

ГОМЕЛЬСКІ УНІВЕРСІТЭТ



Газета заснавана ў верасні 1969 года

№ 2 (1136)

ЧАЦВЕР,

24 студзеня

2008 г.

Выходзіць два
разы ў месяц

Цана

дагаворная

Съезд ученых Республики Беларусь, состоявшийся в ноябре 2007 года, наметил долгосрочную стратегию развития научной сферы, принял концептуальные программные решения, обеспечивающие дальнейшее наращивание интеллектуального потенциала белорусской науки, интеграцию образования, науки и производства, подготовку кадров для инновационной экономики.

На основных задачах, стоящих перед белорусской наукой на современном этапе, акцентировал внимание в своем выступлении на съезде и Президент Республики Беларусь А.Г.Лукашенко. Среди важнейших он назвал повышение доли отечественных разработок в осуществляемых в Беларуси крупнейших проектах, подготовку высококвалифициро-

ванных молодых научных кадров, более интенсивное внедрение научных разработок в производство. Наука должна сыграть ведущую роль в инновационном развитии экономики Беларуси, реализации эффективных инвестиционных проектов, техническом перевооружении и реструктуризации производства, повышении национальной безопасности страны, подчеркнул Глава государства.

Академики и члены-корреспонденты Национальной академии наук, вузовские доктора и профессора, доценты и кандидаты наук, магистранты и аспиранты видят свою задачу в том, чтобы активно участвовать в воплощении в жизнь поставленных на съезде белорусских ученых актуальных задач.

ИНТЕГРАЦИЯ НАУКИ И ПРОИЗВОДСТВА — ВЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ

Ежегодно в последнее воскресенье января научная общественность нашей республики отмечает свой профессиональный праздник — День белорусской науки.

В этот день принято подводить итоги года прошедшего, оценивать успехи и достижения в научно-исследовательской деятельности, говорить о проблемах и перспективах ее развития.

Одна из наиболее актуальных проблем белорусской экономики — повышение конкурентоспособности промышленности за счет ее технологического переоснащения и подъема наукоемких отраслей производства, создающих высокую добавленную стоимость. К решению данной проблемы может быть два подхода. Первый — приобретение лицензий и ноу-хау на извест-

О. ДЕМИДЕНКО,
проректор
по научной работе,
доктор технических
наук, профессор

ные технологии, виды продукции и торговые марки крупных зарубежных компаний. Другой подход — опора на собственный научно-технический потенциал, в значительной мере невостребованный сегодня отечественной промышленностью. И этот путь, с нашей точки зрения, является более перспективным. Хотелось бы надеяться, что спрос на исследование и разработки неизбежно будет возрастать по мере улучшения экономической ситуации в стране. В этой связи центральной задачей вузовской науки является внедрение научно-технических разработок в реальный сектор экономики, установление прочных долговременных связей между наукоемким произ-

водством и научно-технической сферой.

Научная деятельность ГГУ им. Ф. Скорины развивается таким образом, чтобы она, во-первых, велась в рамках приоритетных для Республики Беларусь научных направлений, во-вторых, соответствовала профилю выпускаемых специалистов, и, в-третьих, была по возможности максимально направлена на решение насущных проблем Гомельского региона. Несмотря на то, что наука в университете представлена, в основном, фундаментальными исследованиями, руководством прикладываются определенные усилия для того, чтобы теоретические разработки наших ученых нашли и практическое применение при выполнении заданий Государственных научно-технических программ, Государственных программ прикладных исследований, а также разработок по заказам предприятий и организаций на основе хозяйственных договоров.

(Продолжение на 2-й стр.)

РАСТЕТ НАШ ПОТЕНЦИАЛ

ГГУ им. Ф. Скорины имеет высокий научный потенциал: 4 члена-корреспондента НАН Беларуси, 41 доктора наук, 226 кандидатов наук.

Подготовка научных кадров высшей квалификации в 2007 г. шла достаточно эффективно. Сотрудниками, докторантами и аспирантами университета защищено 10 диссертаций: 1 докторская (А.Ф. Васильев, специальность — «Математическая логика, алгебра и теория чисел»); кандидатские — 4 аспиранта (Н.В. Шапукова, Л.И.Буякевич («Математическая логика, алгебра и теория чисел»), А.А. Гаврилюк («Теория вероятностей и математическая статистика»), Т.П. Целехович («Русская литература»); 5 сотрудников и преподавателей (С.В. Подольский («Теоретическая физика»), Д.И. Михайлов («Гражданское право; предпринимательское право; семейное право; международное частное право»), Е.А. Ковалева («Трудовое право, право социального обеспечения»), Д.М. Толчок («История»), Е.В. Сажина («Языкознание»).

Ученые звания доцента присвоены преподавателям и сотрудникам Ю.М. Жученко, А.В. Гулакову — по специальности «Экология», З.В. Шведовой, О.Н. Мельниковой, Н.И. Ефремовой («Языкознание»), С.Л. Емельянову («Право»), С.Б. Жихареву («История»), А.В. Круку («Биология»), Л.Н. Марченко («Информатика и вычислительная техника»), звание профессора — д.т.н. В.Е. Быховцеву по специальности «Механика».

