

П Р И К Л А Г Н А Я

ИНФОРМАТИК@

научно-практический
журнал

№ 3 (21) 2009

ISSN 1993-8314



СИНЕРГИЯ ПРИНТ

п р и к л а д н а я

ИНФОРМАТИК@

научно-практический
журнал

№3(21) 2009

Уважаемые коллеги!

Данный номер открывается репортажем с Международного научного конгресса «Роль бизнеса в трансформации российского общества».

Инициатором проведения конгресса была Московская финансово-промышленная академия. Поддержку этому мероприятию оказывали такие институты Академии наук, как Институт экономики и Центральный экономико-математический институт, и компьютерные компании Москвы. Два компьютерных факультета Академии — *Информационных систем и технологий* и *Программирования* — сформировали научные секции, где в течение нескольких дней были доложены не только новые результаты и разработки профильных институтов и фирм, но и научно-исследовательские работы студентов.

Основные рубрики номера в основном представлены статьями об экономических приложениях методов прикладной информатики. Следует отметить высокий научный уровень всех статей, причем в двух работах — В. Н. Бугорского, А. И. Ястребова «Моделирование рыночной стоимости виртуальных предприятий» и Е. П. Бочарова, Е. В. Даниловой, А. Г. Иванчи «Оценка ликвидности коммерческих банков методами эконометрики и имитационного моделирования» — изложены новые научные результаты, полученные исключительно «интеллигентными» средствами прикладной информатики: с помощью аппарата нейронных сетей и методов имитационного моделирования.

В проблемной статье Б. Н. Полякова «Особенности научной методологии автоматизированного проектирования в условиях интернетовской цивилизации» формулируются и обосновываются принципы и структура современной научной методологии, основанные на достижениях информационной технологии, математических методов и компьютерной техники, применительно к автоматизированному проектированию сложных объектов тяжелого машиностроения с использованием Internet-технологий.

Главный редактор
А. А. Емельянов

ИТ-БИЗНЕС

РЫНОК ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ

Репортаж

Международный научный конгресс «Роль бизнеса в трансформации российского общества» 3

E-COMMERCE

Е. П. Бочаров, Е. В. Данилова, А. Г. Иванча

Оценка ликвидности коммерческих банков методами эконометрики и имитационного моделирования 18

БАНКОВСКОЕ ДЕЛО

В. Н. Бугорский, А. И. Ястребов

Моделирование рыночной стоимости виртуальных предприятий 28

ИТ-МЕНЕДЖМЕНТ

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ

А. Л. Иванов

Технология управления лицензиями на программное обеспечение 37

УПРАВЛЕНИЕ ИНВЕСТИЦИЯМИ

Н. В. Ковальчук

Оценка эффективности IT-инвестиций в проектах автоматизации 44

ИТ И ОБРАЗОВАНИЕ

КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ВЫПУСКНИКОВ

Т. Э. Шульга

Организационные принципы подготовки IT-специалистов 49

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРОСТРАНСТВО

И. Д. Котляров

Использование сетевого информационного пространства при подготовке специалистов высшей квалификации 53

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

ЭКОНОМЕТРИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Н. Н. Прокимнов

Инфраструктура информационной системы мониторинга экономических процессов 65

ЧЕЛОВЕКО-МАШИННЫЙ ИНТЕРФЕЙС

В. Г. Мокрозуб

Синтаксис запросов конечных пользователей к реляционной базе данных 95

ЛАБОРАТОРИЯ

МОДЕЛИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ОБЪЕКТОВ

С. А. Потёмкин, Т. А. Ларина

Анализ методов оценки обеспечения надежности многофилиальных банков ... 100

ВОПРОСЫ ТЕОРИИ

ГЕОИНФОРМАТИКА В ЭКОНОМИКЕ

А. А. Емельянов, Е. А. Власова

Модельно-логистический анализ территорий для рационального размещения филиала вуза 105

ТОЧКА ЗРЕНИЯ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Б. Н. Поляков

Особенности научной методологии автоматизированного проектирования в условиях интернетовской цивилизации 125

В ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИЙ ПОРТФЕЛЬ

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

А. С. Михайлов

Современное состояние и перспективы внедрения квантово-криптографических технологий 128

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ 133

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК СТАТЕЙ 135

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ РУКОПИСЕЙ

ДЛЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ В РЕДАКЦИЮ ЖУРНАЛА

«ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА» 139

Редакционная коллегия

Главный редактор

Емельянов А. А. докт. экон. наук, проф.

