

ПОЛЗУНОВСКИЙ ВЕСТНИК

№3/2004

Журнал издаётся с 2002 г

Свидетельство о регистрации ПИ № 77-13250

Главный редактор
В.В.Евстигнеев

Зам. главного редактора
О.И.Хомутов

Редакционная коллегия:

Г.С. Бабкин

В.И. Береговой

Н.Б. Лаврентьева

В.Н. Ларионов

Д.Д. Матиевский

Е.А. Перепёлкин

Г.В. Суханкин

А.А. Цхай

В НОМЕРЕ:

Информационные технологии в науке, образовании и производстве

Береговой В.И. *АлтГТУ, Барнаул*
Принципы создания и основные задачи системы региональных образовательных порталов5

Ехлаков Ю.П. *ТУСУР, Томск*
Организационно-правовые и экономические механизмы формирования и использования образовательных информационных ресурсов.....14

Попов Ф.А. *БТИ, Бийск*
Подходы к интеграции научно - производственных и образовательных информационных ресурсов.....19

Цхай В.А., Цхай А.А. *АлтГТУ, Барнаул*
Контроллинг как информационно - аналитический подход к модернизации управления российскими организациями.....24

Лукоянычев В.Г., Романенко Л.В. *АлтГТУ, АКУНБ, Барнаул*
Информационно - библиотечный портал Алтая.....34

Данилов Д.В., Попов Ф.А. *БТИ, Бийск*
О подходах к созданию геоинформационной системы масштаба предприятия.....39

Вергунов Е.Г., Крейдун Ю.А. Постнов А.В. *АГУ, Барнаул*
Информационное обеспечение полевых археологических и этнографических исследований методами археологической геодезии.....42

Цхай А.А., Кошелев К.Б., Городилов Ю.Н., Жевнов Д.А., Бауэнс В., Кулс Я., Прохоров Н.Б. *АлтГТУ, Барнаул, Российский НИИ комплексного использования и охраны водных ресурсов, Екатеринбург, Свободный университет, Брюссель*

Информационное обеспечение оптимизации использования водоохраных средств на основе европейской водной директивы...52

Бычков Д.А., Иванов В.М., Родивилина Т.Ю. *АлтГТУ, Барнаул*

Технология обучения студентов использованию геоинформационных систем и их последующее участие в проведении гидравлических расчётов для оптимизации водоснабжения (на примере пос. Южный г. Барнаула)..61

Замятина З.Н., Лукоянычев В.Г. *Главное управление природных ресурсов и охраны окружающей среды МПР России, АлтГТУ, Барнаул*

Автоматизированная система управления процессом государственной экологической экспертизы.....71

Бовин А.А., Зыбарев Ю.М. *Новосибирский областной совет народных депутатов, Институт математики и информатики, Новосибирск*

Медико-социальный регистр детей и подростков – основа специализированной информационной среды обеспечения развития человеческого потенциала страны.....78

Крейдун Ю.А., Жилин С.И., Васильев А.А. *АГУ, Барнаул*

Построение пространственных моделей утраченных архитектурных памятников по одиночным изображениям.....83

Козлов Л.А., Макарова Е.И. *АлтГТУ, Барнаул*

Паттерны когнитивной графики как инструментальные средства информационной поддержки жизненного цикла изделия.....89

Силич М.П. *ТУСУР, Томск*
Объектно - ориентированная модель сложной системы.....93

Попов Ф.А. *БТИ, Бийск*
Проблемы интеллектуализации пользовательских интерфейсов информационных систем.....99

