



Конференция

На прошлой неделе впервые в нашем вузе состоялась международная научно-практическая конференция, посвященная экологии и экономике природопользования. Организовала и провела ее кафедра экономики природопользования под руководством профессора, доктора экономических наук О.С.Шимовой. На конференцию были приглашены известные ученые из России, Украины и Латвии, а также представители и руководящий состав Министерства экономики, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

Экономика природопользования способствует развитию государства

На пленарном заседании конференции прозвучали доклады ведущих специалистов-экологов и ученых. О результативности экологической деятельности в нашей республике весьма содержательно рассказал в своем выступлении начальник отдела международного сотрудничества Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ А.Н.Рачевский. Сегодня вопросы экологии и охраны окружающей нас природы, по своей сути и необходимости стали государственными приоритетами, так как от их состояния зависят и безопасные условия проживания людей, и уровень благосостояния общества, и будущее наших детей и внуков. Разумно распорядиться природными богатствами и сохранить их для последующих поколений — один из параметров цивилизованного развития государства. Наша Беларусь — центр Европы, славится не только своими лесами и чистыми водоемами, но и экологически ухоженными городами, магистралями и политикой руководства страны, направленной на сохранение этих благ и природных ресурсов. Ежегодные акции «За чис-

тую и благоустроенную Беларусь» позволяют надлежащим образом содержать экологию городов и деятельность аграрного сектора страны в безопасном режиме.

По словам докладчика, дальнейшее развитие промышленности, особенно химической и нефтеперерабатывающей, автотранспорта, неизбежно ведет к загрязнению окружающей среды.

Вредные выбросы от этой деятельности составляют около 71% всех загрязнений в атмосфере. И меры, направленные на снижение этих показателей, одна из главных задач министерства и других природоохранных органов республики. Борьба с техногенными выбросами с каждым годом дает все более положительный эффект. Контроль за деятельностью пред-



приятий, качеством топлива, техническим состоянием автотранспорта и т.д. позволяют уменьшить ущерб для окружающей среды и сохранить в дальнейшем здоровье людей. Одной из важнейших проблем природоохранной деятельности министерства А.Н.Рачевский назвал и контроль за качеством питьевой воды в сельской местности.

Длительное использование пестицидов в сельском хозяйстве, плохое содержание колодезев и другие причины плохо отражаются на качестве воды, употребляемой населением в пищу. Около 30% проб не соответствуют нормам.

(Окончание на 2-ой стр.)

С праздником!

Все успеть. И даже больше

Накануне Дня юриста я встретила и побеседовала со студенткой 5 курса факультета права Татьяной Тарасевич, которой в этом году была назначена стипендия Президента Республики Беларусь. День юриста девушка вместе с однокурсниками и друзьями будет отмечать пятый и уже последний раз в качестве студентки ФП, через год свой профессиональный праздник Татьяна отметит уже как молодой юрист-хозяйственник.

Новость о назначении «президентской» стипендии для студентки была неожиданной, но очень желанной. Дело в том, что Татьяна Тарасевич при поступлении в БГЭУ прошла только на платное обучение. Первые годы учебы были для нее этапом упорного и кропотливого труда, и, естественно, руководство факультета заметило умную и старательную студентку. За отличную учебу, активное участие в научной и общественной деятельности факультета и университета в целом Татьяну перевели на бесплатную форму обучения, а на 5 курсе именно ее кандидатуру выдвинули на получение стипендии Президента РБ.

— Получение этой престижной награды для меня не было самоцелью, я всегда стремлюсь работать по максимуму, — рассказывает девушка. — Перевод на бесплатную форму обучения, назначение именной стипендии — это маленькая, но весомая победа в моей жизни.

— Ради этой победы тебе пришлось изрядно потрудиться?

— Не то, что бы изрядно... Но если хочешь чего-то добиться, над этим нужно работать каждый день, систематично. У моего успеха несколько составляющих — с первого курса по сегодняшний день стремлюсь учиться только на «отлично»; успешно занимаюсь научной деятельностью — подтверждение тому участие в различных конкурсах и конференциях (конкурс правового эссе, юридическая олимпиада в БГУ, Российская юридическая олимпиада и др.); участвую в общественной жизни

факультета — руковожу научным сектором студсовета и являюсь членом студенческого научного общества ФП, вообще, я отвечаю за организацию научной деятельности студентов нашего факультета.

— Ответственные и почетные у тебя обязанности. А над какой научной темой ты сейчас сама работаешь?

— Уже несколько лет почти все свои работы и будущий дипломный проект я посвящаю теме «Право на экологическую информацию». Это очень актуальное и перспективное направление. Судите сами, если бы люди сразу после Чернобыльской аварии получили полную и своевременную информацию об опасности, о том, как себя нужно вести, может и жертв этой катастрофы было бы меньше. Нас, обыкновенных граждан, постоянно ущемляют в праве на получение информации вообще, что тут уже говорить об экологической. Почему, например, когда коммунальные службы испытывают водопровод и из крана течет жидкость непонятного происхождения, жильцы зачастую об этом узнают в последнюю очередь? И масса других примеров — где-то в городе что-то взорвалось, а до нас доходят только слухи. Люди имеют право знать, что для них опасно, а что не представляет опасности в плане экологии.

— Пятый курс — самое время опробовать свои знания и умения по специальности на практике.

(Окончание на 2-ой стр.)

Разные страны — равные возможности

В канун Международного дня студента в Национальном центре художественного творчества детей и молодежи собралось более тысячи иностранных и белорусских студентов из различных вузов столицы. Здесь проходил фестиваль «F-art.by», в рамках которого состоялся праздничный концерт, выставка работ декоративно-прикладного и изобразительного творчества, прошла также презентация изделий национальной культуры и ремесел землячества и перформанс-акция «Мы — разные, но мы вместе!». Основная тема нынешнего праздника — «Разные страны — равные возможности!».