Заместители главного редактора

Артюхин В. В. канд. экон. наук, доц.
Власова Е. А.

Редакционный совет

Багриновский К. А. докт. экон. наук, проф.
Звонова А. Н. канд. экон. наук
Козлов В. Н. докт. техн. наук, проф.
Коршунов С. В. канд. техн. наук, проф.
Мешалкин В. П. докт. техн. наук, проф.,
чл.-корр. РАН,

Мэйпл К. Ph. D., проф.

Павловский Ю. Н. докт. физ.-мат. наук,
проф., чл.-корр. РАН
сопредседатель

Пузанков Д. В. докт. техн. наук, проф.
Росс Г. В. докт. техн. наук,
докт. экон. наук, проф.

Рубин Ю. Б. докт. экон. наук, проф.,
чл.-корр. РАО

Саркисов П. Д. докт. техн. наук, проф.,
акад. РАН,
сопредседатель

Сухомлин В. А. докт. физ.-мат. наук,
проф.

Титарев Л. Г. докт. техн. наук, проф.

Члены редколлегии

Амбросов Н. В. докт. экон. наук, проф.

Бендиков М. А. докт. экон. наук, проф.

Бугорский В. Н. канд. экон. наук, проф.

Буянова Л. Н. докт. экон. наук, проф.

Волкова В. Н. докт. экон. наук, проф.

Диго С. М. канд. экон. наук, проф.

Дик В. В. докт. экон. наук, проф.

Дли М. И. докт. техн. наук, проф.

Емельянов С. А.

Иванов Л. Н. докт. техн. наук, проф.

Литвинова О. А. канд. экон. наук

Мальшев Н. Г. докт. техн. наук, проф.

Попов И. И. докт. техн. наук, проф.

Потемкин А. И. докт. техн. наук, проф.

Салмин С. П. докт. экон. наук, проф.

Халин В. Г. канд. физ.-мат. наук, проф.

Хубаев Г. Н. докт. экон. наук, проф.

Чистов Д. В. докт. экон. наук, проф.

Шориков А. Ф. докт. физ.-мат. наук, проф.

Международный научный конгресс «Роль бизнеса в трансформации российского общества»

13–17 апреля 2009 г. в Московской финансово-промышленной академии состоялся Международный научный конгресс «Роль бизнеса в трансформации российского общества». Это инновационное научное мероприятие со своей историей и традициями предоставляет реальную возможность ученым и практикам, преподавателям, аспирантам и студентам познакомиться научную общественность с исследовательскими разработками и практико-ориентированными проектами.

В работе конгресса приняли участие около 480 докладчиков. Его участниками стали ведущие российские эксперты и экономисты: Р. С. Гринберг — член-корреспондент РАН, директор Института экономики РАН, заведующий кафедрой Мировой экономики МФПА; С. Н. Сильвестров — докт. экон. наук, профессор, заместитель директора Института экономики РАН.

Началом деятельности конгресса стало выступление первого проректора МФПА, докт. экон. наук **В. А. Леднева**, отметившего, что «конгресс — открытая научная площадка», где преподаватели, аспиранты и студенты в острой конкурентной борьбе продемонстрируют свои научные достижения и наработки, которые обязательно будут востребованы образовательным процессом Академии, давая импульс развитию исследовательских способностей и формированию профессиональной компетенции учащихся.

Активное участие в работе конгресса приняли все факультеты Академии:

- Финансов;
- Менеджмента;
- Юридический;
- Мировой экономики;
- Информационных систем и технологий (ИСИТ);
- Программирования.

