

СТУДГОРОДОК

Требуется грамотный «айтишник»

МаГУ участвует в государственном эксперименте

В России, где сильно подготовка специалистов в сфере фундаментальной и прикладной математики и в традиционных областях знаний, связанных с IT (computer science), обучение по направлению «бизнес-информатика» вообще не велось. В итоге интенсивное внедрение информационных технологий в практическую деятельность коммерческих компаний и государственных организаций привело к дефициту профессиональных кадров в сфере управления. Требованиям времени стала необходима подготовка нового класса специалистов. Группа экспертов, в состав которой вошли представители IT-бизнеса, сферы высшего образования, государственных структур и корпорации Microsoft, начала работу над созданием в России нового образовательного направления «бизнес-информатика».

Одно из главных требований к ним – высокий потенциал развития. На профильном факультете МаГУ за последние годы наблюдается очевидный рост: здесь выпущено 14 учебных пособий под грифом УМО и Министерства образования. Кроме того, одним из главных условий продвижения проекта должно стать партнерство образования, бизнеса и науки. Для этого отложено сотрудничество МаГУ с ОАО «ММК». Совместно с секцией «Открытые системы» АН России и мировым лидером в области управления информационной инфраструктурой и защиты информации Computer Associates создается несколько кафедр.

Одно из главных требований к университетам – высокий потенциал развития

По словам декана факультета информатики Э. Ипатовой, бизнес-информатика возникла на пересечении нескольких областей знаний – «классического компьютера» и «информационных систем», в области менеджмента и экономики – всего, что определяет деятельность управляющего, отвечающего за внедрение, эксплуатацию, продвижение и продажу услуг в сфере информационных технологий и информационных систем. При этом ИТ – не просто программирование, а услуга, оказываемая бизнесу. — Это будет специалист принципиально нового профиля, умеющий работать не только с



техникой, «железом», информационными технологиями, но и с конкретными людьми и фирмами. — говорит Эльмира Рафикова. — Единственный способ организации учебного процесса по новому направлению «бизнес-информатика» лежит в области тесной интеграции обучения, бизнеса и науки. Мы будем осуществлять подготовку не только наемных менеджеров и работников, но и тех, кто в будущем сможет начать свой бизнес и управлять им – выступать организаторами и руководите-

лями малой консалтинговой фирмы, инновационной фирмы в сфере «хай-тек». Выпускники факультета будут подготовлены к профессиональной деятельности в качестве системных аналитиков, IT-консультантов, проектировщиков сложных информационных систем, организаторов управления корпоративными информационными системами, менеджеров проектов, организаторов инновационного бизнеса в сфере IT. Специфика новой специальности требует от нас перехода на западную двухуровне-

вую модель образования – бакалавриат и магистратуру. Сегодня на ОАО «ММК» наблюдается дефицит менеджеров в сфере IT. В ноябре состоялась встреча гендиректора ОАО «ММК» В. Рашинова с министром информационных технологий и связи Л. Рейманом, где речь шла о сотрудничестве в рамках реализации программы «Электронная Россия» государственной и крупных бизнес-объединений, к которым относится комбинат. Магнитогорский госуниверситет готов начать подготовку специа-

листов по «бизнес-информатике». При этом он рассчитывает, во-первых, на собственные силы, во-вторых, — на опыт немногочисленных вузов в главе с Высшей школой экономики, которые уже получили лицензию Минобразования РФ по новому направлению, и самое главное – на технологическую и научно-практическую помощь ОАО «ММК». Тем более что в реализации этого проекта в Магнитке университет с металлургией — в равном партнерстве. **Анастасия ВЕНЕЦКАЯ.**

Дальше и выше всех

ПОЗДРАВЛЯЕМ

По итогам прошлого года МГТУ награжден дипломами Челябинской области. Они присуждены за победу в номинациях «Лучший трудовой отряд» в смотре-конкурсе на лучшую организацию летнего трудоустройства и занятости студентов, «Выше, дальше, быстрее» — по физкультурно-массовой и спортивной работе со студентами. «За наибольший охват студентов в областном смотре-конкурсе на лучшую организацию культурно-массовой и досуговой деятельности студентов», за второе место — в смотре-конкурсе на лучшую организацию оздоровительной кампании студентов. Президиум Федерации профсоюзов области награждает Сергея Кабирова Почетной грамотой за активную безупречную работу в профсоюзах.