Национальный центр художественного творчества детей и молодежи встречал гостей ароматами восточных благовоний, громкой музыкой, яркой палитрой красок национальных костюмов. Студенты-иностранцы всех вузов старались представить свою страну как можно

лучше, они не только рассказывали и показывали свою родину на фото, но и угощали всех желающих национальными блюдами. БГЭУ на празднике представляли студенты из Китая, Вьетнама, Ирана, Молдовы, Польши. Китайцы показывали национальные костюмы, веера,

шелкографию, иранцы — ковры, украшения, вазы, вьетнамцы организовали мультимедийный показ, а презентацию Польши и Молдовы студенты готовили совместно с преподавателями. Татарская диаспора привезла на выставку национальные блюда и утварь.

После выставки всех гостей ждал праздничный концерт, который приветственным словом открыл министр образования РБ А.М.Радков. Наш университет на празднике представляли ансамбль танца «Жете», ансамбль эстрадного танца «Джамиль Джидан», студент В.Кучер с лирической композицией и Э.Левшевич, ассистент кафедры учета, анализа и аудита в АПК, которая выступила совместно с татаро-башкирской диаспорой в РБ. Все участники-артисты были награждены грамотами «За участие в торжественном концерте, посвя-

щенном Международному дню студента». А директора студенческого клуба И.А.Дорохову и заведующую

БГЭУ на празднике представляли студенты из Китая, Вьетнама, Ирана, Молдовы, Польши.

кафедрой белорусского и русского языков ФЯП И.Э.Федотову организаторы мероприятия наградили благодарственными письмами «За вклад в художественно-эстетическое воспитание молодежи и активное участие в творческих проектах».

Наш корр.

(Окончание. Начало на 1-ой стр.)

— Честно говоря, на работу у меня, наверное, не хватало бы времени. Я придерживаюсь принципа «За двумя зайцами погонишься — ни одного не поймаешь». Тем более, кроме учебы я занимаюсь консультированием в юридической клинике, действующей у нас на факультете. Мы, студенты, оказываем консультативную помощь нуждающимся в ней — малоимущим гражданам, сту-

дентам, преподавателям вуза. Естественно, нашей работой руководит специалист из коллегии адвокатов, нам помогают преподаватели. Проблемы, с которыми к нам приходят люди, разнообразны, но в основном затрагивают наследственное и жилищное право. Люди попадают в такие непредсказуемые и сложные ситуации, что порой хочется не только проконсультировать в юридическом плане, но и стипендией поделиться.



— **А почему ты работаешь в студенческой юридической клинике? Что это тебе дает?**

— Огромный практический опыт. Ситуации не из учебника, а из жизни, таких, порой, даже не придумаешь. Консультирование учит быстро и правильно ориентироваться почти в полумиллионе законодательных актов, выбирать нужные применительно к конкретному случаю. Кроме практики, работа в клинике учит общаться с людьми, а люди тоже приходят разные. Каждого надо выслушать, иногда, как говорится и «не по теме», каждому постараться помочь. Так что, эта прекрасная тренировка перед будущей профессиональной деятельностью.

— **Как ты отмечаешь свой будущий профессиональный праздник — День юриста?**

Все успеть. И даже больше

— В этот день у нас на факультете студенты первого курса готовят концерт для старшекурсников, и даже если у нашей группы пары, мы все равно всегда стремимся попасть на праздничный концерт. Вечером вместе с друзьями ходим в кафе, поздравляем друг друга. А дома принимаю поздравления от родных. В семье этот день отмечаю не только я — моя тетя и двоюродная сестра тоже юристы.

— **Чем занимаешься в свободное время?**

— Может, это и не женское занятие, но я люблю стрелять. Папа у меня охотник, поэтому учиться есть у кого. Но охоту женским занятием не считаю, ружье отец пусть племяннику в наследство передает. Меня стрельба привлекает своим процессом, целью может быть картонный кружок, консервная банка, но ни в коем случае не живое существо. Кроме этого,

люблю плавать, читать, отдыхать с друзьями.

— **Планы на будущее дело неблагодарное, и все же...**

— Не хочу загадывать ни-

«В будущем мне бы очень хотелось совместить карьеру и семью»

чего конкретного, но в будущем мне очень хотелось бы совместить карьеру и семью. Знаю, что это очень сложно, что женщине часто приходится выбирать что-то одно, но я постараюсь. Тем более, что у меня есть пример, идеал женщины, которому бы я хотела соответствовать — мой научный руководитель И.П.Манкевич. Она талантливая педагог, ученый и прекрасная, заботливая мама двоих деток. Так что, я думаю, у меня тоже получится.

— **Удачи тебе во всех делах, Татьяна. Спасибо за беседу.**

Г.Соколовская.
Фото автора.

Конференция

(Окончание. Начало на 1-ой стр.)

Переработка бытовых отходов, а также содержание и обезвреживание полигонов для хранения мусора, еще одна из проблем цивилизации, которая с каждым годом становится материально обременительной. Сегодня только 17% бытовых отходов подвергаются переработке, а под свалками мусора находится 2000 гектаров земли. Жители Беларуси ежегодно оставляют 300 кг мусора на

минимальный ущерб, а продукция производится в соответствии с принятыми международными требованиями. Сегодня, прежде чем возвести жилой дом или начать иную производственную деятельность, требуется экологическая экспертиза, результат которой — экологический сертификат и является тем документом, гарантирующим государству безопасность этой деятельности. Каждые три года сертификаты должны подтверждать этот статус. Нарушители принятых норм и законодательства в области природополь-

Экономика природопользования способствует развитию государства

человека. В Европе, кстати, это показатель еще выше. Особую тревогу экологов вызывают отходы химической промышленности, остатки удобрений на складах «Сельхозхимии», которые уже не применяются в земледелии. С каждым годом в нашей стране растет число территорий со статусом особо охраняемых (заповедники, заказники, национальные парки), сегодня они занимают 8% всей территории республики, общемировой показатель 10% и политика государства способствует тому, что и в Беларуси в скором времени таких земель станет больше. Деньги, вложенные в охрану окружающей среды сегодня, непременно дадут дивиденды в будущем, а главное, сохранят нашу землю такой, какой она есть сейчас, и для будущих поколений.