В рамках конгресса прошло порядка 70 параллельных секций, а также ряд конференций, форумов, дискуссий, выездных семинаров и тренерских мастерских. По итогам работы ка-



В. А. Леднев

ждой научной секции победители были награждены дипломами, а все докладчики — памятными сертификатами участника.

Отличительной чертой конгресса является его научно-практическая направленность, о чем свидетельствует активное участие в работе научных секций специалистов-практиков. Возможность выступить с докладом, принять участие в дискуссии позволяет молодым ученым не только обменяться результатами исследований, но и войти в соответствующее профессиональное сообщество.

В настоящем репортаже представлен отчет о научных секциях факультетов компьютерных специальностей.

Факультет

Информационных систем и технологий

В рамках конгресса на факультете Информационных систем и технологий работало четыре секции:

- Информатизация бизнеса;
- Информационный менеджмент электронной коммерции;
- Программное и аппаратное обеспечение вычислительных систем;
- Дизайн.

Работа секций была организована в двух частях: первый день — студенческая часть, второй день — «взрослая», научная», выступление преподавателей МФПА, аспирантов и гостей. На работу секций в качестве слушателей были приглашены студенты профильных специальностей. Примечательно, что студенты младших курсов проявили несомненный интерес к докладам: активно задавали вопросы и участвовали в дискуссиях. Студенты, подготовившие лучшие доклады и получившие дипломы 1-й, 2-й и 3-й степени, были приглашены на вторую часть работы сессии.

Секция «**Программное и аппаратное обеспечение вычислительных систем**» в этом году работала впервые. Модератор секции — **Ю. А. Никандрова**, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры Информационных систем (ИС), заместитель декана факультета Информационных систем и технологий (ИСиТ) МФПА. Секция работала 13 и 16 апреля. Присутствовало порядка 70 человек — студенты, обучающиеся по специальностям «Прикладная информатика (по областям)» и «Информационные системы и технологии».

На студенческой части были представлены доклады:

- «Корпоративная защита от спама» — студента 1-го курса группы ДНИ-103 *Григория Егорова* (руководитель А. М. Збарский, преподаватель кафедры Информационного менеджмента и электронной коммерции (ИМиЭК) МФПА);
- «Эволюция методов шифрования» — студентов второго курса групп ДЛИ-201 и ДЛИ-202 *Ксении Поплавской* и *Юрия Горячева* (руководитель Ю. А. Никандрова).



К. Поплавская и Ю. Горячев



Ю. А. Никандрова

Темы докладов вызвали всеобъемлющий интерес: и студентов, и преподавателей. Ксения и Юрий провели совместное исследование и выбрали оригинальный способ представления результатов своей работы: поочередным изложением материала на фоне общей презентации им, несмотря на всю серьезность и сложность темы, удалось избежать впечатления «скучного» и «длинного» доклада. Выступление этих второкурсников вызвало оживленное обсуждение не только на студенческой части конгресса, но и на «взрослой», куда они были приглашены как победители среди студентов. Оценка докладов комиссией, состоящей из преподавателей кафедры Информационных систем, проводилась по следующим критериям: глубина проведенного исследования, степень владения материалом, качество



Д. В. Денисов



В. В. Дик

презентации и само выступление. В результате места распределились следующим образом:

- Горячев Юрий — диплом 1-й степени;
- Поплавская Ксения — диплом 2-й степени;
- Егоров Григорий — диплом 3-й степени.

Научная часть секции «Программное и аппаратное обеспечение вычислительных систем» была представлена следующими докладами:

■ *Д. В. Денисов*, канд. экон. наук, заведующий кафедрой ИС, декан факультета ИСиТ МФПА, «Перспективы развития средств хранения данных на магнитных носителях»;

■ *Ю. А. Никандрова*, канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры ИС, заместитель декана факультета ИСиТ МФПА, «Тенденции развития средств управления данными»;

■ *О. П. Култыгин*, канд. экон. наук, доцент кафедры ИС МФПА, «Критерии выбора СУБД для автоматизации деятельности предприятия малого и среднего бизнеса»;

■ *Л. И. Алешин*, канд. пед. наук, доцент кафедры ИС МФПА «Дисциплины «Информационные технологии» и «Информационные системы» в вузе»;

■ победители студенческой секции *Юрий Горячев* и *Ксения Поплавская* (руководитель Ю. А. Никандрова), «Эволюция методов шифрования».

