

Министерство образования и науки РФ
ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный университет»
Международный институт экономики,
менеджмента и информационных систем

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИКЛАДНОЙ
ИНФОРМАТИКИ В ОБРАЗОВАНИИ, ЭКОНОМИКЕ,
ГОСУДАРСТВЕННОМ И МУНИЦИПАЛЬНОМ
УПРАВЛЕНИИ**

Сборник трудов межрегиональной научной конференции
ВЫПУСК I

Барнаул 2014

ББК 32.81

А 437

Научная редакция: д.т.н., профессор Псарев В.И., к.ф.-м.н., доцент Юдинцев А.Ю., редактор к.т.н., доцент Трошкина Г.Н.

А 437 Актуальные проблемы прикладной информатики в образовании, экономике, государственном и муниципальном управлении: материалы межрегиональной научной конференции. – Вып. I. – Барнаул: АЗБУКА. 2014. – 83 с.

ISBN 978-5-93957-787-8

Сборник научных трудов подготовлен на основе материалов, представленных на I межрегиональной научной конференции «Актуальные проблемы прикладной информатики в образовании, экономике, государственном и муниципальном управлении», организованной и проведенной кафедрой Прикладной информатики в экономике, государственном и муниципальном управлении Международного института экономики, менеджмента и информационных систем Алтайского государственного университета 29 апреля 2013 г.

Тематика работ, представленных на конференции, охватывает широкий круг проблем использования современных информационных технологий в образовании, экономике, государственном и муниципальном управлении.

Сборник трудов предназначен для научных работников, преподавателей вузов, аспирантов, магистрантов.

Оргкомитет конференции:

Мамченко Ольга Петровна, д.э.н., профессор, директор МИЭМИС АлтГУ – председатель;

Псарев Владимир Иванович, д.т.н., зав. кафедрой ПИЭГМУ – сопредседатель;

Юдинцев Алексей Юрьевич, к.ф.-м.н., доцент кафедры ПИЭГМУ – заместитель председателя;

Оскорбин Николай Михайлович, д.т.н., профессор, зав. каф. ТКПИ;

Дубина Игорь Николаевич, д.э.н., профессор каф. МЭММБИ;

Иванов Евгений Юрьевич, к.э.н., доцент кафедры ПИЭГМУ;

Мочалов Вячеслав Михайлович, руководитель территориального органа федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю;

Супонина Ирина Владимировна, заместитель руководителя ТОФСГС по Алтайскому краю;

Третьяков Виктор Алексеевич, заместитель руководителя ТОФСГС по Алтайскому краю;

Бубуненко Игорь Анатольевич, директор Сибирского филиала ООО «РТС-тендер»;

Ларина Лариса Владимировна, заместитель директора Сибирского филиала ООО «РТС-тендер».

СОДЕРЖАНИЕ

Ломакин В.В., Асадуллаев Р.Г. Адаптивные системы управления обучением как инструмент повышения эффективности профессионального образования	6
Байкин А.А., Исаева О.В. Имитационные деловые игры как форма реализации компетентностного подхода при подготовке бакалавров	13
Богатенкова Н.М., Гнатышина Е.А. Технология проектирования учебно-методических комплексов дисциплин по критерию безопасности	18
Гаврилова М.С., Матвеев К.А., В.И. Псарев Совершенствование качества процесса мониторинга социально-экономического развития региона	24
Мочалов В.М., Кузина Н.К. Роль официальной статистики в развитии информационных технологий в сфере государственного и муниципального управления	24
Елесова К.С. Модернизация ИС «Кадастр ООПТ Алтайского края» в условиях реформирования Российского законодательства	31
Кириченко М.А., Псарев В.И. Информационно-логическая модель процесса исполнения бюджета, ориентированного на результат	36
Колесов Н.А. Разработка методологии обеспечения безопасности для систем интернет-банкинга	43
Останин С.А., Юдинцев А.Ю., Грошев Б.Л. Моделирование финансовых временных рядов произвольной фрактальной размерности	46
Ошкало В.В., Шаповалова С.В. Проблемы использования дистанционных образовательных технологий в вузе	46
Ошкало В.В., Шаповалова С.В. Вопросы подготовки и переподготовки IT-специалистов в современном вузе с использованием дистанционных образовательных технологий	51
Патудин В.М., Стерлягов С.П. Вопросы информатизации ЖКХ муниципальных образований	55
Патудин В.М., Стерлягов С.П. Информатизация управляющих организаций ЖКХ	59
Трошкина Г.Н., Юдинцев А.Ю. Развитие функциональных возможностей информационного портала саморегулирующей организации ЖКХ	63
Белозерцев Л.Н., Пестриков В.А. Повышение квалификации оперативных сотрудников ФСКН России на основе марковских моделей диалога	63
Помазной Ю.А. О понятии информационного общества	65
Тарасова Н.А., Юдинцев А.Ю. Разработка информационной системы учета информационно-технологического сопровождения продуктов фирмы 1С в фирме-франчайзи 1С	69

<i>Татарникова К.В.</i> Разработка торговых советников на основе нейронных сетей	71
<i>Юдинцев А.Ю., Трошкина Г.Н.</i> К вопросу о реализации технологий дистанционного образования в вузе	71
<i>Юдинцев А.Ю., Трошкина Г.Н.</i> Информационная система формирования расписания занятий в вузе на основе коллективных методов принятия решений	72
<i>Трошкина Г.Н., Юдинцев А.Ю.</i> Концепция формирования единой системы подготовки кадров в сфере жилищно-коммунального хозяйства	72
<i>Юдинцев А.Ю., Трошкина Г.Н.</i> Онтологический подход в реализации образовательного процесса в вузе	73
<i>Юдинцев А.Ю., Трошкина Г.Н.</i> Оценка качества деятельности работников вуза с использованием технологий интеллектуального анализа данных	73
<i>Юдинцев А.Ю., Трошкина Г.Н.</i> Информационная система кадастра особо охраняемых природных территорий	74
<i>Юдинцев А.Ю., Трошкина Г.Н.</i> Информационная система мониторинга особо охраняемых природных территорий	78

Подписано в печать 29.01.2015.
Бумага офсетная. Усл. п. л. 4,8.
Заказ 551. Тираж 100 экз.

Отпечатано в типографии ООО «АЗБУКА»
г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98а
тел. 62-91-03, 62-77-25
e-mail: azbuka@dsmail.ru