Один из путей разумного природопользования — экологическая сертификация промышленных предприятий, которая с каждым годом становится все более востребованной в республике. Об этом рассказал в своем докладе «Экологическая сертификация — инструмент устойчивого развития предприятий и минимизации воздействия на окружающую среду» директор центра международных экологических проектов, сертификации и аудита «Экология-инвест» В.В.Курилов. Только за последние пять лет более 100 белорусских предприятий получили экологические сертификаты, которые свидетельствуют о том, что их деятельность наносит природе

завания подвергаются штрафам и запретам своей деятельности. Эта сфера ограничительной деятельности предприятий и организаций, наносящих ущерб экологии, с каждым годом становится жестче и приводит к формированию цивилизованного отношения к бизнесу и окружающей среде.

С интересными научными докладами выступили на конференции гости университета — профессор Российской государственной академии им. Плеханова И.М.Потравный «Развитие киотских механизмов экономической компенсации за предоставление экологических услуг», д.э.н., профессор Сумского государственного университета Л.Г.Мельник «Экологические издержки как инструмент экологизации экономики в Украине» и другие ведущие ученые. Дискуссия о затронутых в докладах проблемах имела развитие в ходе круглого стола, которым и завершилась конференция.

А.Петрова.
Фото Н.Сыромаха.

Мнение участников

Экология и экономика взаимосвязаны

Вопросы взаимоотношения человека и окружающей природной среды всегда волновали человечество. Уже в 50-е годы XX столетия, когда стали ощутимо проявляться негативные последствия хозяйственной деятельности человека, в Беларуси появились первые исследования, связанные с разработкой проблем взаимоотношения человека и природы. Они касались в основном вопросов охраны окружающей природной среды. Достаточно вспомнить таких учёных, как академики К.И.Лукашёв, И.С. Лупинович, д.г.н А.Е.Шкляр и др. Основы нового научного направления — экономики природопользования были заложены в трудах академика Т.С. Хачатурова, столетие со дня рождения которого в этом году отмечает научная общественность на всём постсоветском пространстве.

В нашем университете в 70-е годы появился курс «Охрана природы», работал Народный университет «Охраны природы». А в 1984 г. для двух специальностей (планирование сельского хозяйства и планирование промышленности) впервые был прочитан курс «Экономика природопользования», который с начала 90-х годов был преобразован в интегрированную дисциплину «Основы экологии и экономика природопользования», преподавание которой является обязательным для всех экономических специальностей. Появились первые методические разработки, а потом и учебники, созданные д.э.н, профессором О.С. Шимовой и к.г.н., профессором Н.К.Соколовским. Однако полноценные научные исследования в области экономики природопользования начались в 2004 г. с организации кафедры «Экономики природопользования» и новой специализации под таким же названием.

Кафедру возглавила д.э.н., профессор О.С. Шимова и под её руководством были развернуты исследования, связанные с экономикой природопользования. Сотрудники кафедры приняли участие в таких крупномасштабных проектах, как Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020г., Национальный отчет о человеческом развитии 2004-2005 гг. В настоящее время ведутся исследования проблем рыночных трансформаций механизмов эколого-экономического регу-

лирования в целях достижения устойчивого развития, безопасности Республики Беларусь в экологической сфере, научно-методического обеспечения подготовки экономистов-менеджеров специализации «экономика природопользования» и др. Появилась возможность уже в этом году провести на базе университета международную научно-практическую конференцию «Экономика природопользования для устойчивого развития: теория и практика», которая состоялась 21-22 ноября.

В принятых конференцией рекомендациях сформулированы основные направления научно-исследовательской деятельности в области экономики природопользования. Признано необходимым активизировать международные усилия стран-участников конференции по развитию фундаментальных исследований и прикладных разработок в области экономики окружающей среды и природопользования.

На кафедре экономики природопользования состоялась встреча иногородних участников конференции с её коллективом, во время которой прошёл обмен опытом работы, новейшими учебниками и учебными пособиями по читаемым дисциплинам. Были обсуждены перспективы сотрудничества с Сумским государственным уни-

верситетом (Украина), где впервые ещё в Советском Союзе велись первые исследования в области экономики природопользования. Для гостей конференции была организована поездка в этнографический музей «Дудutki».

Необходимо отметить большой вклад в организацию конференции зав. кафедрой эко-



номики природопользования д.э.н. профессора О.С.Шимовой, к.э.н., доцента О.Н.Лопачук, к.с/х.н., доцента Л.И.Панкрусской, к.э.н. Т.П.Водопьяновой и других членов кафедры.

Н.Соколовский, профессор,
П.Рогач, доцент.
На снимке: зав. кафедрой экономики Сумского государственного университета Л.Г.Мельник.
Фото: Н.Сыромаха.

Кафедра — основное звено вуза

Нередко в студенческой среде можно слышать такие фразы: «Вот переживу «вышку», а там и диплом не за горами». Да, многие еще со школьных лет не слишком ладят с этим предметом — математикой и порой он действительно, стоит препятствием на пути к любимой профессии. Ну не может человек понять этих сложных математических формул и законов. По статистике, чаще всего низкие и неудовлетворительные оценки студенты 1-2 курсов получают по математическим предметам или дисциплинам, тесно с ними связанными. Что и говорить, проблема эта не нова. А что об этом думают сами специалисты, для которых математика стала смыслом жизни и сферой деятельности? Своим мнением на вузовские проблемы преподавания высшей математики мы попросили поделиться с нами заведующего кафедрой, доктора математических наук, профессора М.П.Дымкова.