В работе секции приняли участие преподаватели кафедр: Информационных систем, Информатики, Математических и инструмен-

тальных методов в экономике. Оживленные дискуссии разгорелись при обсуждении перспектив развития средств хранения данных на магнитных носителях и современных методов шифрования. Лучшими были признаны:

- Д. В. Денисов — диплом 1-й степени;
- Ю. А. Никандрова — диплом 2-й степени;
- О. П. Култыгин — диплом 3-й степени.

Секция «**Информационный менеджмент электронной коммерции**» работала 15 и 16 апреля. Модератор секции — **Владимир Владимирович Дик**, докт. экон. наук, профессор, заведующий кафедрой ИМиЭК МФПА.

На студенческую часть были представлены доклады студентов как МФПА, так и других вузов. Слушателей на секции присутствовало порядка 50 человек. Докладчики:

■ *Илья Эркаев*, группа ДНП-202, «CMS-системы и их практическое применение для управления корпоративным web-ресурсом (на примере CMS-Joomla)», руководитель Н. А. Ребус, преподаватель кафедры ИМиЭК МФПА;

■ *Анна Бударагина*, группа ДНП-203, «Преимущества использования Flash-технологий при создании корпоративного электронного портала», руководитель Н. А. Ребус;

■ *Сергей Лобанов*, группа СЛИ-607, «Разработка контента для дистанционного и заочного образования по разделу «Криптография», руководитель С. В. Шайтура, преподаватель кафедры ИМиЭК МФПА;

■ *Денис Фролкин*, группа СЛИ-607, «Организация защиты локальной вычислительной сети предприятия», руководитель С. В. Шайтура;

■ *Михаил Пахомов*, группа СЛИ-607, «Безопасность систем электронного обмена данными», руководитель С. В. Шайтура;

■ *Сергей Гребенников*, группа ДЛМ-501, «Управление качеством продукции малого предприятия», руководитель С. В. Шайтура;

■ *Андрей Григорьев*, группа ДЛИ-202, «Организация удаленного обучения при помощи видеосвязи», руководитель В. В. Дик;

■ *Даниил Климовицкий*, студент Московского инженерно-физического института (Государственный университет) (МИФИ (ГУ)), «Тенденции развития банковских интернет-систем», руководитель А. С. Михайлов, канд. техн. наук, доцент кафедры Кибернетики МИФИ (ГУ);

■ *Татьяна Шаталина, Валентина Девяткина*, группа ДЛП-401, «Исследование возможностей автоматизации бизнес-процессов Деканата», руководитель Т. В. Алексеева;

■ *Е. Л. Абисова, К. А. Пелухова, М. В. Хабихманова*, студенты кафедры Электронной коммерции Поволжского Государственного Университета Телекоммуникаций и Информатики (ПГУТИ), «Использование информационно-коммуникационных технологий для повышения эффективности государственного управления», руководитель А. В. Юрасов, докт. экон. наук, зав. кафедрой Электронной коммерции ПГУТИ;

■ *Алексей Козлов, Илья Кондратьев*, группа ДЛП-401, «Мобильная коммерция: вчера, сегодня, завтра», руководитель Ю. О. Тарарук, преподаватель кафедры ИМиЭК МФПА.

Лучшими были признаны:

- Татьяна Шаталина, Валентина Девяткина — диплом 1-й степени;
- Илья Эркаев — диплом 2-й степени;
- Илья Кондратьев и Алексей Козлов — диплом 3-й степени;
- Андрей Григорьев — диплом 3-й степени.

