

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ

ШУДЕГОВ В.Е.

Интеграция науки и образования как фактор инновационного развития экономики России 3

ФЁДОРОВ И.Б.

Формирование условий для развития и эффективного использования научно-технического потенциала высшей школы 8

ШЕВЧЕНКО В.Я.

Подготовка кадров в области наукоемких технологий неорганического материаловедения 16

ИВАНОВ В.В.

Проблемы и направления формирования российской инновационной системы 25

ВИРТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

МАРКАЛОВА Е.О., ХОДАКОВА Н.П.

Электронное тестирование средствами программы WaterTester 44

ТАРНАВСКИЙ Г.А., ТАРНАВСКИЙ А.Г., АЛИЕВ А.В., ЖИБИНОВ С.Б.

Образовательный и исследовательский информационно-вычислительный Интернет-инструментарий удаленного доступа для компьютерного моделирования в области аэродинамики высокоскоростного полета 51

МЕТОДИКА И ОПЫТ

КРИВОВА В.А., ФЕДОРОВА О.В.

Новые методические подходы к классификации программных продуктов в системе компьютерного тренинга в Современной гуманитарной академии . . 63

ГРИГОРЬЕВА А.И.

Свободное программное обеспечение и возможности его использования в образовательном процессе 71

ЖЕНЕТЛЬ С.Н.

Использование информационно-категориального подхода в процессе формирования информационной культуры обучаемых 79

ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ЛАНЕНКИНА О.М., ГНЕЗДИЛОВ Г.В.

Аудиопсихокоррекционное воздействие классической музыки на обучаемых . 92

Дайджест зарубежных изданий 101

НОВОСТИ ИТ-КОМПАНИЙ

Наука, образование, технологии и ИТ-бизнес 120

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Итоги и решения 135

Анонсы мероприятий 141