— Михаил Пахомович, высшая математика относится к числу тех немногих в гуманитарном вузе предметов, которые студенты неизменно считают «трудными» или даже «сверхсложными». В чем причина? Есть ли в этом вина базовой школьной подготовки либо вуз не в силах помочь студенту одолеть этот предмет?

— Разговоры о «сверхсложности» изучения высшей математики в гуманитарных вузах существовали всегда, порой выплескиваясь в средствах массовой информации с различной степенью остроты и напряжения. Между тем, математика стала частью нашей культуры, и никто не вправе считать себя истинно образованным человеком, не имея представления о том, что это такое и чем она занимается.

Следует сразу отметить, что деление специалистов на «гуманитариев» и остальных весьма условно, относительно и меняется с течением времени. В нынешних условиях информационно-компьютерного века такое деление, как мне представляется, вообще теряет смысл — трудно представить сейчас, как, например, экономисты-аналитики могут осуществлять эффективный анализ без использования современных вычислительных систем, специализированных пакетов программ, упакованных в хитроумные компьютерные оболочки и др. В таком случае закономерен вопрос: чем же они отличаются от прожженных «технарей»?

Многие согласятся с тем, что «трудность» высшей математики — это нормально. Математика не относится к числу легких предметов — стоящие предметы не бывают легкими. Не будем вдаваться в философские аспекты этого явления, которые достаточно упрощенно мы сведем к утверждению: «Окружающий нас мир разнообразен и сложен, а посему его описание и познание не может быть нетрудным». Пусть теперь каждый вспомнит хотя бы свои школьные годы. В большинстве случаев в классах лишь 3-4-5 учеников являлись лидерами в изучении математики. Далее, в вузах, неважно даже это физико-математический или географический факультет, в студенческих группах ситуация чаще всего аналогичная: относительно небольшая часть с блеском овладевает математическими науками, вызывая у остальных восхищение, недовольство собственными успехами и другие чувства. Подобные аналогии распространяются, вообще говоря, на последующие ступени обучения.

Резюмируя, можно заключить, что «трудность» усвоения — это неотъемлемая черта математики, и неизменность этой трудности — предопределена. К этому следует должным образом относиться, сделать правильные выводы и в итоге проявить характер. Ну не может же нынешнее поколение признать что оно «слабее» предыдущих!

Кроме того, помимо объективных причин сложности математики, как всегда, имеется целая коллекция субъективных, характерных для того или иного периода времени. Что касается нынешнего времени, то заметным является некоторое снижение уровня школьной подготовки, что обусловлено рядом причин — ослабление корпуса школьных учителей, вызванное трудно-стями переходного периода, сокращение школьных программ и многое другое. При этом тезис, что постоянно растущая планка уровня сложности задач централизованного тестирования по математике, вообще говоря, не отрицает вышесказанное о снижении уровня школьной подготовки для всей массы школьников.

Еще, как мне представляется, трудности нашего времени в определенной мере связаны с исчезновением у молодого поколения некоего «романтизма», сопутствующего процессу познания тайнств и глубин математики и других точных наук (были же времена «Физиков-лириков», или — «крешим все компьютером» и т.д.). Естественно, что нынешние времена вносят суровый прагматизм в жизнь, который явно или неявно распространяется и на процесс познания. Думаю также, что и

институт репетиторства, возникший в наше время, и разбухший до невероятных размеров, оказывает, чаще всего, «медвежий услугу», убивая ценнейшее качество — самостоятельность в пре-одолении математических трудностей. Ведь закалка характера нужна не только в физическом смысле!

Также самым негативным образом сказывается наметившаяся тенденция сокращения учебных часов в вузовских учебных программах по математике. Во всяком случае, в нашем университете за последние 15-20

лет произошло их уменьшение с 240-250 до 160-180 часов. Кроме того, устоявшаяся практикой при изучении высшей математики в прошлые десятилетия было соотношение, когда на закрепление 1 часа теоретического/лекционного материала, приходилось в среднем 2 часа семинарских/практических занятий. Сейчас это соотношение стало 1:1, что требует серьезной и напряженной самостоятельной работы студентов, которая, к сожалению, оставляет желать лучшего. Заметим, что в рамках утвержденного объема учебных часов по высшей математике, их перераспределение в пользу соотношения 1:2 невозможно, так как дальнейшее сокращение теоретического материала лекций не может быть осуществлено по той простой причине, что сокращать там уже более нечего. Для сравнения, в российских государственных образовательных стандартах высшего экономического образования на изучение высшей математики отводится около 300 часов, при таком же примерно объеме часов во втором блоке естественно-научных дисциплин, куда включена высшая математика.

— Как сделать предметы математического цикла интересными, а учебный процесс творческим и для студента, и для его преподавателя?

— Математике есть чем гордиться. Математика остается эталоном самого надежного и точного знания, которого мы только в состоянии достичь. Однако эта наука предназначена не столько для знания, сколько для познания. Просто приобретать знания еще недостаточно, их надо отдавать «в рост». Многие величайшие открытия прошлых столетий обязаны математике, хотя ее роль оценить труднее, чем вклад, например, экспериментальных наук. Подмечено сейчас многими, что расширение сферы влияния математики происходит большей частью благодаря усилиям инженеров и других узко-профильных специалистов и все менее — профессиональных математиков. По-видимому, обширность накопленных математических знаний и большой размах естественнонаучных исследований не позволяют ученым, в отличие от прежних времен, одинаково свободно чувствовать себя и в математике и в прикладных областях, требующих сейчас весьма глубоких познаний. Невнимание к приложению чреватой изоляцией, а возможно и некоторой атрофией всей математики в целом. Опасно для математики долгое время жить на «проценты» от репутации, заработанной усилиями предшественников. В очередной раз, по-видимому, пришла пора математике «делить брачное ложе с естествознанием». По-видимому, верно и то, что математика не всевластна в противном случае это было бы похоже на попытку «поднять себя за шкурку собственных ботинок». С другой стороны, нельзя говорить о бесполой чистоте математики. На «кончике» пера сделано много блистательных открытий. Часто «чистые» математические результаты ждут своего часа. Например, от волнового уравнения (дифференциальное уравнение в частных