В университетских лабораториях



В последнее время значительно укрепилась материально-техническая база научно-исследовательских лабораторий университета, что дает возможность на высоком уровне проводить здесь фундаментальные, поисковые и прикладные НИР по тематике, сформированной в рамках приоритетных для региона и республики научных направлений. Весьма плодотворно работает НИЛ «Физикохимия и технология микро- и наноразмерных систем», которой руководит доктор химических наук, профессор А.В. Рогачев. Здесь ведутся разработки в области передовых технологий, новых материалов и химических продуктов. Высокая оценка научным инновациям сотрудников лаборатории ГГУ была дана и на XII международной выставке-конкурсе, проходившей осенью 2007 г. в Санкт-Петербурге. За вклад в развитие научно-промышленного комплекса России она была награждена Дипломом и серебряной медалью.

На снимке: заведующий лабораторией к.т.н., доцент Н.Н. Федосенко и аспирант Д.Л. Горбачев проводят исследование зондового микроскопе.

Фото В. ЧИСТИКА.

Лауреат областного конкурса молодых ученых

ЖИТЬ НАСТОЯЩИМ, СТРОИТЬ БУДУЩЕЕ

В номинации «Общественные, гуманитарные и медицинские науки» (среди участников в возрасте до 28 лет) традиционного конкурса на соискание премии Гомельского облисполкома для поддержки наиболее талантливых молодых ученых и специалистов за 2007 г. работа «Правовое регулирование обращения ценных бумаг на вторичном биржевом фондовом рынке» к.ю.н., доцента кафедры гражданско-правовых дисциплин ГГУ Д. Михайлова признана победителем.

Жюри отметило высокую степень актуальности и важности данной работы, в которой впервые в Республике Беларусь проведено комплексное исследова-

жения по их устранению, что позволит повысить уровень защиты прав и законных интересов инвесторов. Это будет способствовать увеличению инвестиций, вкладываемых как в государственные, так и в корпоративные ценные бумаги.

С выбором направления профессиональной деятельности Дмитрий четко определился еще в школе и видел свое предназначение именно в защите прав и интересов человека. Будучи студентом юридического факультета ГГУ, за научную работу «Правовое регулирование вторичного рынка ценных бумаг» он получил звание лауреата Специального фонда Президента Республики Беларусь по поддержке одаренных учащихся и студентов, после окончания аспирантуры успешно защитил кандидатскую диссертацию в Совете при БГЭУ (г. Минск).

Исследования Дмитрия в области права находят свое отражение в различных публикациях в белорусских и зарубежных журналах и сборниках, и именно научная деятельность является первоочередным смыслом не только его настоящего, но и будущего.

Целеустремленность, богатые знания, четко обозначенные жизненные приоритеты, готовность отстаивать свое мнение на самом высоком уровне — вот те качества, которые приведут к настоящей победе, не только утверждает, но и убедительно доказывает на своем личном примере молодой перспективный ученый.

(Наш корр.)
Фото В. ЧИСТИКА



ние правовых норм, регулирующих обращение ценных бумаг на вторичном биржевом фондовом рынке. На основании выводов о проблемах и недостатках законодательства молодым ученым разработаны предло-

ВІШУЕМ!

Рэктарат, грамадская арганізацыя універсітэта, калектывы эканамічнага факультэта і факультэта замежных моў гарача віншуюць асістэнта кафедры эканомікі і кіравання вытворчасцю ГЛУХАВУ Ірыну Васільеўну, выкладчыка кафедры тэорыі і практыкі англійскай мовы РУСІНУ Юлію Мікалаеўну з паспяховай абаронай дысэртацыі на атрыманне вучоных ступеняў кандыдата эканамічных навук і к а н д ы д а т а ф і л а л а г і ч н ы х навук.

ИНТЕГРАЦИЯ НАУКИ И ПРОИЗВОДСТВА — БЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ

(Окончание. Начало на 1-й стр.)
Основная ставка в процессе увеличения доли прикладных исследований делается на физический факультет и проблемную научно-исследовательскую лабораторию перспективных материалов.

О. ДЕМИДЕНКО, проректор по научной работе, доктор технических наук, профессор

восстановления и ремонта деталей, технологической оснастки, штампов и прессформ методом импульсной лазерной сварки; ОАО «Буровая компания «Дельта» на разработку прогноза качества подземных вод на 30-летний период в районе ОАО «Гомельский химический завод»;

Действуют договора о научно-техническом и творческом сотрудничестве с ОАО «Беларусрезинотехника» (г. Бобруйск), администрацией СЭЗ «Гомель-Ратон», белорусским научно-практическим объединением «Триботехнология» (г. Минск).

В университете на базе проблемной НИЛ перспективных материалов с конца 2005 года успешно работает участок по опытно-промышленному производству абразивного инструмента на керамической связке и полирующих суспензий.

В 2007 году были заключены договора на производство и поставку абразивного инструмента с РУП «Гомельский завод специального инструмента и технологической оснастки», «Гомсельмаш», «Минский завод специального инструмента и технологической оснастки», «Гомельский завод литья и нормалей», «Гомельский завод «Гидропривод», «Белшина», по которым в течение года заказчики получили такого инструмента на сумму 118,4 млн. руб.

С ОАО «Гомельстройматериалы» заключен договор на поставку полирующих суспензий. В течение минувшего года их было изготовлено и поставлено на сумму 790,2 тыс. руб.

Организация опытно-промышленных участков обеспечивает ускорение процесса внедрения в производство научно-технических разработок, укрепление экономической самостоятельности и развитие материально-технической базы вуза за счет реинвестирования прибыли, получаемой от выпуска и реализации инновационной продукции.

Важность проблемы интеграции науки и производства, коммерциализации результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ сегодня находит понимание на любом уровне управления и в любой отрасли народного хозяйства. От того, насколько быстро реальный сектор экономики сможет перестроиться для восприятия технических и технологических новшеств, зависит конкурентоспособность как отдельного предприятия, так и национальной экономики в целом.