В научной части секции (к сожалению, ее регламент не смог вместить выступления всех участников) были представлены следующие доклады:

■ *С. В. Шайтура*, преподаватель кафедры ИМиЭК МФПА, «Электронно-геоинформационные ресурсы и технологии»;

■ *Е. С. Карпушкин*, следователь Главного следственного управления при ГУВД по Москве, аспирант МФПА, «Управление предприятием в условиях угрозы недружественного поглощения (рейдерского захвата)»;

■ *Б. Е. Одинцов*, докт. экон. наук, профессор, Всероссийский заочный финансово-экономический институт, два доклада: «Принятие решений на относительных величинах» и «Интеллектуализация естественно-языковых запросов в сети WWW»;

■ *В. Г. Алексеев*, ведущий программист компании OILspace, «Эволюция бизнес-моделей в области разработки корпоративного ПО»;

■ *А. С. Шайтура*, аспирант Московского государственного университета геодезии и картографии (МИИГАиК), «Методы и механизмы управления предприятиями на основе их стоимости»;

■ *О. Н. Свечкин*, аспирант Евразийского Открытого Института (ЕАОИ), главный бухгалтер НОУ ШМ «Арсенал», «Кризис как фазовый переход»;

■ *А. А. Михайлюк*, главный редактор журнала «Железо», «Практический опыт внедрения непрерывного обучения сотрудников, современный подход»;

■ *О. Б. Заманская*, преподаватель кафедры ИМиЭК МФПА, «Аутсорсинг в сфере IT»;

■ *Н. А. Ребус*, преподаватель кафедры ИМиЭК МФПА, «Современные подходы к управлению IT-рисками»;

■ *Александр Иванов*, аспирант МФПА, администратор сети ООО «Джекпот», «Управление жизненным циклом корпоративной информации»;

■ *З. А. Казанкова*, аспирант МЭСИ, сотрудник компании Microsoft, «Информационная система как фактор конкурентоспособности бизнеса»;

■ *А. С. Михайлов*, «Технология разработки прикладных протоколов электронной коммерции»;

■ *Д. Г. Аляутдинов*, генеральный директор компании «Телекоммуникационные бизнес-

системы», «Информационные технологии и кризис»;

- *И. С. Масляева*, канд. техн. наук, доцент кафедры ИМиЭК МФПА; *Н. А. Ребус*, преподаватель кафедры ИМиЭК МФПА, «Аудит Usability»;

- *Н. А. Стефанова*, ассистент кафедры Электронной коммерции ПГУТИ, «Интернет-маркетинг регионального рынка высшего образования»;

- *А. Е. Гайдук*, старший преподаватель кафедры Электронной коммерции ПГУТИ, «Понятие и структура интернет-рекламы»;

- *А. В. Юрасов*, докт. экон. наук, зав. кафедрой Электронной коммерции ПГУТИ, *Н. В. Никульников*, ст. преподаватель кафедры Электронной коммерции ПГУТИ, «Постановка проблемы формирования стратегии интернет-маркетинга автодилера»;

- *А. В. Юрасов*, докт. экон. наук, зав. кафедрой Электронной коммерции ПГУТИ, *А. В. Иванов*, канд. экон. наук, доцент кафедры Электронной коммерции ПГУТИ, «Особенности конкурентной разведки банковских услуг в среде Интернет»;

- *А. А. Крюкова*, аспирант кафедры Электронной коммерции ПГУТИ, «Оптимизация работы с клиентами с использованием технологий интеллектуального анализа данных», «Специфика применения CRM-технологий в государственном секторе»;

- *Е. В. Красильникова*, доцент кафедры ИМиЭК МФПА, «Конвергенция ERP и CSRP-систем как способ получения конкурентных преимуществ предприятием»;

- *Ю. О. Тарарук*, преподаватель кафедры ИМиЭК МФПА, «Обзор сектора B2B электронной коммерции. Перспективы развития»;

- *К. А. Сарсенов*, аспирант МФПА, главный эксперт управления карточного бизнеса ЗАО «ЮниКредит банк», «Карточное мошенничество: сегодня и завтра», руководитель В. В. Дик;

- *А. В. Золотова*, аспирант МФПА, консультант SAP, «IT: фокус на логистику»;

- *И. В. Павлековская*, преподаватель кафедры ИМиЭК МФПА, «Концепция использования информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) для управления неформализованными знаниями в организации»;

- *А. Л. Иванов*, аспирант МФПА, «Управление жизненным циклом корпоративной информации»;

- *А. Л. Иванов*, аспирант МФПА, *А. В. Павлов*, аспирант МФПА, «Унифицированные коммуникации на предприятии».