производных), на основе которых было предсказано существование электромагнитных волн, до построения первого радиопередатчика прошло 150 лет, от матриц (появились в работах Кэли) до их применения экономистами — 100 лет, от интегральных уравнений (Курант, Гильберт) до момента, когда они пригодились в квантовой теории — 30 лет, описание элементарных частиц посредством теории групп позволило предсказать существование новых элементарных частиц (в специальных экспериментах в 1969 году физиками была найдена

подавляющее число лауреатов в экономике являются если не математиками, то большими приверженцами математической науки. Это ли не сигнал для наших студентов?!

Хотелось бы, чтобы вышесказанное наши студенты восприняли так: математика — это кратчайший путь к Нобелевской премии, шанс войти в историю своими достижениями, которые непременно станут настольной книгой для будущих поколений студентов. И тем, кто желает серьезно заняться математикой и ее приложениями, следует помнить оптимистические слова замечательного математика П. Халмоша: «Начинающий не должен смущаться, если обнаружит, что у него не хватает предварительных знаний для чтения предварительных сведений».

— Михаил Пахомович, а как вы на кафедре воспекаете студентов в научное творчество? И каковы в целом ваши успехи на научном поприще?

— В этой части дела обстоят не самым лучшим образом. На кафедре понимают это и мы усиленно «наращиваем мускулы» — в последнее время на работу приглашены 3 доктора физико-математических наук, и надеемся, что их количество еще возрастет.

физики на основе анализа тонких свойств графов алгоритма» (2004-2005 гг., Российско-Белорусский Фонд фундаментальных исследований), «Многопараметрические модели обработки информационных потоков в технике и экономике» (2005-2006 гг., Министерство образования РБ). Сделаны заявки в белорусский и другие фонды поддержки фундаментальных научных работ на проведение исследований в последующие годы. На протяжении многих лет сотрудники кафедры проводят совместные научные исследования, поддерживают тесные творческие и личные контакты с учеными России, Польши, Великобритании, Германии. Пока тематика проводимых совместных работ ограничивается чистой математикой и ее приложениями в инженерных технических задачах, в том числе и для конструирования сложных вычислительных систем и суперкомпьютеров.

Как можно увидеть из названий перечисленных проектов (а еще определеннее, например, из рефератов к ним), их тематика достаточно сложна для того, чтобы иметь возможность привлечь студентов в эти проекты. Здесь есть еще одна серьезная трудность — кафедра проводит обучение студентов (а значит, имеет непосредственный контакт с ними) лишь в 1-3 семестрах, после чего студенты переходят на «попечение» других кафедр. Ясно, что студент первого курса еще не готов к проведению добротных научных исследований, а старшекурсники уже попали в сферу активного интереса со стороны выпускающих кафедр. Естественно, с лучшими студентами мы пытаемся сохранить контакт и заинтересовать их математическим моделированием и исследованием экономических процессов. На данный момент — это не более, чем единичные случаи. Коренных изменений, по-видимому, можно ожидать на пути объединения кафедр в исследовательской работе, организации совместных научных лабораторий при кафедре с выделением отдельного помещения и оборудования.

Также очевидно, что в наш университет приходит молодежь, которая имеет хорошую школьную подготовку и которая любит математику. Поэтому кафедра прилагает усилия, чтобы не потерять их и помочь им глубже проникнуть в математическую науку. С этой целью кафедра последние два года проводит (март-апрель) общевузовскую олимпиаду по математике, с победителями и призерами которой преподаватели кафедры проводят затем занятия по дополнительным разделам математики. Из них обычно формируется университетская команда для участия в Республиканской олимпиаде по математике студентов вузов Беларуси. Кстати, в прошлом году наши студенты завоевали на ней два диплома III степени и один поощрительный приз. Надеемся, что в ближайшем будущем наша олимпиада займет достойное место в интеллектуальных соревнованиях наших студентов.

Следует отметить, что наш университет является отличной стартовой площадкой в большой мир науки и практики. Общение с зарубежными коллегами и скромный опыт знакомства с тамошней материально-технической базой свидетельствует о достаточно высоком уровне и добротности нашей инфраструктуры для соперничества в сфере обучения и образования. Университет сделал огромный шаг в обустройство и обеспечении как учебного процесса, так и собственно студенческой жизни. И порой, к счастью нечасто, весьма досадно видеть «кешерное» отношение студентов к так трудно накопленным ценностям. Радует то, что уже сами студенты не хотят мириться с такими проявлениями.

— Кого из педагогов кафедры Вы можете отметить как талантливого преподавателя и интересного для студентов человека?

— Мне кажется — это самый простой вопрос. У нас нет плохих преподавателей. Да, у нас есть «золотой фонд» — это опытные педагоги и специалисты, кого уважают, с кем советуются, кто вдохновляет, у кого находят утешение и поддержку не только студенты, но и преподаватели кафедры и не только нашей. Стать такими стремятся все преподаватели. Однако этот путь тернист и не близок. Крупный высочайшего профессионализма шлифовались десятилетиями. Кстати, нам в этом году 45 лет (подробности истории кафедры можно в ближайшее время найти на сайте кафедры). Важно, что есть такой фонд, и есть желание молодых и начинающих педагогов-математиков внести свой вклад в дело просвещения. Фамилий не будет!