В связи с этими высокими достижениями первый заместитель губернатора Челябинской области А. Косилков направил ректору Борису Никифорову благодарственное письмо, в котором отметил: «При вашей поддержке удается сохранять все лучшее в воспитательных системах вузов, совершенствовать традиции высшей школы, возрождать старые, инициировать новые» и благодарит «за активное участие в реализации мероприятий по социальной поддержке студенческой молодежи».

Очарование ошибки

КОНФУЗ

Вот какой у меня вышел конфуз: настольный календарь вдруг уменьшил 2005 год на один день — до 30 января. Вопреки ожиданиям, даты в следующих месяцах тоже оказались смещены, так что, убейте меня, не скажу, какой сегодня день недели.

Подумать только: ерундовая опечатка — а полностью разрушила порядок человеческого времяисчисления. Насколько же прозрачен мир цифр, в котором мы существуем! Неточность часов, недостоверность информации, путаница с датами... Ничему нельзя доверять. И слава Богу! Может, наши ошибки — это свидетельство существования мира иного, к которому неприложимы наши выдуманные нормы. Может, это намек на то, что времени больше не будет. Может, доказательство бытия Божия.

Ошибка вообще явление весьма любопытное: меня, скажем, всегда пугал пуризм моего компьютера. В этой навязчивой правильности есть какая-то жестокость, и как всякая жестокость — туповата. Слово «растолдыкнуло» он, видите ли, не воспринимает... Вы, может, думаете, что Александр Сергеевич всегда писал «нормативно»? «Маша не обратила никакого внимания на молодого француза, воспитанная в аристократических предвзвесах, учитель был для нее род слуги или мастера, а слуга или мастерской не казался ей мужичиной». И кто скажет, что в этой несправильности не заключена значительная часть очарования пушкинской прозы? А другие? Достоевский наотрез отказался исправлять «круглый стол овальной формы». Видно, не так все просто.

Впрочем, и Пушкин, и прочие литераторы хорошо было знакомо словесное уродство совершенно особого рода, которое Набоков с досадой назвал «большим опечаткой». Эпитет этот, по моему мнению, все же более приложим к неуклюжому причислению текста блестящими чистоты — неважно, языка ли, нравов ли. Есть опечатки уже классические: «дешушка русской словесности», «семя Ульянова». А в фильме Тарковского «Зеркало» на смертельно опасной для тех времен опечатке «Срлин» построен целый эпизод.

И все же прелесть сохранения только случайные опечатки, оговорки, описки. Опечатка хороша именно своей подлинностью и отсутствием автора — ведь в этом и тонкость анекдотов. Она часто обнаруживает тайную истину мира, узелки, на которых держится прихотливая вязь наших правил и порядков. Можно было бы посвятить жизнь выискиванию таких узелков в текстах каких-нибудь приятных глянцевых авторов. И вовсе не для того, чтобы глумиться над ними, и не для того, чтобы подводить под каждый словесный промах теорию Фрейда. И, конечно, не чтобы извинять собственное невежество. Я, например, как человек, склонный более к письменной, чем к устной речи, часто до сих пор ошибаюсь с ударениями. Но это отнюдь не означает, что вечное мое «изблАванный» следует ввести в норму или признать авторской вольностью.

Какое счастье, какая благодать, какой дар свыше, быть может, драгоценнее всех даров — право на ошибку. Бог демонстрирует нам нашу уязвимость, несовершенство, беззащитность. Он, улыбаясь, допускает нам падать, потому что не падает только стоящий на месте. Ведь и Адам, как всякая несправильность, получился по-настоящему живым — и потому бесконечно обаятельным. «И ошибся Бог, и увидел Он, что это хорошо».

Ляна ВИКУЛОВА.