Лучшими были признаны:

- *К. А. Сарсенов* — диплом 1-й степени;
- *Е. В. Красильникова* — диплом 2-й степени;
- *О. Н. Свечкин* — диплом 3-й степени.

Секция «**Информатизация бизнеса**» работала 15 и 17 апреля. Модератор секции — **Гелена Васильевна Алёхина**, канд. экон. наук, доцент, член-корр. МАНИИПТ, заведующая кафедрой Информатики МФПА.



Г. В. Алёхина

Работа студенческой части началась с информационного сообщения модератора на тему «IT-стратегии в условиях кризиса». С докладами выступили студенты:

- *Валентин Титов*, группа ДЛП-501, «Системы контроля версий и их влияние на этапы разработки ПО»;

- *Анна Мартынова*, группа ДЛИ-401, «Терминальные решения»;

- *Татьяна Шаталина* и *Илья Кондратьев*, группа ДЛП-401, «Анализ рисков применения CRM-системы образовательным учреждением».

Лучшими были признаны:

- *Валентин Титов* — диплом 1-й степени;
- *Анна Мартынова* — диплом 2-й степени;

• Татьяна Шаталина и Илья Кондратьев — диплом 2-й степени.

Научную часть секции открыл доклад *Гелены Васильевны Алёхиной* «Стратегии действий IT-директора в условиях кризиса». На научную секцию «Информатизация бизнеса» была приглашена в качестве почетного гостя *Светлана Юрьевна Фасий*, менеджер по работе с вузами компании КонсультантПлюс. Светлана Юрьевна рассказала о технологических изменениях, произошедших в тиражируемой компанией электронной системе поддержки бизнеса. Она разъяснила принципиально новые возможности поиска и работы с документами, специфику обновленного интерфейса. Благодаря вышеобозначенным изменениям появляется возможность экономить время на поиск и анализ информации, сделать работу специалистов с системой еще более удобной, комфортной и эффективной. Были освещены вопросы, касающиеся опыта применения и внедрения продуктов компании КонсультантПлюс в образовательной деятельности учебных заведений, намечены пути дальнейшего перспективного сотрудничества с кафедрой Информатики МФПА. На секции с докладами выступили:

■ *П. Г. Пронкин*, канд. хим. наук, заместитель заведующего кафедрой Информатики МФПА, «Видеоконференцсвязь»; «Применение информационных технологий при задаче распознавания химических структур»;

■ *В. В. Титов*, ассистент кафедры Информатики МФПА, группа ДЛП-501; «Системы контроля версий и их влияние на этапы разработки ПО»;

■ *Н. Я. Спивакова*, преподаватель кафедры Информатики МФПА, «Педагогический сценарий преподавания дисциплин»;

■ *С. Ю. Фасий*, менеджер по работе с вузами от компании Консультант Плюс, «Технология ПРОФ — новый этап развития справочной правовой системы КонсультантПлюс»;

■ *М. В. Козлов*, канд. биол. наук, доцент кафедры Информатики МФПА, «Автоматизированный анализ количественных взаимосвязей между состоянием окислительных процессов и функциональной активностью»;

■ *Анна Мартинова*, группа ДЛИ-401, «Терминальные решения».

Лучшими были признаны:

- П. Г. Пронкин — диплом 1-й степени;
- Н. Я. Спивакова — диплом 2-й степени;
- М. В. Козлов — диплом 3-й степени.