Беседовала А.Петрова.
Фото автора.

Математика — это, в первую очередь, творчество



предсказанная математикой «омега-минус» частица). Есть конечно же некоторые очень изысканные математические результаты, которые не находят применения, потому что реальный мир устроен иначе.

Из последних приложений математики в экономических исследованиях можно привести формулировку Нобелевского комитета для лауреатов этой премии в области экономики в 2005 году профессору Роберту Ауманну (Израиль) и профессору Томасу Шеплингу (США) «... за выдающийся вклад в (математическую) теорию игр, позволяющую понять корень экономических конфликтов, таких как война, цен на рынке и ответить на вопрос, почему некоторые коммерческие ассоциации (в том числе и преступные группировки) были успешны в экономическом отношении». Следует заметить, что простейшие понятия только что упомянутой теории игр присутствуют во многих учебных программах. Попутно отметим, что математическая теория линейного программирования, разработанная также лауреатами Нобелевской премии по экономике Л. Канторовичем и К. Купмансом (1975 г.) является сейчас стандартным блоком для всех учебных программ по экономическому образованию. Кроме того, в этих программах отводится значительное место для изучения математических результатов, полученных другими лауреатами этой престижной премии таких, как В.Леонтьев, Д.Хикс, Р.Салоу, П.Самуэльсон, Н.Маркович и др. Этот список внушительный, и применительно к нему то, что

тет. В составе кафедры также работают 15 кандидатов наук. Кафедра сейчас не может похвастаться яркими достижениями, разработками или заметными приложениями в сфере экономики. Это произойдет позже, и здесь важным является активность и заинтересованность не только преподавателей, но и студентов с их неудержимой энергией и даже авантюризмом. Конечно же, ученые кафедры имеют крупные заслуги в своих областях, их результаты получили признание отечественной и мировой общественности. О высокой научной активности и продуктивности наших сотрудников говорят изданные монографии, достаточно большое количество статей, опубликованных в авторитетных отечественных и зарубежных журналах, приглашения в Оргкомитеты для организации и участия в престижных конференциях. За последние три года сотрудники кафедры выполнили (были ответственными исполнителями или научными руководителями) целый ряд проектов фундаментальных научно-исследовательских работ в области математики, математической кибернетики и вычислительных систем. Среди них: междвузовская программа фундаментальных исследований «Анализ данных и динамические системы» (2000-2005гг., Министерство образования РБ), «Метод вспомогательных функционалов в теории распределенных систем» (2003-2005 г., Белорусский республиканский Фонд фундаментальных исследований), «Разработка новых подходов к распараллеливанию численных методов математической

Ежегодный междвузовский фестиваль-конкурс молодых исполнителей «Золотой Гриф» уже стал доброй традицией в музыкальной жизни многих вузов Минска и приобрел более массовое значение по сравнению с прошлым годом. Благодаря этому, в будущем намечается сотрудничество фестиваля с международным фестивалем «Грифомания».

В конкурсе нынешнего года принимали участие следующие учебные заведения: БГТУ, БГУИР, Институт современных знаний, БГАТУ, музыкальное училище имени Глинки и, конечно же, БГУУ. В гостях также были: лауреат фестиваля авторской песни «Зеленый гран-при 2005», лауреат фестиваля «Золотой Гриф 2003» — Михаил Цепковик, бессменные гости ВИА «Сезон Дождей».

Жюри фестиваля представляли:

звезда белорусской эстрады Nils, лидер и основатель ВИА «Харлі», композитор и аранжировщик Евгений Чалышев, продюсер, композитор, аранжировщик и человек, который оформил весь музыкальный имидж таких белорусских телеканалов, как БТ, ОНТ и СТБ, Егор Стражевич и журналист печатных изданий «Антена», «Труд» и «Жизнь» Людмила Васильевич. Председательствовала — директор студклуба БГУУ Ирина Дорохова.

Начнем с того, как распределились призовые места фестиваля.

Номинация «Авторская песня» — первые три места заняли: акустическое трио «Девять» с песней «Почему я не умею петь», Валентин Мощинский с шуточной песней «Мужик», Сергей Башлыкевич с песней «Мотыльки».

Номинация «Инструментальная композиция»: квартет «Duende» с инструментальными композициями «Испанская фантазия» и «Вечерний бриз», группа «Angi» с композицией «Last Funk», группа

«Золотой гриф - 2006»

«Всё сразу» с композицией «Intro» Номинация «Вокально-инструментальный ансамбль»: группа «Всё сразу» с перней «Лето», ВИА «Драма» с песней «Атлантида», группа «Алууау» с песней «Flazy».

На мой взгляд, судейской комиссией было принято несколько незерных решений. Первой промашкой можно назвать то, что жюри абсолютно проигнорировало «мнение зрительного зала». Весь зал активно участвовал во всем действе и болел не за какого-то своего фаворита, а за каждого конкурсанта. Смотреть на эту реакцию и учитывать её было очень важно и нужно, так как всё, что происходит на любой сцене, в первую очередь делается для зрителей, а жюри присутствует для того, чтобы выбрать лучшего.

Почему то абсолютно не удостоились внимания достойных судей группы «Overdose» и «Шпiталь», которые представляли БАТУ, несмотря на то, что «Overdose» достойно исполнили

достаточно простую для восприятия популярную композицию, а группа «Шпiталь», представившая в конкурсе песню в стиле психоделик-рок, показала интересную концепцию в аранжировке.

По каким-то непонятным причинам в номинации «Авторская песня» все призовые места получили только барды, хотя в этой номинации имела право участвовать и любая группа, исполнявшая песню собственного сочинения. А как уже было сказано ранее, почти все конкурсанты исполнили собственные композиции.