Однако на сегодняшний день удельный вес инновационно активных предприятий составляет не более 13 % от общего их числа как в Гомельском регионе, так и в целом по республике. Причиной такой ситуации можно назвать и отсутствие собственных средств у предприятий для подготовки производства новой продукции, и недостаточность бюджетных средств, выделяемых на освоение научно-технических разработок, и слабую опытно-экспериментальную базу при вузах и исследовательских институтах для обеспечения высокого технического уровня создаваемому научному продукту и многое другое.

Для укрепления связей науки с производством необходимо принятие законодательных нормативных актов по созданию малых предприятий при вузах. Наличие такого документа позволило бы быстрее коммерциализировать научные разработки и передавать их из сферы науки в сферу производства. Также актуальными являются формирование рыночного механизма создания и коммерциализации научных разработок, технологий, новой продукции (слабая мотивация промышленных предприятий во внедрении технологий, использовании научных разработок), создание электронных баз данных, подготовка каталогов технологических предложений и технологических запросов предприятий и организаций республики. Как составительские важные интенсификации маркетинговой деятельности и реклама перспективных разработок высшей школы, организация производственных участков по выпуску мелкосерийной, малотоннажной наукоемкой продукции, опытных партий и опытных образцов разработок, выполненных в вузах. Необходимо укреплять материально-техническую базу организаций, осуществляющих научную, научно-техническую и инновационную деятельность для повышения технического уровня разработок, повышать престиж и стимулировать научную, научно-техническую деятельность.

Поздравляю профессорско-преподавательский коллектив и сотрудников университета со знаменательным праздником — Днем белорусской науки, желаю успехов в творческой работе, новых научных достижений и открытий.

АСПИРАНТАМ — СТИПЕНДИИ ПРЕЗИДЕНТА

Привлечение молодежи к научно-исследовательской деятельности, подготовка молодых кадров и развитие их потенциала — вот те составляющие, без которых невозможно представить дальнейший прогресс белорусской науки. Понимание важности надлежащей поддержки и оценки творческих поисков и дерзаний умов поколения «пехт» со стороны государства очевидно: самым активным, талантливым молодым исследователям, обучающимся в аспирантуре, назначаются стипендии президента Республики Беларусь.

Есть среди них и представители нашего университета, которые в 2008 г. будут получать финансовую поддержку Главы государства не только за отличную успеваемость (хотя и это очень существенный фактор), но и за определенные успехи в проводимой научно-исследовательской деятельности. Так, научные интересы аспирантов Елены Бородин, Дмитрия Ходановича, Алексея Рябенко связаны с математикой, и они успешно занимаются разработкой и внедрением новой методики исследования строения конечных групп. Андрей Цитринов — физик, увлечен разработкой нового метода поиска эффектов дополнительных пространственных измерений на электрон-позитронных и адронных коллайдерах. Вносится большой вклад в создание научной коллекции лишайников Гомельского региона, вошедшей в реестр Минприроды Беларуси, в составление специальной карты г. Гомеля с целью оценки состояния загрязнения городской среды биологом Андреем Цуриковым. Разработкой и внедрением методики коррекции умственной и физической работоспособности, психоэмоционального состояния школьников средствами физической культуры занимается Евгений Осипенко, комплексным исследованием фразеологии белорусского и английского языков в сопоставительном аспекте — Людмила Зайцева. Александр Пшул, который обучается в аспирантуре по специальности «Коммерческая деятельность», поощрен почетной стипендией за участие в разработке региональной программы развития транспортно-логистической инфраструктуры Гомельской области.

Достойное начало положено, остается пожелать аспирантам успешного пути к поставленной цели.

дасягненні іншых літаратур і адначасова ўносіць свой уклад у еўрапейскую і сусветную літаратуру. Ён распрацаваў новую метадыку параўнальна-супастаўляльнага вывучэння літаратур, якія знаходзяцца на розных узроўнях свайго развіцця. І ў гэтым — басспрэчная тэарэтыка-метадалагічная каштоўнасць дадзенага цыкла даследчых прац, якія атрымалі паспяховае ўкараненне ў вучэбны працэс. Так, кніга «Польскамоўная літаратура Беларусі XIX стагоддзя» з'яўляецца вучэбным дапаможнікам для студэнтаў філалагічных спецыяльнасцей вучы, якія забяспечваюць атрыманне вышэйшай адукацыі. Іншыя працы актыўна выкарыстоўваюцца пры вывучэнні курса гісторыі беларускай літаратуры XIX і XX стст.

М. МУШЫНСКІ, д.ф.н., член-карэспандэнт Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі, прафесар, галоўны навуковы супрацоўнік Інстытута літаратуры НАН Беларусі. Фота У. ЧЫСЦІКА.

Лаўрэат прэміі Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі ШМАТГРАННЫ ТАЛЕНТ ДАСЛЕДЧЫКА

Загадчык кафедры беларускай літаратуры ГДУ імя Ф. Скарыны, доктар філалагічных навук, прафесар Іван Фёдаравіч Штэйнер за цыкл работ «Беларуская літаратура ў славянскім і сусветным кантэксце» напрыканцы 2007 г. быў ўдасцелены галоўнай навуковай ўзнагароды краіны — прэміі Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Яго грунтоўнае даследаванне (8 манаграфій, аб'яднаных адзінай тэмай, у пераважнай большасці напісаны ў апошнія 5 гадоў (2002 – 2007 гг.), 7 артыкулаў, 4 з якіх апублікаваны ў аўтарытэтных замежных выданнях Польшчы і Славеніі), на конкурсе НАНБ у 2007 г. было прызнана лепшым у галіне гуманітарных навук.

