

ХРОНИКА

УДК 378.225+004.416.6

Е.К.Ещин, А.Г.Пимонов, О.А.Бияков, М.А.Тынкевич

«ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ЭКОНОМИКЕ» – ПЕРВЫЙ ВЫПУСК

На кафедре вычислительной техники и информационных технологий состоялся первый выпуск по специальности 071900 – «Информационные системы в экономике»¹. Государственным образовательным стандартом этой специальности предусмотрено, что «... деятельность специалиста направлена на обеспечение функционирования экономических, административных и управленческих подразделений учреждений, оснащенных по стандартам электронного офиса.

Специалист должен уметь выполнять все проектные работы по разработке экономических информационных систем на всех стадиях их жизненного цикла ...

....Объектами профессиональной деятельности экономиста по специальности 071900 – «Информационные системы в экономике» являются: предприятия и их структурные подразделения, коммерческие организации различных организационно-правовых форм (государственные и муниципальные унитарные предприятия, производственные кооперативы, хозяйственные товарищества и общества), некоммерческие организации и объединения, требующие профессиональных знаний в области информатики и управления информационными ресурсами». Вот так!

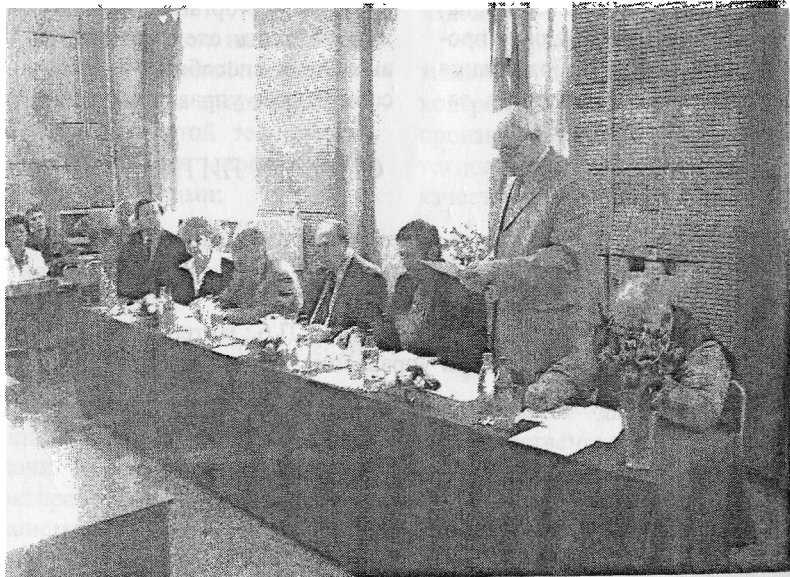
Выпускники на протяжении пяти лет изучили массу дисциплин, отражающих суть специ-

альности «Информационные системы в экономике». К ним относятся высшая математика, информатика, экономическая теория, вычислительные машины, сети и системы телекоммуникаций, основы алгоритмизации и языки программирования, системы программирования, численные методы анализа, теория экономических информационных систем, информационные технологии в экономике, базы данных и знаний, разработка и применение пакетов прикладных программ в экономике, проектирование информационных систем в экономике, экономика информатики, теория оптимального управления экономическими системами, моделирование экономических процессов, компьютерные технологии финансовых операций, защита информации и информационная безопасность, информационный менеджмент, статистическое моделирование экономических систем и статисти-

стический анализ данных на компьютере, графические средства в экономических информационных системах.

В соответствии с требованиями образовательного стандарта, объектами исследования в дипломных работах явились процессы статистического анализа и распознавания образов, анализа банковской деятельности и финансового состояния предприятия, автоматизации учета ценных бумаг, обмена данными между конфигурациями программных средств, управления вузом и др.

В период с 25 по 27 мая 2004 г. состоялись защиты дипломных работ. Государственная аттестационная комиссия работала в составе: председатель – доктор физико-математических наук, профессор, проректор по новым информационным технологиям КемГУ К. Е. Афанасьев и члены: канд. техн. наук, доцент, генеральный директор ОАО «Объединенные



Государственная аттестационная комиссия начинает работу

¹ Кстати, теперь эта специальность изменила свое название и называется 351400 – «Прикладная информатика в экономике».