Силич М.П. <i>ТУСУР, Томск</i> Поиск решения на двухуровневой объ- ектной модели сложной системы.....104	Адакин Е.Е., Касаткина Н.Э., Руднева Е.Л. <i>КемГУ, Кемерово</i> Теоретические основы управления сис- темой образования региона.....176
Дмитриев Ю.Г., Самойлова Е.В. <i>ТГУ, Томск</i> О мере связей значений признаков....109	Адакин Е.Е., Касаткина Н.Э., Руднева Е.Л. <i>КемГУ, Кемерово</i> Формирование жизненных и профессио- нальных ценностных ориентаций студенчес- кой молодежи.....180
Тушев А.Н. <i>АлтГТУ, Барнаул</i> Адаптивный фильтр низких частот для велозерометрии.....114	Губанова М.И. <i>КемГУ, Кемерово</i> Интерактивное общение на занятиях в вузе: основные аспекты моделирования и организации186
Ананьев П.И. <i>АлтГТУ, Барнаул</i> Методики подготовки вступительных ис- пытаний и обработки их результатов в авто- матизированной системе «Абитуриент»....119	Серый А.В., Яницкий М.С. <i>КемГУ, Кеме- рово</i> Трансформация системы личностных конструктов как механизм динамики актуаь- ных смысловых состояний в ходе психологи- ческого тренинга.....191
Епанчинцева О.Л., Костюшина Е.А., По- громская Т.А. <i>ОмГУ, Омск</i> Бизнес-процессы проведения приёмной компании в ОмГУ.....123	Дружилов С.А. <i>СибГИУ, Новокузнецк</i> Профессионализм как реализация ре- сурса индивидуального развития челове- ка.....200
Гурина Р.В. <i>УлГУ, Ульяновск</i> Ценологические методы в образова- тельных системах.....133	Жураковская В.М. <i>Кемерово</i> Критерии отбора содержания электив- ных ориентационных курсов в предпро- фильной подготовке.....209
Когай Г.Д., Кесарева Э.Г., Яворская Г.М. <i>КарГТУ, Караганда</i> Методология использования экспертных систем для оценки уровня знаний.....139	Игонина Т.Б. <i>КемГУ, Кемерово</i> Формирование профессиональной компе- тентности будущих учителей - объективная необходимость педагогической практики .216
Иванов В.М. <i>АлтГТУ, Барнаул</i> Методика преподавания курса гидро- технические сооружения с использованием ЭВМ на примере определения осреднённых гидродинамических нагрузок на крепление дна за водосбросными сооружениями.....144	Канторович Н.Я., Шалавина Т.И. <i>КузГПА, Новокузнецк</i> Исследование личности будущего учи- теля начальной школы в целях подготовки к самореализации в профессиональной дея- тельности.....222
Курильская Н.Ф. <i>АлтГТУ, Барнаул</i> Применение системы научных расчётов MAPLE для исследования групповых свойств уравнения колебаний проводящей струны в магнитном поле.....152	Канторович Н.Я. <i>КузГПА, Новокузнецк</i> Система подготовки будущего учителя начальной школы к самореализации в про- фессиональной деятельности.....227
Рогозин К.И., Рогозин Н.К., Стриженко А.А. <i>АлтГТУ, Барнаул</i> Применение компьютерных информаци- онных систем в организациях.....158	Качан Л.Г. <i>ИПК, Новокузнецк</i> Формирование личности, здоровой ду- ховно и физически, как основополагающая задача программы «Здоровье и образова- ние».....234
Ситников А.А. <i>АлтГТУ, Барнаул</i> Информационно-методическое обеспе- чение размерного анализа технологических процессов изготовления деталей с покрытия- ми.....165	Мичурина Е.С. <i>КузГТУ, Кемерово</i> К вопросу формирования познаватель- ной самостоятельности студентов техниче- ского вуза.....242
Околович Г.А. <i>АлтГТУ, Барнаул</i> Информационное обеспечение выбора инструментальных сталей роторно - конвей- ерных линий.....171	Ложникова Н.А. <i>КемГУ, Кемерово</i> Гуманистические взаимоотношения пе- дагогов и студентов как основа их взаимо- действия.....245
<i>Проблемы педагогики и психологии высшей школы</i>	

Мартынова Т.Н. *КемГУ, Кемерово*
Гендерный подход в педагогике высшей школы.....249

Курдуманова О.И. *ОмГПУ, Омск*
Система образования для устойчивого развития общества.....252

Брейтигам Э.К. *БГПУ, Барнаул*
Деятельностно-смысловой подход при обучении математике в школе и ВУЗе.....261

Самойленко Э.В. *СтГАУ, Ставрополь*
Детское техническое творчество – первая ступень высшего инженерного образования.....265

Овчинников В.А. *КемГУ, Кемерово*
Историография монастырей русской православной церкви Западной Сибири XIX-XX вв.....269

Старцев А.В. *АГУ, Барнаул*
Строительство Чуйского тракта во второй половине XIX - начале XX в.....276

Из опыта работы служб дополнительного образования ВУЗа

Белолипецкая С.Ю. *АлтГТУ, Барнаул*
К вопросу о необходимости создания психологической службы в техническом университете.....284

Лаврентьева Н.Б., Федорова Т.С.
АлтГТУ, Барнаул

К вопросу о психолого-педагогической подготовке профессорско-преподавательского состава в высшей инженерной школе в новых социокультурных условиях.....287

Научные центры России

Белоусов Д.А., Жарков А.С., Жаринов Ю.Б., Пospelов С.В., Белоусов А.М.
Развитие города Бийска как наукограда России.....293

Учредители журнала:

Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова
Институт водных и экологических проблем СО РАН

ОАО «Барнаульская горэлектросеть»
ОАО «Алтайсельэлектросетьстрой»

Адрес редакции: 656038, г. Барнаул, пр. Ленина 46, тел. (8-3852) 26-04-98, 66-70-50, 36-85-32,
E-mail: POLZVEST@mail.ru