Прафесар Іван Фёдаравіч Штэйнер — шырока вядомы ў Беларусі і за яе межамі вучоны ў галіне айчынага і славянскага літаратуразнаўства, таленавіты педагог, арганізатар навукова-даследчай працы, прапагандыст беларускай літаратуры і літаратурнай навукі ў бліжэй і далёкім замежжы. На працягу амаль чвэрці стагоддзя ён ўзначальвае кафедру беларускай літаратуры Гомельскага ўніверсітэта, актыўна ўдзельнічае ў навуковым і літаратурна-творчым жыцці рэспублікі, у падрыхтоўцы навуковых і навукова-педагагічных кадраў, рэгулярна выступае з праблемнымі дакладамі на міжнародных, рэспубліканскіх і рэгіянальных канферэнцыях, семінарах, «круглых сталах». Іван Фёдаравіч аказвае значную дапамогу саветам па абароне дысертацыі ў якасці афіцыйнага апанента і эксперта. Падрыхтаваў 7 кандыдатаў навук.



І.Ф. Штэйнер паспяхова спалучае канкрэтны, загляблены разгляд той ці іншай складанай праблемы, напрыклад, развіцця жанра балады, і шырокае, панарамнае вывучэнне гісторыка-літаратурнага працэсу на вялікім часавым адрэзку, што бачна ў працах «Шматмоўная літаратура Беларусі XIX стагоддзя» (2002 г.) або «Сповідзь перад Богам і людзьмі: Беларуская паэзія на стыку тысячагоддзяў» (2007 г.). Такі падыход дазваляе вучонаму ўбачыць канкрэтныя прыявы разналіка ўзаемадзеяння беларускай літаратуры XIX-XX стст. і літаратуры рускай, польскай, украінскай, балгарскай, харвацкай і інш., па-новаму прачытаць многіх сучасных пісьменнікаў, напрыклад, У.Караткевіча, творчае развіццё якога адбывалася пад дабратворным уздзеяннем вялікіх еўрапейскіх, рускіх, ук-

Наши юбиляры

И УТВЕРЖДАЕТ ЖИЗНИ ХОД, ЧТО ВСЕ ПРОЙДЕТ, НО ВСЕ ПРИДЕТ...



Успех и признание, уважение коллег, ощущение самодостаточности и востребованности, чувство гордости за собственное важное дело, нашедшее достойных приемников и последователей... Не это ли лучшая награда для неутомимого исследователя, воодушевленного поиском новых научных открытий, которая дает полное право утверждать: «Состоялся незаурядный Человек, перспективный Ученый, талантливый Педагог».

Юрию Владимировичу Малинковскому, доктору физико-математических наук, про-

фессору, заведующему кафедрой математического анализа ГГУ по роду своей деятельности приходится искать не всегда очевидные и простые пути решения сложнейших математических задач. А это, как известно, процесс трудоемкий и длительный. Научная деятельность для Юрия Владимировича – не только верный способ самовыражения и удачная возможность «открыть» в области точных наук свою собственную Америку. Это, прежде всего, испытание, экзамен на прочность, выдержку, силу воли. Это горение и сгорание, непрерывающаяся ни на секунду, напряженная работа мысли, созна-

ния, души... Именно поэтому наукой нельзя увлекаться – ею нужно жить.

Творческий порыв, вдохновение ученому так же необходимы, как и поэту, художнику или музыканту. А здоровый азарт, подогретый полученными в ходе исследований значительными результатами, умноженный на энтузиазм, увлеченность и терпение, непременно приведут к успеху и, вполне возможно, к революционным открытиям в той или иной области науки – небезосновательно утверждает профессор.

В недавно переизданной российскими учеными Б.В. Гнеденко и И.Н. Коваленко монографии «Введение в теорию массового обслуживания», которая является классической в этой области знаний, присутствуют ссылки и на теоретические разработки Ю.В. Малинковского. Сегодня за рубежом его исследования называют «пионерскими» и передовыми, а созданная им научная школа по мультипликативным сетям массового обслуживания получила широкое признание в странах СНГ и Балтии.

А тогда, в далеком 1971 году выпускник механико-математического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова самостоятельно выбирал свою жизненную дорогу и судьбу. И, как показало время, не ошибся. После успешного окончания московского вуза и приобретения специальности «математик» Ю.В. Малинковский и до настоящего времени работает в нашем университете (последние одиннадцать лет – в должности заведующего кафедрой математического анализа).

Определяющим и одним из самых плодотворных в профессиональной биографии ученого стал период защиты кандидатской и первые работы цикла докторской диссертации. Так, в 1980 г. в Вильнюсском государственном университете им. В. Капсукаса Юрий Владимирович защитил кандидатскую, а спустя двенадцать лет, в

1992 г., результатом напряженных научных поисков и исследований стала защита будущим доктором физико-математических наук в Томском государственном университете им. В.В. Куйбышева и докторской диссертации на тему «Мультипликативность стационарного распределения сетей массового обслуживания».

Будучи молодым начинающим исследователем, Ю.В. Малинковский действовал отчасти по наитию, смело полагался на случай, творческую удачу. Постигнув все тайны и законы ремесла изнутри, став зрелым ученым, в своей научной деятельности он руководствуется прежде всего приобретенным за долгие годы работы опытом, знаниями, подтвержденными самой жизнью и практикой.