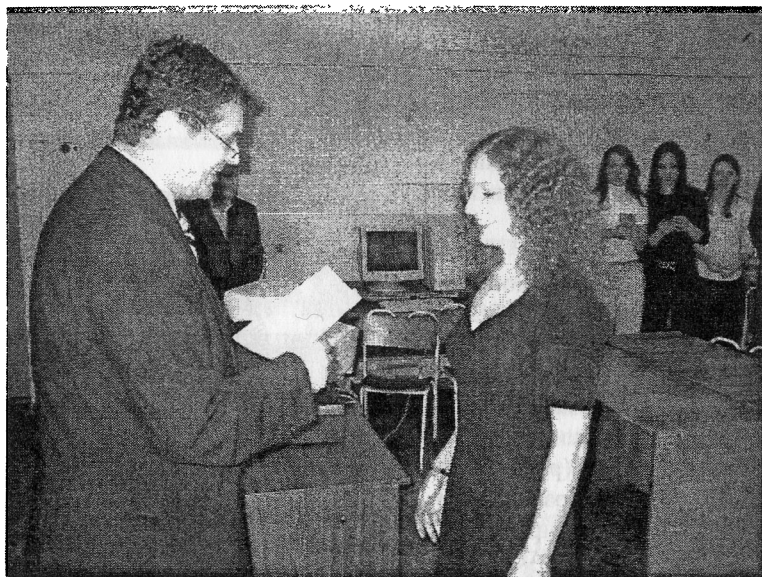
машиностроительные заводы – Сибирь» В.И.Янцен, канд. экон. наук, доцент, с.н.с. Кемеровской лаборатории экономических исследований Института экономики и организации промышленного производства СО РАН Г.Н. Речко, начальник отдела АСУ регионального филиала ОАО «Электросвязь» Кемеровской области А. В. Кудрявцев. От университета в состав ГАК вошли докт. техн. наук, профессор, зав. кафедрой ВТиИТ Е. К. Ещин и докт.техн.наук, профессор этой же кафедры А. Г. Пимонов.

Широка и многообразна тематика выполненных дипломных работ (<http://vtit.kuzstu.ru/growns.php>).

Так ст. Латышева Е.И. и Болотова О.С. (рук. проф. Тынкевич М.А.) разработали информационную систему статистического анализа экономической информации, предназначенную для пользователей, знакомых лишь с азами анализа, которые без длительного обучения могли бы «занести в компьютер» свои данные и получить информацию на доступном уровне познания об основных характеристиках случайных величин, о характере распределения анализируемых выборок, наличии корреляции, о тенденциях динамических процессов.

Джун И.Е. (рук. проф. Пимонов А.Г.) разработала базу данных для хранения информации об агрегированных балансах коммерческих банков, создала и программно реализовала алгоритм графического моделирования финансового состояния банков на основе публикуемой бухгалтерской отчетности.

Лазеева М.П. (рук. проф. Пимонов А.Г.) представила к защите информационную систему ППП «ПРОИС» для анализа данных на основе вероятностно-статистического непараметрического распознавания образов. Система базируется на многообразии алгоритмов распознавания и применима для решения задач классификации и прогноза в различных областях



К.Е.Афанасьев поздравляет с отличной защитой Лену Дунаеву

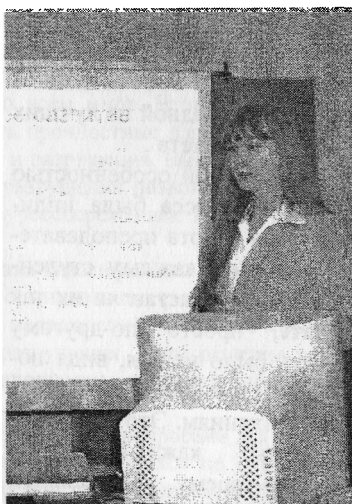
знаний.

Кириянов А.М. (рук.ст.преп. Бочков В.В.) на профессиональном уровне разработал систему автоматизированного обмена данными между конфигурациями «1С: торговля+склад» и «1С:бухгалтерия» популярной системы «1С:предприятие»

Торопцевым Д.В. (рук. ст. преп. Бочков В.В.) предложена информационная система анализа финансового состояния предприятия

Значительное число работ посвящено вопросам внутривузовской деятельности.

Юдиной Е.А. и Москалевой Е.А. (рук. доц. Бияков О.А.) для КузГТУ предложена система АБИТУРИЕНТ, реализованная



Как всегда логично и убедительно (Маша Лазеева)

в среде Delphi 6.0 с серверной частью в InterBase. Система позволяет вести документацию экзаменационного процесса, вести поиск по заданным критериям, формировать отчеты и передавать их в файл Microsoft Excel.

Белослудцев А.А. (рук. доц. Бияков О.А.) предложил вариант системы кадрового обеспечения учебных дисциплин.