Без сомнения группа «Всё сразу» в конкурсе этого года являлась наиболее яркой, интересной и самой профессиональной среди конкурсантов. Им по праву достались два места в разных номинациях. Ну и конечно же, самая большая и самая главная оплошность жюри в том, что гран-при фестиваля не получил никто. К сожалению, по мнению жюри, это обстоятельство является стимулом для конкурсантов.

Конкурсы

Но, не смотря на все плюсы и минусы, фестиваль состоялся и прошёл на высоком уровне. И за это я хочу выразить свою благодарность всем тем, кто внёс свой положительный вклад и помог мне организовать и провести «Золотой Гриф 2006», а именно: секретарю первичной организации БРСМ БГУУ Г.Лоботыньскому за неоценимую помощь в организации фестиваля; студентке 4 курса факультета МЭО Лапаник Яне за помощь в проведении отборочных туров фестиваля и самого конкурса в частности, режиссерской группе в лице Максима Лазарева, звукорежиссёру Игорю Чиркуну за проявленное терпение и честную работу, а также ведущему фестиваля Виталию Жарикову, студенту 2 курса ФФБД.

Д.Чернолевский,
руководитель ВИА «Сезон Дождей»
и клуба авторской песни
«Дом у дороги».

Досуг «Совесть» прошла в финал

Реалити-шоу «КVN-1», в котором участвовали 4 команды, в один из ноябрьских вечеров собрало полный зал неравнодушных болельщиков и поклонников этой игры. Побороться за право входа в финал на сцену вышли команды «Совесть» (БГЭУ), «Разные люди» (БГПУ), «Чуть-чуть» (Минск) и «Тырва» (Минск).

По традиции игра началась представлением визиток. Уже на этом этапе выявились лидеры — «Совесть» и «Тырва». Они же получили высокие баллы от жюри за первый конкурс. Тематика шуток была самой разнообразной, но особенно зрителям понравились миниатюры от «Тырвы» и антиреклама пива «Бобров», которую представила команда БГЭУ «Совесть».

На втором этапе игры, разминке, команды, честно говоря, разошлись не на шутку. После первого круга вопросов-ответов последовал второй. А когда вопросы иссякли у команд, в игру, по предложению ведущего М.Боритко, включились зрители. Любый желающий мог задать свой вопрос командам и получить на него соответствующие ответы. Экспромт удался, было весело и смешно. А вот представителя команды «Чуть-чуть» пришлось даже утихомиривать, когда он начал петь и танцевать на сцене, хоть до музыкального конкурса было еще далеко. Правда, за такую выходку своего игрока команда

«Чуть-чуть» получила самый низкий балл за второй конкурс, кто-то из жюри поставил даже 2 балла.

Третий конкурс — музыкальное домашнее задание, подарил всем присутствующим в зале много незабываемых, ярких, по-настоящему смешных мгновений. Все команды вступили отлично, но, опять-таки, особенно хочется отметить «домашку» «Тырвы» и «Совести». Лично мне больше всего запомнилась баллада про Илью Муромца («Тырва») и фантазию на тему «КВН в будущем», а также диалог таксиста и диспетчера, которые представила команда БГЭУ. Было по-настоящему весело и смешно, молодцы, ребята, так держать!

Подведение итогов в конце игры и оценки жюри, честно говоря, неожиданностью для зрителей не стали. По праву, по справедливости в финал вышли 2 команды — команда БГЭУ «Совесть» и команда «Тырва». Приходите на финал поддержать наших «совестливых» ребят!

З.Синицкая.

Благодаря талантливой работе рекламщиков, пиво у многих давно уже ассоциируется с такими веселыми понятиями, как дружба, постоянство, динамичность и современность. Мало того, реклама зачастую направлена на молодежную аудиторию, в красивых и профессионально сделанных рекламных роликах используются образы весьма «продвинутых» и успешных молодых людей. И, естественно, популярность пива в народе растет. А Минздрав РБ серьезно обеспокоен: резкий рост потребления пива уже вызвал широкое распространение нового заболевания — пивного алкоголизма, особенно сильно распространенного в молодежной среде.

Творчество, свободное от пороков

Пиво вошло в подсознание парней и девушек как неременный атрибут приятного времяпрепровождения, как способ «скоротать вечерок», как легкий и доступный способ расслабиться, снять стресс. Отдых без пива для многих теряет смысл.

А между тем, исследования медиков на эту тему доказывают, что пивной алкоголизм — не просто страшилка. Считается, что он формируется быстрее водочного. Время возникновения алкогольной зависимости у взрослого человека — 3-5 лет. Подросткам, нервная система которых еще не сформировалась, достаточно 1,5-2 лет. Молодежь заблуждается, считая, что пиво не приносит вреда. Воздействие пива на молодой организм можно охарактеризовать одним словом — деградация, причем и в духовном, и в физическом смысле.

Именно эта проблема — злоупотребление алкогольными напитками и, в частности, пивом — и стала идеей акции «Молодежь против пива», проведенной студклубом в середине ноября. В рамках акции студенты подготовили и представили зрителям «антипивные» плакаты и номера художественной самодеятельности. Девизом мероприятия стали слова «Живое творчество молодежи, свободное от порока». Против пивной зависимости выступили известные самодеятельные коллективы БГЭУ — народный театр-студия моды «Авантаж», шоу-балет «Дежавю», инструментальный ансамбль ФЭУТ, театральная группа ФЯП, солист студии эстрадной песни Виталий Кучер и другие. Парни с ВШТ представили оригинальный номер — экспериментальную пластическую постановку с использованием баночек из-под пива.

Проведенная акция была по-настоящему полезной и злободневной. Хотя, честно говоря, воспитывать молодежь — дело сложное и кропотливое, ведь чаще всего юные создания считают себя умнее своих наставников и старших товарищей. Но даже если несколько человек после проведенной акции всерьез задумаются о вреде алкоголя — это уже отличный результат.

З.Синицкая.