Сегодня в арсенале профессора математических аксиом и постулатов несравненно больше, нежели научных гипотез и теорий, лишенных доказательной базы, так что студентам и аспирантам университета есть чему у него поучиться. Под руководством ученого защищены 8 кандидатских диссертаций и одна в настоящее время готовится к защите. Дипломные проекты, которые курирует Юрий Владимирович, как правило, рекомендуются к внедрению. На республиканском конкурсе студенческих научных работ они неоднократно занимали призовые места.

Помимо всего прочего, Ю.В. Малинковский свыше 10 лет являлся членом Экспертного совета Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь, а также входит в состав Советов по защите докторских (БГУ) и кандидатских (ГГУ) диссертаций.

Высокий профессионализм ученого подтверждается его публикациями в различных авторитетных изданиях, а также наличием широко известных научных пособий (в том числе по теории вероятностей и математической статистике, теории

массового обслуживания) и большого количества методических разработок.

В 2006 г. Ю.В. Малинковский был удостоен персональной надбавки Президента Республики Беларусь, которая присуждается специалистам и руководителям финансируемых из бюджета организаций за выдающийся вклад в социально-экономическое развитие страны. Ученый неоднократно награждался грамотами Министерства образования, Высшей аттестационной комиссии РБ, ректората и профкома университета, в составе представительской делегации ГГУ принимал участие в работе I съезда ученых Беларуси.

В нашем вузе на математическом факультете в скором времени планируется открытие кафедры экономической кибернетики и теории вероятностей. Ее руководство будет доверено Юрию Владимировичу Малинковскому. Несомненно, это можно расценивать как подарок ученому к 60-летию юбилею (символично, что круглая дата, которая приходится на 27 января, совпадает с празднованием в этом году Дня белорусской науки), знак благодарности и уважения, как напоминание об успешном пополнении им очередного жизненного и профессионального рубежа, а также о предстоящих преградах и трудностях, новых открытиях и свершениях.

А молодым Юрий Владимирович советует проявлять по отношению к исследовательской работе «меньше меркантильности и больше научного идеализма». Только искренняя увлеченность наукой и терпение могут привести ученого к настоящей победе. И тогда жизнь для него не пройдет бесследно...

Т. КОЗЕРОЖЕЦ.

Фото В. ЧИСТИКА.

Технологии XXI века

ПРОНИКНУТЬ В ТАЙНЫ МИКРОМИРА

Центр коллективного пользования по экологическому мониторингу и исследованию состава и свойств вещества «Изомер» функционирует в составе НИС университета с марта 2006 года. Он был создан в целях координации работ по обеспечению эффективного и комплексного использования дорогостоящего уникального оборудования.

На сегодняшний день в его составе работают четыре межкафедральные научно-исследовательские лаборатории: «Физикохимии и технологии микро- и наноразмерных систем» (научный руководитель – доктор химических наук, профессор А.В. Рогачев); «Физики и химии полимеров» (научный руководитель – доктор технических наук, профессор Д.Г. Лин); «Мониторинга экосистем» (научный руководитель – кандидат биологических наук, доцент О.М. Храменкова) и лаборатория «Масс-спектрометрического анализа» (научный руководитель – кандидат технических наук, доцент В.А. Шумилин).

Создан научно-методический совет, в функции которого входят планирование и научное руководство основными направлениями научной и методической деятельности центра. Имеющееся здесь оборудование позволяет проводить исследования особенностей структуры и строения различных соединений и материалов, процессов их взаимодействия с электромагнитным излучением в широком спектральном диапазоне, выявлять фундаментальные закономерности в ряду «состав-структура-свойство». Это имеет важное значение как для развития

современной науки о строении вещества, так и для технологий создания новых перспективных материалов. Для проведения научных исследований в указанных направлениях в центре имеются масс-спектрометр Elan 9000, инфракрасный Фурье-спектрометр Verte – 70; система капиллярного электрофореза «Капель», газовый хроматограф «Цвет-800» с комплектом детекторов для элементного анализа; универсальный исследовательский микроскоп Eclipse 80i, с помощью которого можно проводить микробиологические, гидробиологические, микологические и альгологические исследования; сканирующий зондовый микроскоп SOLVER P 47 – PRO и др.

В рамках организации и развития внебюджетной деятельности центра проводятся работы по аккредитации лабораторий и поиск заказчиков на проведение платных услуг аккредитованными лабораториями. На сегодняшний день эту процедуру прошла МНИЛ «Физика и химия полимеров» на определение гумуса и нитратов в почвах, и ведется работа по ее аккредитации на определение тяжелых элементов в водах методами атомной абсорбционной спектрометрии. Осуществляется деятельность по созданию системы качества и подготовке к аккредитации недавно созданной МНИЛ «Масс-спектрометрического анализа».

Обновление парка научного оборудования ЦКП «Изомер» осуществляется за счет средств республиканского бюджета, предусмотренных на финансирование научной, научно-технической и инновационной деятельности. Так, в 2007 г. проведена закупка комплекта оборудования (на общую сумму 437 млн. руб.) для исследования физико-механических и биометрических параметров. Оно будет использоваться в процессе изучения свойств органических и неорганических объектов, биологических систем (в том числе живых организмов с целью определения их биометрических параметров).

Н. АЛЕШКЕВИЧ,
к. ф.-м. н., доцент,
заведующий ЦКП «Изомер».