Секция «Дизайн» проводилась совместно для студентов и преподавателей. Модератор секции — Татьяна Львовна Макарова, канд. техн. наук, доцент, член ВТОО «Союз художников России» и Международной ассоциации изобразительных искусств — АИАП ЮНЕСКО, член-корреспондент Академии имиджологии (АИМ). Работу секции открыл доклад «Анализ символики рекламных фотографий показов моделей коллекций «прет-а-порте»: мода и стиль в кодах коллекций женской одежды Домов моды «Yohji Yamamoto» и «Givenchy»» подготовленный *Т. Л. Макаровой* и *С. Л. Макаровым*, старшим преподавателем Московского государственного института электроники и математики. Далее выступили студенты 1, 2, 3-го курсов, обучающиеся по специальностям: «Прикладная информатика (в дизайне)» и «Дизайн»:

■ *Эльвира Аминова* (руководитель *Т. Л. Макарова*), группа ДЛЗ-301, «Стиль «ретро» в современном графическом дизайне»;

■ *Арсений Маслов* (руководитель *Г. В. Алёхина*), группа ДЛД-101, «Эволюция дизайна пользовательских интерфейсов»;

■ *Анастасия Рутковская* (руководитель *Т. Л. Макарова*), группа ДЛД-201, «Исследование модных тенденций в промышленном дизайне: анализ дизайна осветительных приборов (2006–2010 годы)»;

■ *Олеся Кущенко* (руководитель *Т. Л. Макарова*), группа ДЛЗ-301, «Рисунок и фотография: анализ современных стилей изображения».

Завершил работу секции доклад *Т. Л. Макаровой* и *А. В. Сайко*, креативного директора «MADE IN Creative Agency», на тему: «Разработка презентации «MADE IN Creative Agency»».

Лучшими были признаны:

- Анастасия Рутковская — диплом 1-й степени;
- Олеся Кущенко — диплом 2-й степени;
- Арсений Маслов — диплом 2-й степени;
- Эльвира Аминова — диплом 3-й степени.

В заключение хотелось бы отметить, что студенты всех курсов приняли наиактивнейшее участие в работе конгресса: вместе с безукориз-

ненной посещаемостью проявили себя внимательными слушателями, активно участвовали в дискуссиях. Примечательно, что студенты факультета Информационных систем и технологий заинтересовались не только секциями с тематикой по своей специальности, но и секциями других факультетов. Например, они участвовали в работе секций студенческой конференции «Современные информационные технологии: проблемы и методы их решения» факультета Программирования, проходившей в рамках научного конгресса.

На будущее планируется распространить положительный опыт привлечения к работе секций представителей других вузов, компаний-партнеров, как это происходило в секциях: «Информатизация бизнеса», «Информационный менеджмент электронной коммерции», а также расширить сферу их профессиональной деятельности: например, привлечь специалистов в области разработки программного обеспечения и дизайна.

Ежегодная конференция факультета Программирования «Современные информационные технологии: проблемы и методы их решения»

В рамках Международного научного конгресса «Роль бизнеса в трансформации российского общества» состоялась Ежегодная конференция факультета Программирования на тему «Современные информационные технологии: проблемы и методы их решения».

Открыл работу конференции декан факультета Программирования канд. физ.-мат. наук **И. А. Нестеров**. В своем выступлении он подчеркнул, что проведение такого мероприятия уже становится традицией факультета¹.

Конференция проходила на базе 5 секций:

- Мобильные системы;
- Современные Internet-технологии — перспективы развития;
- Проблемы безопасности компьютерных систем;
- Системы искусственного интеллекта;



И. А. Нестеров

- Современные информационные технологии.

Основу работы конференции составили доклады профессорско-преподавательского состава МФПА, в том числе и от редакции журнала «Прикладная информатика».

Вице-президент Академии, заведующий кафедрой Математических и инструментальных методов экономики, докт. экон. наук, профессор **А. А. Емельянов** выступил с докладом «Современное «интеллектуальное» моделирование: компьютерные модели-трансформеры». В док-



А. А. Емельянов

¹ См. репортаж в журнале «Прикладная информатика» № 2 (14) за 2008 год.