.А.

Свободное программное обеспечение как возможная техническая основа для создания общественных коммуникационных площадок..... 30

Дворяткина С.Н., Смирнов Е.И.

Оценка синергетических эффектов интеграции знаний и деятельности на основе компьютерного моделирования..... 35

Коротенков Ю.Г.

Обучение информатике и ИКТ в современном образовании..... 43

Лаврищева Е.М.

Научные основы построения программных и информационных систем 50

Никитин А.Ю., Никитина Н.Н.

Использование ИКТ в проектной деятельности при подготовке бакалавров и магистров истории 57

Олькова Т.А., Яматова А.У.

Плюсы и минусы модульного обучения при использовании ИТ-технологий в процессе обучения для студентов среднего профессионального образования..... 64

Точилкина Т.Е.

Облачные технологии для самостоятельной работы студентов 74

E-LEARNING, ИТ В ОБРАЗОВАНИИ

Демина М.А.

Особенности реализации модели компьютерного иероглифического письма в обучении китафскому языку 79

Киселева Е.И.

Проектирование автоматизированной обучающей системы на основе гибридных технологий 87

Маняхина В.Г.

Применение технологий электронного обучения в подготовке будущих учителей..... 91

Сергеев А.Н.

Реализация портала учебной документации в социальной образовательной сети Волгоградского государственного социально-педагогического университета..... 95

Ваныкина Г.В., Суворов А.К., Ушаков Д.А.

Проблема проектирования современной системы управления обучением..... 101

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ЛУЧШАЯ ПРАКТИКА ИТ-ОБРАЗОВАНИЯ

Всеволодова А.В., Карташева О.В.

Применение облачных сервисов на занятиях по дисциплине «Информационные технологии в туристской индустрии»..... 108

Давлеткиреева Л.З., Ролина К.М.

Электронная книжка волонтера для эффективного учета добровольцев и результатов их

деятельности	114
<i>Чусовлянкин А.А.</i> Низкая мотивация студентов как проблема образовательного процесса.....	126
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ИНФОРМАТИКИ, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ, КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК И КОГНИТИВНО-ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	
<i>Виноходов Т.В., Капицин Д.Р., Соколов В.А.</i> Aeronet. Определение координат неподвижных объектов методом пассивной радиолокации	131
КОГНИТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ	
<i>Потапов Е.Н.</i> Принципы информационного управления противопожарной пропагандой в социальных сетях	140
БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ (Big Data) И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ	
<i>Шаль С.А.</i> Развитие рынка технологий «BIG DATA»: современные тенденции и сферы применения.....	148
ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ОБЛАСТИ НОВЫХ ИТ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЙ	
<i>Аржаков А.В., Гречаник Н.Д., Сильнов Д.С.</i> Исследование радиочастотных сигналов с использованием стандарта APCO P25 на территории г. Москва.....	153
<i>Аржаков А.В., Езупов А.А., Сильнов Д.С.</i> Разработка и реализация SSH Honeypot-ловушки	160
<i>Афанасьевский Л.Б., Горин А.Н.</i> Реализация индивидуальных средств защиты электронных ресурсов от несанкционированного использования.....	165
<i>Никитин П.В., Горохова Р.И.</i> Особенности проектирования и конструирования сайтов с применением новых информационных технологий.....	171
<i>Ермаков Е.Ю., Пролетарская В.А.</i> Метод ранней материализации обработки аналитических запросов к хранилищу данных по технологии MapReduce.....	177
<i>Мусатов Д.В.</i> Создание библиотеки MVC и Singleton для Wordpress.....	183
<i>Смирнова Е.В., Балюк С.А.</i> Решения компании D-Link для организации роуминга в беспроводных сетях Wi-Fi	188
<i>Романов В.Ю.</i> Визуализация и сравнение архитектур программной системы	195
<i>Шишкина И.А.</i> Аэронет. Мониторинг и дистанционное зондирование. Обнаружение источников загрязнения с помощью нейронных сетей.....	203
НАУЧНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В ОБРАЗОВАНИИ И НАУКЕ	
<i>Назаренко Д.И.</i> «Physically-Based Rendering» Рендеринг на физической основе	209
<i>Чигрин Д.Н., Белоусов С.И., Полушковский Ю.А., Суровцева И.В., Скрипачев В.О.</i>	218
Автоматизация расчета оптимального состава радиоприемников для реализации в наукоемких производствах	218
ШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ПО ИНФОРМАТИКЕ И ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ	
<i>Денисова Л.В., Дженджер В.О.</i> Методические аспекты совместного использования среда Scratch и датчиков Lego Wedo.....	226
<i>Новиков А.Н.</i> Возможности программных средств, в совершенствовании проектной и исследовательской	

деятельности	232
<i>Потапов Е.Н.</i>	
Анимированные иллюстрации с противопожарным контентом как средство развития интереса школьников к обеспечению пожарной безопасности	241
<i>Ушерович М.Ю.</i>	
Начало IT-пути: портрет победителя «перечневых» олимпиад по информатике — выпускника школы 2016 года	247
<i>Федосов А.Ю., Маркушевич М.В.</i>	
Актуальные вопросы применения учителем информатики свободного программного обеспечения в учебно-воспитательном процессе общеобразовательной школы	253
<i>Федотенко М.А.</i>	
Разработка мобильного приложения для обучения школьников решению задач повышенной сложности по информатике	262