Доцент кафедры оптики Н.А. Алешкевич и аспирантка Н.В. Марченко исследуют спектры поглощения полимерных пленок на инфракрасном Фурье-спектрометре Vertex – 70 в лаборатории «Физики и химии полимеров».



Заведующий лабораторией «Масс-спектрометрического анализа» к. т. н., доцент В.А. Шумилин и сотрудник Г. Л. Покаташкин проводят исследования на масс-спектрометре Elan 9000.



В лаборатории «Мониторинг экосистем» к.б.н., доцент В.А. Собченко демонстрирует работу ротационного микротома, предназначенного для изготовления тонких срезов толщиной 0,5 – 100 мкм.

Фото В. ЧИСТИКА.



Научное творчество молодых ДЕРЗАТЬ И ПОБЕЖДАТЬ!

Увлеченность и вдохновение, трудолюбие и жажда открытия нового – все это помогает студентам уверенно заявлять о себе в науке.

Правильный подход к организации научно-исследовательской работы в университете позволяет выявить наиболее одаренных и целеустремленных студентов, которые по окончании учебы получают рекомендации для поступления в магистратуру и аспирантуру.

В 2007 г. количество юношей и девушек, принимавших участие во всех формах НИРС во внеучебное время, составило 2047 или 33,0% от общего числа студентов дневного обучения.

На научно-практических конференциях студентами прочитано 1477 докладов, в том числе на международных – 191, республиканских – 277, вузовских – 1020. Количество статей и тезисов докладов, опубликованных студентами самостоятельно или в соавторстве с преподавателями, составило 664.

На смотре-конкурсы НИРС различных уровней в прошедшем году было представлено 165 научных работ и экспонатов, в том числе на республиканские – 59, вузовские – 106, на Республиканский конкурс на лучшую студенческую научную работу по естественным, техническим и гуманитарным наукам – 59 исследований.

Весной 2007 г. были подведены итоги Республиканского конкурса научных работ студентов за 2006 г. В нем принял участие 61 студент и выпускник всех факультетов нашего университета. Наибольшее количество работ представили математический, экономический и физический факультеты. По оценке жюри, их качество было высоким. Лауреатами Республиканского конкурса стали студентка 5-го курса

юридического ф-та И. Аксенова (руководитель – зав. кафедрой гражданско-правовых дисциплин В.Г. Скуратов), выпускница экономического ф-та Т. Бракоренко (руководитель – ст. преподаватель кафедры финансов и кредита А.Л. Войтишкина), пятикурсница ф-та иностранных языков О. Чалова (руководитель – ст. преподаватель кафедры английского языка Г.Н. Игнатюк).

Научные работы 13 студентов, магистрантов и выпускников получили 1-ю категорию, 2-ю – 15, а 3-ю – 20.

В университете в 2007 г. работало 12 студенческих научно-исследовательских подразделений. Вдохновенная деятельность коллективов молодых исследователей и энтузиазм их руководителей – профессора В.С. Новак, доцентов А.Н. Кусенкова, М.С. Долинского, Г.В. Гатальской, О.А. Макушниковой, ст. преподавателей В.Д. Подосинова и Л.П. Васильевой определяют хорошие и устойчивые показатели студенческих работ.

В 2007 г. Почетными грамотами университета были награждены коллективы ФНИЛ физического факультета: «Научно-методические проблемы преподавания физики» (руководитель – ст. преподаватель Т.П. Желонкина); «Сетевые технологии и мультимедиа» (руководитель – доцент А.В. Воружев).

Успешной работе НИРС в университете способствуют научные конференции, семинары, конкурсы, выставки, проводимые Министерством образования Республики Беларусь, Специальным фондом Президента РБ по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов, ректоратом, ЦС по НИРС, советами НИРС факультетов.

О. КРУКОВСКАЯ, ответственная за НИРС университета.

У ГЕРБАРИЯ – ВЫСОКИЙ СТАТУС

В декабре 2007 г. на биологический факультет пришла радостная новость: гербарий кафедры ботаники и физиологии растений признан особо ценной ботанической коллекцией, что подтверждено специальным свидетельством Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Это открывает хорошую возможность для включения его в международную сеть гербариев, что придаст ему широкую известность, а ученым-ботаникам университета позволит наладить научные и творческие связи с лучшими коллекциями мира.

Начало гербарии положено еще в стенах Гомельского государственного педагогического института им. В.П. Чалова сотрудником кафедры ботаники во главе с

ее заведующим доцентом И.П. Яновичем.

С приездом в 1969 г. в наш университет профессора А. С. Паламарчука и его жены доцента Галины Леонидовны пополнение научного гербария продолжилось: проводились исследования растительности Белорусского Полесья, к которым активно подключились Л.М. Салегин, Л.М. Терлюкевич, В.А. Хилькевич, Р.И. Маркелова, а также студенты, специализирующиеся по кафедре ботаники.

На сегодняшний день развитие гербария носит научно-педагогическое направление через активную работу в научной школе «Фитоценология луговых экосистем» кафедры под руководством профессора Л.М. Салегина.

Материалы гербария используются при написании диссертаций, выполнении курсовых и дипломных работ. Аспиранты и студенты имеют возможность пользоваться фондом уникальной коллекции растений Белорусского Полесья, с

ним знакомы также сотрудники Института экспериментальной ботаники им. В.Ф.Купревича НАН Беларуси, флористы из украинских и российских вузов и научных учреждений.

Гербарий включает коллекции сосудистых растений, листовых мхов, лишайников, которых собрано здесь свыше 150 видов, а всего в нем насчитывается 23878 единиц хранения. Многие растения, находящиеся в гербарии, занесены в Красную книгу Республики Беларусь 2005 года.