Вселенная и разум

ЧТЕНИЕ

В Магнитогорском техническом университете состоялись традиционные академические чтения. Тема звучала так: «Вселенная. Жизнь. Разум. Проблемы и перспективы». О возникновении Вселенной по теории большого взрыва, развитии галактик, о черных дырах, строении солнца и планет Солнечной системы, о запасах полезных ископаемых в земной коре и связанных с этим экологических проблемах рассказал слушателям доктор технических наук, профессор М. Поляков. Его выступление сопровождалось демонстрацией красочного иллюстративного материала с использованием мультимедийных средств. С материалами академических чтений можно ознакомиться на университетском сайте www.mgtu.ru.

Инна КИМ.

Покорили Екатеринбург

ЗНАЙ НАШИХ!

На кафедре металлургии и термической обработки металлов уже давно сияют две звездочки — сестры Тая и Оля Петровиченко (ТТ-01).

Они изучают проблему износостойкости материалов. Ездил представлять свои разработки и в Красноярск (заняли первое место), и в Челябинск (второе место), да и в МГТУ регулярно участвуют в общеуниверситетских конференциях преподавателей как соавторы научных работ.

На этот раз девушки вместе с еще одной талантливой студенткой Алмой Юсуповой (ТМ-00) отправились в Екатеринбург, где проводилась VI Уральская школа-семинар металлургов молодых ученых. Татьяна и Оля представляли проект по белым чугунам (рук. Е. Петровиченко, а Алла — по износостойким покрытиям (рук. Н. Кошова). Девушки рассказывают, что техническое оснащение и организация были на довольно хорошем уровне. И оформленные доклады у всех участников было отличное. Но МГТУ — единственный вуз, у которого было единственное полностью законченное исследование, уже определенные результаты. Все остальные представляли больше обзорные доклады. А вообще, участвовали более ста человек (студенты, аспиранты, молодые кандидаты наук) со всей России, что говорит о серьезности проводимого мероприятия. И наши студентки показали Магнитогорск с лучшей научной стороны, в связи с чем на имя нашего ректора пришло благодарственное письмо за хорошую подготовку специалистов.

Заведующий кафедрой Митом А. Емельянин отмечает, что главной заслугой явились даже не дипломы, которыми наградили девочек, а, скорее, слова признания и благодарности за проделанную работу от более опытных научных умов. **Евгения ТРОФИМОВА.**

Соперников разбили

КУБОК

Каждый год между отделениями Магнитогорского индустриального колледжа проходит конкурс за переходящий кубок КВН.

В этом году он был приурочен ко Дню студента. Заявки подали команды: прокатчиков — «Вдребезги», механиков — «Более менее» и бухгалтеров — «Кого могли, того собрали». В длительной подготовке участникам помогли Станислав Пасечник и Александр Киселев — игроки команды КВН «Сборная Магнитогорска». Ребята не только провели конкурс, но и написали сценарий для выступления всем командам. И вот, после трудоемких репетиций, готовые к борьбе команды — на сцене. Конкурс состоял из трех частей. В «Визитке» — представлении команд — первыми стали механики. В «Разминке» победу одержали прокатчики, они же покорили юмором зрителей и судей в конкурсе «Домашнее задание», в результате чего команда «Вдребезги» вышла на первое место, «отселявая» переходящий кубок. Третье досталось бухгалтерам, ну а золотая середина — ребятам из команды механиков. Ребята-наставники из «Сборной Магнитогорска» оценили «младшеньких» на «хорошо» и «отлично».

Анна БОЛОТОВА.

Кто попевает в науках, но отстают в нравах, тот больше отстают, нежели успевают. NN

Случайных успехов не бывает

ИТОГИ

Кафедра промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности молодежи — все четыре выпуска прошло за это время, но об успехах ее питомцев в нашем вузе слышаны. Особенно урожайным на разного рода награды и достижения стал ушедший год.

Первым пришло радостное известие, поразившее всех своей исключительностью, о победе Татьяны Карлиной во всероссийском конкурсе по итогам научных исследований. Все остальные представляли больше обзорные доклады. А вообще, участвовали более ста человек (студенты, аспиранты, молодые кандидаты наук) со всей России, что говорит о серьезности проводимого мероприятия. И наши студентки показали Магнитогорск с лучшей научной стороны, в связи с чем на имя нашего ректора пришло благодарственное письмо за хорошую подготовку специалистов.

