

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 II

Барнаул 2015

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. II. – Барнаул: АЗБУКА. 2015. – 127 с.

ISBN 978-5-93957-788-5

Сборник научных трудов подготовлен на основе материалов, представленных на II 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 23 мая 2014 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:

**Шваков Евгений Евгеньевич**, 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;

**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

<i>Ахнина В.И., Трошкина Г.Н.</i> Проблемы автоматизации документооборота АКБ «Зернобанк» ЗАО	6
<i>Богомолов Г.А., Трошкина Г.Н.</i> Концепция построения информационной модели регионального потребительского рынка	8
<i>Бородулин А.В., Иванов Е.Ю.</i> Проблемы ценообразования в строительстве	11
<i>Гаврилин В.Г., Иванов Е.Ю.</i> Некоторые проблемы информационного обеспечения оценки объектов недвижимости	20
<i>Елесова К.С.</i> Система управления запросами как средство улучшения качества организации работы и повышения эффективности органов местного самоуправления на примере комитета по финансам, налоговой и кредитной политике города Барнаула	25
<i>Киселев М.С., Юдинцев А.Ю.</i> Менеджмент инцидентов информационной безопасности	28
<i>Колесников Е.А., Байкина К.А.</i> Анализ сезонности пожаров в Алтайском крае	32
<i>Колесов Н.А.</i> Некоторые проблемы информационной безопасности систем дистанционного банковского обслуживания	37
<i>Колмаков Е.Л., Стерлягов С.П.</i> Особенности использования дистанционного обучения в вузах гуманитарного профиля	39
<i>Кривилев И.А.</i> Системы управления клиентами и персоналом (CRM) с помощью облачных технологий	42
<i>Ленник Е.И., Юдинцев А.Ю.</i> Информационная система поддержки малого бизнеса на примере алтайского бизнес – инкубатора	46
<i>Лучшев В.В., Юдинцев А.Ю.</i> Концепция развития информационных региональных систем в рамках действия федерального закона от 05.04.2013 №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»	50
<i>Мамченко О.П., Хвалынский Д.С.</i> Особенности разработки информационной системы определения уровня обеспеченности населения региона товарами (работами, услугами)	52
<i>Макрушин А.В., Трошкина Г.Н.</i> Проектирование системы управления идеями «Концепт+» (на примере мебельного предприятия ООО «Айлант»)	57
<i>Муталипов Р., Иванов Е.Ю.</i> Вычисляемая модель российской экономики (RUSEC)	59
<i>Неземаев А.А.</i> Информационное взаимодействие между ФНС и ГИБДД: проблемы и решения	63
<i>Патудин В.М.</i> Виртуальный бизнес-инкубатор «ALTAICLOUD» как инструмент реализации практико-ориентированного подхода к организации учебного процесса в вузе	66

<b>Патудин В.М., Стерлягов С.П.</b> Единые информационно-расчетные центры ЖКХ муниципальных образований	72
<b>Печеникова В.В., Юдинцев А.Ю.</b> Алгоритм нейросетевого торгового советника, основанного на значениях технических индикаторов	77
<b>Помазной Ю.А.</b> О действительном содержании понятия системы в рамках общей теории систем и его роли в аспекте познания вообще	81
<b>Помазной Ю.А.</b> Об альтернативных возможностях изготовления FLASH-баннера	106
<b>Птахина Н.В., Юдинцев А.Ю.</b> Моделирование процесса управления инвестициями на региональном уровне	109
<b>Романова А.С., Трошкина Г.Н.</b> Проблемы реализации процесса закупки товаров, работ и услуг у единственного поставщика в учреждении здравоохранения в соответствии с федеральным законом № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ и услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»	114
<b>Рошупкин К.В.</b> Визуальное моделирование и модифицирование нелинейной хаотической системы	117
<b>Шаханина С.В.</b> Дистанционное обучение как инновационная образовательная технология	121
<b>Шаханина С.В.</b> Использование дистанционных образовательных технологий в преподавании юридических дисциплин	124

Подписано в печать 29.01.2015.  
Бумага офсетная. Усл. п. л. 7,3.  
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