На кафедре уделяется большое внимание перспективам развития научного гербария, его пополнению новыми сборами из разных районов Гомельщины в ходе экспедиционных выездов. Своими материалами делятся с нашими учеными и коллеги из других вузов. На биофак ГГУ была даже прислана коллекция растений из штата Орегон (США). В настоящее время составляется электронный вариант гербария.

Н. ДАЙНЕКО, зав. кафедрой ботаники и физиологии растений, доцент.

Языком цифр

В 2007 г. в народном хозяйстве использовано более 1.400 разработок вузовских ученых, в учебном процессе – 1.200. В частности, разработано и внедрено 51 вид машин, оборудования и приборов, 20 видов материалов, веществ, инструментов, 48 технологических процессов, 26 автоматизированных систем управления и проектирования.

Научно-исследовательской деятельностью в учреждениях Минобразования занимаются более 950 докторов и 6 тыс. кандидатов наук. Комплексный план по повышению эффективности работы аспирантуры и докторантуры на период 2007-2010 гг., разработанный Министерством образования, предусматривает формирование единой системы подготовки научных кадров.

Да 70-годдзя Гомельскай вобласці

ПРА КРАЙ РОДНЫ, СЭРЦУ ДАРАГІ...

Да знамянальнай юбілейнай даты Гомельшчыны, якая ўрачыста адзначана 18 студзеня ў абласным цэнтры і ва ўсіх раёнах вобласці, зрабілі выдатны падарунак навукоўцы ГДУ імя Ф.Скарыны. Плённым вынікам іх шматгадовай, мэтанакіраванай і карпатлівай працы па зборы і захаванні традыцый матэрыяльнай культуры, духоўнай спадчыны жыхароў розных раёнаў Гомельскай вобласці сталі кнігі і зборнікі, выдадзеныя ў рамках рэгіянальнай праграмы па даследаванні праблем гісторыі і культуры Мазырска-Прыпяцкага Палесся, іншых навуковых праектаў. У іх сабраны цікавыя матэрыялы пра таленавітых людзей, багатую гісторыю гарадоў і раённых цэнтраў, літаратурныя традыцыі, а таксама фальклорна-этнаграфічныя запісы.

Так, дзякуючы аўтарскім калектывам на чале з д.ф.н., прафесарамі І.Ф.Штэйнерам, А.А.Станкевіч, В.С.Новак убачылі свет трохтомнае выданне «Мазыр. 850 год», «Рэчыца. Літаратурна-духоўная спадчына раёна» (у 2-х т.), «Традыцыі матэрыяльнай і духоўнай культуры Усходняга Палесся: праблемы вывучэння, захавання і развіцця ў постчарнобыльскі час», «Лоеўшчына: бэзавы рай, песенны край», «Народная духоўная спадчына Гомельскага раёна» і інш.

А зусім нядаўна лагічным завяршэннем праекта, які ажыццяўляўся ГДУ ў асобе д.ф.н. прафесараў У.І.Коваля і В.С.Новак сумесна з Брагінскім райвыканкамам, стала выданне зборніка «Народная духоўная культура Брагіншчыны». Фінансавана праект Швейцарскім Упраўленнем па развіцці і супрацоўніцтве ў Беларусі. І не выпадкова. Брагіншчына, якая найбольш пацярпела ад Чарнобыльскай катастрофы, уключана ў поле дзейнасці гуманітарнай праграмы «Супрацоўніцтва для рэабілітацыі» (CORE), якая ажыццяўляецца пры падтрымцы прадстаўніцтва ААН у Беларусі. Гэтае выданне – пра самабытную, гераічную, шматпакатную зямлю на самым поўдні вобласці, дзе жывуць працавітыя, адкрытыя і гасцінныя людзі, якія могуць прыняць чужы боль і раздзяліць радасць, пра іх надзею на адраджэнне сваёй роднай зямлі. Тут прадстаўлены таксама шматлікія ўзоры фальклорна-этнаграфічных матэрыялаў, сабраных у раёне, высленых вёска.

Трэба дадаць, што працяглае і паспяховае развіццё рэгіянальных даследаванняў, якія вядуцца ў ГДУ пры непасрэдным удзеле супрацоўнікаў навукова-даследчага Інстытута гісторыі і культуры ўсходнеславянскага народаў (дырэктар – А.А.Станкевіч) дазволіла распрацаваць арыгінальную мадэль комплекснага вывучэння народнай духоўнай спадчыны, якую з поспехам можна прымяняць пры вывучэнні традыцыйнай культуры і іншых рэгіёнаў Беларусі.

(Наш кар.)

ВОПЫТ ВЕТЭРАНАЎ ЗАПАТРАБАВАНЫ

Абмеркаваць надзённыя задачы і праблемы, акрэсліць планы на будучае збіраліся нядаўна ў Мінску, у Доме прафесіянальных саюзаў, вопытныя педагогі з усіх рэгіёнаў краіны. Тут адбылося пасяджэнне Рэспубліканскага Савета ветэранаў педагагічнай працы, якое арганізаваў ЦК Беларускага прафсаюза работнікаў адукацыі і навукі.