Кудымов Н.И. (рук. ст.преп. Лу П.Ц.) предложил информационную систему ДЕКАНАТ как часть создаваемой системы автоматизации учебного процесса.

Разработана и внедрена на заочном факультете ГУ КузГТУ информационная система документации учебного процесса факультета (Медведев А.П., рук. доц. Крюкова В.В.)

Разработана сетевая система контроля знаний студентов на основе объектно-ориентированного подхода (Чесноков Д.А., доц. Смыков А.Б.).

Борисовым А.В. (рук. ст. преп. Крутский Д.Л.) разработана автоматизированная БД учета и контроля успеваемости с доступом через Интернет.

Часть выпускных квалификационных работ имеет подтвержденное документально, реальное внедрение.

Под рук. доц. Коломаровой Н.Ю. разработаны блоки

«Управление финансами предприятия (Панькин П.Ю.) и «Автоматизация учета ценных бумаг» в системе «Инфо-Бухгалтер» (Суфиярова Е.В. и Суханова М.Ф.), внедренные в ООО «Строительный сервисный центр «ГОЛЕГО».

"Информационно - аналитическая система ремонтных процессов ОАО «НИИ ВЭМ» (Сметанин Л.В., рук доц. Соколов И.А.) внедрена в ОАО «НИИ Взрывозащищенных Электрических Машин».

Дунаева Е.С. (рук. проф. Пимонов А.Г.) разработала и внедрила специализированную конфигурацию для ЗАО "КузбассавтоГАЗсервис" на основе системы 1С: Предприятие 7 7».

В целом дипломные работы защитили 18 студентов. Десять из них получили дипломы с отличием. Можно с уверенностью утверждать, что все выпускники обладают высокими квалификационными показателями (средний балл у них – 4.67) и будут успешно работать самостоятельно.

Вот имена первых выпускников

1. Белослудцев Алексей
2. Болотова Ольга
3. Борисов Андрей
4. Джун Ирина
5. Дунаева Елена
6. Кирьянов Алексей
7. Кудымов Никита
8. Лазеева Мария
9. Латышева Евгения
10. Медведев Андрей
11. Москалева Елена
12. Панькин Павел
13. Сметанин Леонид
14. Суфиярова Маргарита
15. Суханова Евгения
16. Торопцев Денис
17. Чесноков Даниил
18. Юдина Елена

(выделены обладатели дипломов с отличием).

Мнения педагогов

А.П. Одна из главных задач любого высшего учебного заведения, а университета в особенности, научить будущего специалиста учиться. А делать это придется всю оставшуюся жизнь. Умение думать – вот что



После защиты ...

отличает интеллектуального выпускника университета от эрудированного, грамотного, но все же ремесленника. И если эта способность воплотилась в наших выпускниках (и "это больше, чем факт – так оно и есть"), то наша цель (кафедры и всего инженерно-экономического факультета) достигнута.

О.Б. Изначально кафедрой была поставлена цель подготовить специалистов высокого уровня, способных решать практически любые задачи в области информационных технологий. К третьему курсу в группе остались только способные к работе в предложенном жестком ритме, способные осознавать и усваивать тот большой объем информации, который каждый преподаватель стремился довести до студентов: группа ИС-991 несколько лет оставалась одной из лучших групп университета

Характерной особенностью учебного процесса была индивидуальная работа преподавателей кафедры с каждым студентом. Никто не заставлял их так работать, просто по-другому работать было нельзя, видя постоянное стремление студентов к новым знаниям. Это дало свои результаты: каждый студент стал по-своему уникальной личностью, объем их знаний по специальным дисциплинам к

моменту окончания вуза превосходил уровень любых отдельных преподавателей, что их только радовало и стимулировало к постоянному совершенствованию своей квалификации.

М.Т. Среди выпускников МВТУ, МАИ, мехматов, физфаков, биофаков и даже медицинских вузов много поэтов, музыкантов, художников – молодому человеку трудно сделать выбор. Тем не менее, человеку без природных способностей к живописи едва ли целесообразно поступать в Академию Живописи. Человеку, не владеющему математикой и способностью к логике, не стоит занимать студенческую скамью там, где математика и логика составляют основу будущей специальности. Не могу утверждать, что все наши первые выпускники с одинаковым блеском владеют математикой (некоторые из них могли бы успешно овладеть физико-математическими специальностями солидных вузов), обладают безупречной логикой, избавились от поклонения авторитетам, но они способны к последующему процессу познания в любой сфере, требующей логичных, обоснованных выводов. Последние три года доставили мне радость неформального общения встречи с тактичными, скромными, мыслящими и сомневающимися людьми.