

Турчанинова В. Н. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СИСТЕМЕ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ ГУМАНИТАРНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ	79
Долженко И. В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОДХОДА В ПРОЦЕССЕ ПОДГОТОВКИ УЧИТЕЛЕЙ ИНФОРМАТИКИ	82
Разинков С. Л. ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ РЕДАКТОРА ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ПО ИСТОРИИ	84
Дьячук П. П. КОМПЬЮТЕРНЫЙ ТРЕНАЖЕР «КРИВЫЕ ВТОРОГО ПОРЯДКА»	87
Оспенникова Е. В. ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ «ФИЗИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ: МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ»	88
Полищук О. Б. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ЛОГИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ БУДУЩЕГО УЧИТЕЛЯ	92
Пономаренко В. К. ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММЫ ELECTRONICS WORKBENCH ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ И ИССЛЕДОВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ	96
Попов А. И. НАПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СИСТЕМЕ ОЛИМПИАДНОГО ДВИЖЕНИЯ	99
Попов С. Е., Поршнев С. В., Потоскуев С. Э. КУРС ФИЗИКИ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ИНФОРМАТИКА» В ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ВУЗАХ	102
Егорова Ю. Н. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА	109
Самойлов В. Н., Тюпикова Т. В. ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ КУРСА «АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ»	111
Тяжелникова О. Ю. МЕТОДИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАКЕТА MAPLE ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ КВАНТОВОЙ МЕХАНИКИ	113
Фролова Н. С. ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАСЧЕТАХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ	119
Щербенко С. В. ПОДГОТОВКА СТУДЕНТОВ – БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ ИНФОРМАТИКИ В ОБЛАСТИ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ	121
Беднаржевский В. С., Добротина Г. Б. К ВОПРОСУ ПРИМЕНЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ КОМПЬЮТЕРНОМ МОДЕЛИРОВАНИИ ПАРОВЫХ КОТЛОВ	123
Безденежных О. Н. ИНФОРЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В КУРСЕ «ТЕОРИЯ АЛГОРИТМОВ»	124
Беленкова И. В. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРИБЛИЖЕННОГО РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЙ	131
Поршнев С. В. АНАЛИЗ ОПЫТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ГАРМОНИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ	141
Поршнев С. В., Ушакова М. А. МЕСТО МАТЕМАТИЧЕСКИХ ПАКЕТОВ В ПРЕПОДАВАНИИ ГЕОМЕТРИИ (НА ПРИМЕРЕ ПАКЕТА MAPLE)	145
Постников П. Г., Фролова И. П. ИНТЕГРИРОВАННЫЙ КУРС «НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» ДЛЯ СТУДЕНТОВ ИСТОРИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ВУЗА	152

Овечкина Е. В. ЗАДАЧИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ НЕЧЕТКОЙ ИНФОРМАЦИИ В КОМПЬЮТЕРНЫХ КУРСАХ ДЛЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ	155
Виноградов Д. В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В КУРСЕ КВАНТОВОЙ МЕХАНИКИ	157
Гейн А. Г., Ливчак А. Б. РЕАЛИЗАЦИЯ ЭКСПЕРТНОЙ СИСТЕМЫ РЕЛЯЦИОННЫМИ СРЕДСТВАМИ	163
Данильчук Е. В. СТАНОВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ БУДУЩИХ ПЕДАГОГОВ В ВУЗЕ	165
Ерохина Л. Э., Ушакова М. А. КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОСНОВЫ АЛГОРИТМИЗАЦИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ»	170
Литвиненко Н. А. ПОСТРОЕНИЕ КУРСА «ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ» НА БАЗЕ ПАКЕТА МАТНСАД	174
Литвиненко Т. В. УЧЕБНЫЙ КУРС «БАЗЫ ДАННЫХ»	176
Малышкина А. Г. РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ПО ФИЗИКЕ ТВЕРДОГО ТЕЛА. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЧНОСТИ МЕТАЛЛОВ ПРИ РАСТЯЖЕНИИ	178
Махрова Л. В. РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИНЦИПА ПРЕЕМСТВЕННОСТИ ПРИ ОСВОЕНИИ НОВЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ СТУДЕНТАМИ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ВУЗА	182
Стариков В. Н. О КВАДРАТНОМ УРАВНЕНИИ С ПАРАМЕТРАМИ	184
Стариков В. Н. ЭЛЕКТРОГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ АНАЛОГИИ	188
Стариченко Е. Б. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УВА ПРИ ИЗУЧЕНИИ ОСНОВ АЛГОРИТМИЗАЦИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ	191
Рыльцев Р. Е. ФОРМИРОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ПОНЯТИЙ НЕЛИНЕЙНОЙ МЕХАНИКИ НА ПРИМЕРЕ МОДЕЛИ ОСЦИЛЛЯТОРА ДУФ-ФИНГА	193
Поршнев С. В., Рыльцев Р. Е. РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ ВЫНУЖДЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ ЛИНЕЙНЫХ ЦЕПОЧЕК В ПАКЕТЕ МАТНСАД	198
Самойлов В. Н., Тюпикова Т. В. ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ КУРСА «АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ»	208
Киргинцева Н. С., Нечаева Т. П. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ ФОРМ ОБУЧЕНИЯ СРЕДСТВАМИ НИТ	210
Корж Т. А. РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ О НАХОЖДЕНИИ ЗАКОНА ДВИЖЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МАЯТНИКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПАКЕТА MAPLE	211
Круземан Т. Ю. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КАК ЭВРИСТИЧЕСКИЙ МЕТОД ОБУЧЕНИЯ ФИЗИКЕ	218
Александров Г. Н., Арунянц Г. Г., Кундухова Э. Р. КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ЭНДОСКОПИИ И ЭНДОХИРУРГИИ (ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ)	225