Заслужаных людзей, якія на працягу многіх дзесяцігоддзяў выхавалі не адно пакаленне сапраўдных грамадзян нашай дзяржавы, цёпла віталі Старшыня федэрацыі прафсаюзаў Беларусі Л.П. Козік,

нам.міністра адукацыі РБ К.С. Фарыно, старшыня Цэнтральнага камітэта галіновага прафсаюза А.А. Бойка і інш. Яны адзначылі неацэнны ўклад настаўнікаў сярэдніх школ, выкладчыкаў ВНУ, іншых работнікаў сферы народнай адукацыі ў высакародную справу гарманічнага развіцця падлеткаў і моладзі, падкрэслішы пры гэтым неабходнасць узмацнення сацыяльнай абароны ветэранаў педагагічнай працы.

Адбыўся ажыўлены абмен думкамі, вопытам работы ветэранскіх арганізацый.

У праведзеным мерапрыемстве прыняў удзел і выступіў старшы

выкладчык кафедры фізічнага выхавання і спорту нашага ўніверсітэта, майстар спорту СССР па фехтаванню, заслужаны трэнер БССР, старшыня культурна-масавай і спартыўна-аздараўленчай камісіі прафсама В.В. Лісоўскі (яго педагагічны стаж у нашай ВНУ складае 38 гадоў). Пад час работы нарады Венедзікт Венедзіктавіч атрымаў падзяку ЦК Беларускага прафесійнага саюза работнікаў адукацыі і навукі за подпісам яго старшыні А.А. Бойкі за шматгадовую добрасумленную працу ў ажыццяўленні праграм галіновага прафсаюза.

(Наш кар.)

БЕЛОРУССКИЕ УЧЕНЫЕ ПРИДУМАЛИ ЗАЩИТУ ОТ КОМПЬЮТЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

О владельцах компьютеров и сотовых телефонов позаботились ученые Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники. Необычные экраны перед мониторами персональных ЭВМ пока можно увидеть только в лабораториях и компьютерных классах университета и Высшего колледжа связи. Эти электромагнитные поглотители созданы группой ученых кафедры защиты информации БГУИР под руководством профессора Леонида Лынькова.

Устройство состоит из стекол, между которыми залита вода с органическими добавками. Технологический раствор – экологически чистый и безопасный для человека.

Разработчики из БГУИР не пошли по пути создания металлического экрана, получаемого напылением металла на прозрачные пленки или стекло. Он, безусловно, отражает излучения, но при этом направляет поток в другую сторону, на тех, кто рядом с компьютером. В созданном в университете образце воплощен принцип поглощения вредных волн и превращения их в тепловую энергию.

На кафедре разработаны и экраны для сотовых телефонов. Один из них – сплошная пластина, вставляется в сумочку для телефона. Второй – имеет размеры самого сотового, состоит из пропитанной специальным раствором основы. Этот экран прикрепляется к телефону. При работе аппарата, прохождению сигналов он абсолютно не мешает.

Разработчики уверяют, что защита от излучений обойдется потребителям недорого. Цена на экраны для мониторов не превысит 30 долларов, на мобильные телефоны – 10 долларов.



Капризы зимы Фото В. ЧИСТИКА.

Улыбнитесь!

Далеко шагнула наука: начала с белых пятен, дошла до черных дыр.

В лаборатории беседуют две морские свинки: – Ну вот! Мне удалось выдрессировать профессора! Каждый раз, как только я нажимаю на эту красную кнопку, он приносит мне кусочек сыра.

Профессор-математик: – Да, друзья мои, в человеческой жизни бывают поразительные совпадения... Если я, например, умножу дату своего рождения на номер моего телефона, а от произведения отниму возраст своей тещи, то в остатке получится номер моего дома.

ГОМЕЛЬСКИ ДЗЯРЖАУНЫ УНІВЕРСІТЭТ ІМЯ Ф. СКАРЫНЫ

аб' яўляе конкурс на змяшчэнне вакантных пасада на 5-гадовы тэрмін па кафедрах: – фізічнага выхавання і спорту – старшага выкладчыка; – ВМ і праграмавання – дацэнта; – агульнай фізікі – старшага

выкладчыка; – экалогіі – асістэнта. Тэрмін падачы заяў – не пазней 1 месяца з дня апублікавання паведамлення. Заявы накіроўваць на адрас: 246019, г. Гомель, вул. Савецкая, 104. РЭКТАРАТ.

Аўтары надрукаваных матэрыялаў нясуць адказнасць за падбор і дакладнасць прыведзеных фактаў, цытат, эканамічных дадзеных, асабістых імён, геаграфічных назваў і іншай інфармацыі, а таксама за тое, каб у матэрыялах не ўтрымлівалася дадзеных, якія не падлягаюць адкрытай публікацыі. Рэдакцыя можа друкаваць артыкулы ў парадку абмеркавання, не падзяляючы пункту гледжання аўтара.

ЗАСНАВАЛЬНІК — УА «Гомельскі дзяржаўны ўніверсітэт імя Францыска Скарыны». Наш адрас: 246019, г. Гомель, вул. Савецкая, 104, пакой 2-14. Тэл. 60-30-71. E-mail: rggu@gsu.unibel.by

Зарэгістравана ў Міністэрстве інфармацыі Рэспублікі Беларусь 26 чэрвеня 1996г. Рэгістрацыйны № 263. Газета набрана і сверстана на настольна-издательском комплексе ИВЦ ГГУ, отпечатана на ОАО «Полеспечать», г. Гомель, ул. Советская, 1. Ответственность за качество печати несет ОАО «Полеспечать». Качество печати соответствует качеству оригиналов заказчика.

РЕДАКТАР Тамара ДУБЯК Аб'ём 1 друк. арк. Тираж 1.000 экз. Заказ 4034. Падпісана да друку 22 студзеня ў 11.30.