Что? Где? Когда?

Фестиваль народных коллективов

В субботу, 2 декабря во Дворце культуры МАЗа состоится городской фестиваль народных коллективов художественной самодеятельности «Не стареют душой ветераны». 16 творческих объединений самодеятельных артистов с гордым званием «народный» в очередной раз продемонстрируют свое мастерство зрителям. Среди заслуженных коллективов будут и представители нашего университета — вокальный мужской ансамбль профессоров и доцентов «Красная звезда» и вокальный женский ансамбль «Элегия».

Выступление самодеятельных артистов пройдет в два этапа — в первой части на сцену выйдут хоры коллективы, во второй — солисты. Затем будут подведены итоги конкурсов, лауреатам вручат дипломы, призы и подарки. «Красная звезда», по словам ее бессменного руководителя профессора С.А.Головки, исполнит на фестивале три песни — «Мой родной кут», «Сын России» и «Ничего не говори». Солисты ансамбля Леонид Шипиков и Александр Куиш предстанут перед зрителями с песней «Одинокая гармонь».

Начало концерта в 11 часов. Приглашаем послушать мэтров художественной самодеятельности студентов и преподавателей вуза.

Наш корр.

Все против СПИДа

1 декабря, во Всемирный день профилактики СПИДа, клуб авторской песни «Дом у дороги» проведет концерт «Музыканты против СПИД».

В концерте участвуют группы «Пипополам», «Апууау», «Сезон дождей». Мероприятие пройдет в актовом зале 2-го учебного корпуса, начало в 18 часов. Вход свободный.

Студенческая юрклиника ждет клиентов

После довольно продолжительного перерыва возобновляет свою работу студенческая юридическая клиника.

Желающие получить бесплатную юридическую консультацию могут обращаться по адресу: пр-т Рокосовского, 65, ауд.9 с понедельника по четверг с 18 до 20 часов. Приходите, студенты факультета права ждут своих клиентов.

Будь здоров!

С недавнего времени сотрудники БГЭУ, аспиранты и магистранты получили возможность на платной основе воспользоваться отдельными услугами университетского санатория-профилактория или пройти полный курс лечения и оздоровления.

закуплено новейшее медицинское оборудование. Стоматологический кабинет, например, оснащен установкой «Фортуна» и специальной мебелью, сухожаровым шкафом для стерилизации инструментария. Отныне

Санаторий-профилакторий к вашим услугам

за помощью к стоматологу за умеренную плату. О том, что цены действительно доступны — судите сами:

Наименование услуги	Цена (б.р.)
Стоматологическое обследование (осмотр)	2220
Консультация специалиста	2910
Профилактика	1800-6150
Профессиональная гигиена	1190-4800
Лечение кариеса	От 6900
Пломбирование канала	Около 5000
Реставрация коронковой части зуба	От 6940
Анестезиологическая помощь	940-2690

Естественно, перечень предоставляемых стоматологическим кабинетом услуг намного шире, кроме всего перечисленного здесь лечат такие зубные болезни, как пульпит и др.

Кроме стоматологической помощи нуждающиеся могут воспользоваться услугами массажиста. Самый дешевый вид массажа — 1500 рублей (массаж головы, лица, шеи, плечевого и локтевого суставов, тазобедренного сустава, стопы и голени), а самый дорогой — 3800 рублей (сегментарный массаж шейно-грудного отделов позвоночника).

Свои услуги для клиентов предлагают водолечебные кабинеты, оснащенные установкой «Ниагара» для проведения струевого душа Шарко, кабиной для отпуска циркулярного и дождевого душей, ванной ВОР-56 для проведения подводного душа-массажа и 4 ваннами для отпуска жемчужных и минераль-

ных ванн. Кстати, жемчужную ванну любой может себе позволить за 2,5 тысячи рублей. Да и другие ванны — хлоридно-натри-

евая, хвойная, соляно-хвойная — стоят не дороже 4 тысяч. Цены на лечебные души — еще ниже: от 640 до 3500 рублей.

Проводится в профилактории и различного рода электросветолечение. Кабинет для этих процедур прекрасно оборудован — здесь есть аппараты для проведения гальванизации и лекарственного электрофореза, для лечения импульсными токами низкой частоты, УВЧ, СВЧ-терапии, магнитотерапии и другое оборудование. Лечебная процедура обойдется от 910 до 2650 рублей.

Кроме всего прочего, в санатории-профилактории можно получить профессиональную консультацию терапевта.

Ближайший проезд в санаторий-профилакторий в 2006 году с 5 по 26 декабря. За справками можно обращаться в комиссию по оздоровлению и санаторно-курортному лечению университета (1 УК, ауд. 306).



В 2004 году в профилактории был проведен капитальный ремонт, в лечебные кабинеты

не только студенты, но и все желающие смогут обратиться

Аўтары апублікаваных матэрыялаў нясуць адказнасць за падбор і дакладнасць фактаў. Іх меркаванні неабавязкова адлюстроўваюць пункт гледжання рэдакцыі. Матэрыялы друкуюцца на мове арыгінала.

НАШ АДРАС: 220070, г. Мінск, Партизанскі пр., 26А, пакой 401А, кор. №2
E-mail: ekonomist@bseu.by

«ЭКАНАМІСТ»



Тэлефон: 1246 унутр. 209-78-69

Газета набрана і зьяўста на рэдакцыйна-выдавецкім комплексе БДЭУ. Надрукавана афсетным спосабам з арыгінал-макетаў на ААТ «Чырвоная зорка». 22073, г. Мінск, 1-ы Загарадны зав., 3.
Рэг. пасв. №569, фар. А-3. Зак. 1043 г. Тыр. 1000.
Нумар падпісаны да друку 30.11.2006 г. 14.00

РЭДАКТАР — А.Ц. Кучко

Заславацкік газеты — БДЭУ