Гусаков В. П., Редикарцева Е. М. РЕАЛЬНЫЙ ПУТЬ К СОЗДАНИЮ САМОНАСТРАИВАЮЩЕЙСЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТЕСТОВОЙ СИСТЕМЫ	230
Кальщикова Т. А. О НЕКОТОРЫХ ЗАДАНИЯХ ТЕСТОВОГО ТИПА (НА МАТЕРИАЛЕ ТЕМЫ «МОРФЕМИКА»)	235
Зуев В. П., Кошечева Е. С., Красноперов Г. В. ОРГАНИЗАЦИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ НА ОСНОВЕ СХЕМОТЕХНИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	237

ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Терещенкова Е. В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ МЕДИА-ОБРАЗОВАНИЯ В КЛАССАХ ГУМАНИТАРНОГО ПРОФИЛЯ	241
Михалева В. С., Стариченко Б. Е. ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН НА КОМПЬЮТЕРЕ	244
Рожина И. В. РАЗРАБОТКА КРИТЕРИЕВ ОБЪЕКТИВНОЙ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ И УМЕНИЙ УЧАЩИХСЯ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ	254
Берестнева О. Г., Кострикина И. С. КОМПЬЮТЕРНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ОЦЕНКИ ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ НА ОСНОВЕ ТЕСТА ТОРРЕНСА	253
Попова О. Н. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ	257
Поршнев С. В., Ставцева Л. М. ФОРМИРОВАНИЕ ПОНЯТИЙ МЕТОДА МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ ЗАДАЧИ О БИЛЬЯРДНОМ ШАРЕ	259
Мащенко М. В. ОПЫТ ИЗМЕРЕНИЯ КАЧЕСТВА БАЗОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ИНФОРМАТИКЕ В КЛАССАХ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ	266
Мащенко М. В. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СТАТИСТИЧЕСКОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КАЧЕСТВА УСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА	272
Мащенко М. В. ИЗМЕРЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ УЧАЩИХСЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗУЧЕНИЯ ШКОЛЬНОГО КУРСА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАТИКИ	277
Нестерова Л. В. ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В КУРСЕ INTERNET-ТЕХНОЛОГИЙ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ: РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА	279
Овечкина Е. В. ОПЫТ РАЗРАБОТКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДИДАКТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА С ФИЗИЧЕСКОЙ ТЕМАТИКОЙ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО МАТНСАД НА ФАКУЛЬТЕТЕ ДОВУЗОВСКОЙ ПОДГОТОВКИ ШКОЛЬНИКОВ	282
Синелобов Н. А. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ ПРИ ИЗУЧЕНИИ СИНТАКСИСА СЛОЖНОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ В ФУНКЦИОНАЛЬНО-КОММУНИКАТИВНОМ АСПЕКТЕ	284
Боровков А. Б. ВЛИЯНИЕ СИСТЕМНОЙ КОМПЬЮТЕРИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ШКОЛОЙ НА СОДЕРЖАНИЕ ПОДГОТОВКИ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ИТ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	292