Заведующий кафедрой Митом А. Емельянин отмечает, что главной заслугой явились даже не дипломы, которыми наградили девочек, а, скорее, слова признания и благодарности за проделанную работу от более опытных научных умов. **Евгения ТРОФИМОВА.**

Дерзает научная поросль

КОНФЕРЕНЦИЯ

В МГТУ состоялось неравное событие: ученые энергетического факультета собрались на первой объединенной научной конференции «Энергобережение и энергоэффективные технологии». Инициатором ее проведения стала молодежь, и ее основными участниками были студенты и аспиранты. Но научные руководители тоже присутствовали на форуме. Впервые энергетики разных специальностей познакомились с научными приоритетами друг друга, пусть и опосредованно, — по докладам молодой научной поросли. Это знакомство оказалось настолько интересным, полезным и поучительным, что устроили конференцию — директор молодежно-

единственной в нашем вузе и городе обладательницей стипендии им. В. Вернадского. Подруги Татьяны — Е. Харитонова, Н. Гуркина, Т. Оленин, Е. Исаева, зачетки которых преимущественно заполнены оценками «отлично», заинтересовались научной деятельностью и начали с решения проблемы снижения вредных выбросов кислородно-кислотного производства ОАО «ММК». Учебная и научная активность была вознаграждена: Н. Гуркина и Т. Оленин получили стипендию губернатора области. Больше половины студентов четвертого и пятого курсов, которые обучаются по этой специальности, занимаются научными исследованиями. О глубине и серьезности их работы говорит череда весомых результатов. За последние два года студентами опубли-

ковано 22 научные статьи. Ш. Шармуханова и К. Шевченко стали участниками IX Международной экологической студенческой конференции «Экология России и сопредельных территорий», пятеро выступили с докладами на IV Всероссийской конференции по проблемам экологической и промышленной безопасности.

В начале декабря прошлого года пришло еще одно приятное известие. Работы трех выпускников кафедры заняли призовые места в региональном конкурсе дипломных проектов и исследовательских работ по проблемам промышленной, радиационной и экологической безопасности. Дипломная работа Т. Томшиной удостоена первого, а И. Скориковой и Л. Лямовой — второго мест. **Анна КАРТАВЦЕВА.**

готовлено было их в два с половиной раза больше. Но коррективы вносили по ходу дела — те ребята, которые попали, что их выступления недостаточно отвечают высокому уровню, заданному первыми докладами, предпослали заочное участие. Подводить итоги конференции с присуждением мест и призов, по признанию декана энергофака А. Карандаева, было непросто. Как можно адекватно оценить доклад, например, студента второго курса и аспиранта третьего года? Тем не менее с этой задачей жюри справилось. Первого места удостоились аспирант второго года А. Бурмакина и студентка А. Лакирева за доклад «Разработка угольной платформы для промышленного энергоснабже-

ния», а также студенты С. Михайлов, В. Шаповалов, А. Григорьев и Д. Фатыхов за исследование динамических режимов энергосберегающего асинхронного двигателя в программе MATLAB SIMULINK. Второе место присуждено аспиранту первого года О. Малахову за разработку автоматизированного электропривода прокатного блока непрерывного прокатного вальцовочного стана. На третьем месте студенты А. Хазиев и А. Пиликова, представившие исследование энергоосберегающих показателей электропотребителей методом компьютерного моделирования, и студент Николай за доклад «Расчет энергетических показателей установки «ковш-печь» ККЦ на основе экспериментальных данных».

И остальные участники не обделили вниманием: каждый получил почетный диплом участника. И это не все. Председатель диссертационного совета по энергетическим специальностям, зав. кафедрой электроники и микротехники И. Селиванов сообщил, что все доклады и содоклады будут премированы: студенты — по 400 рублей, аспиранты — по 800. По итогам конференции будет издан сборник трудов, и все участники, около 70 человек, которые подготовили свыше 50 докладов, должны своевременно сдать тезисы докладов. Конференция хотя и была первой, но не оказалась комом. Это вдохновляет на ее продолжение. **Анна КАРТАВЦЕВА.**

Страницу подготовил Юлия СЧАСТЛИВЦЕВА.