



ГРОДЗЕНСКИ УНІВЕРСІТЭТ

№ 1 (386)

29 студзеня 2010 года

Выдаецца з 1986 года. Выходзіць адзін раз на месяц. Распаўсюджваецца бясплатна

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ

В последнее воскресенье января в нашей республике традиционно отмечается День белорусской науки. Одним из национальных приоритетов в ближайшие годы является активизация инновационной деятельности в научно-технической и производственной сферах. Гродненский государственный университет имени Янки Купалы на современном этапе развития также ориентирован на инновационное развитие. О том, как движется в этом направлении крупнейший региональный вуз страны, рассказывает проректор по научной работе и инновациям ГрГУ Г.А. Хацкевич.

• стр. 2

Научно-исследовательская лаборатория «Динамики, прочности и износостойкости» кафедры технической механики факультета строительства и транспорта, созданная на базе Лидского колледжа в 2004 году, завершает подготовку к аккредитации как испытательная лаборатория в области механических испытаний материалов. О ее работе рассказывает научный руководитель лаборатории, доктор технических наук А.В. Богданович.

• стр. 3



«Время быстро, время безвозвратно. Неумолимо, безостановочно летят годы, но удивительной способностью обладает наша память – сохранять то, что нам особенно дорого.

Конечно, за эти десятилетия в копилке памяти сохранилось немало, но точкой отсчета своих воспоминаний я избрала сентябрь 1970 года...» Воспоминания старшего преподавателя кафедры русской и зарубежной литературы Л.И. Мурзич дают возможность современникам узнать о прекрасном преподавателе, светлом человеке - Вадиме Павловиче Барцевиче.

• стр. 4

СТЫПЕНДЫ СПЕЦЫАЛЬНАГА ФОНДУ

Па рашэнні савета спецыяльнага фонду Прэзідэнта Рэспублікі Беларусь па сацыяльнай падтрымцы адораных навучэнцаў і студэнтаў чатыром прадстаўнікам Гродзенскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя Янкі Купалы прызначаны стыпендыі Прэзідэнта Рэспублікі Беларусь.

Стыпендыі будуць атрымліваць: студэнт 4 курса факультэта гісторыі і сацыялогіі Аляксандр Горны, студэнтка 5 курса філалагічнага факультэта Кацярына Канаплянік, студэнтка 3 курса факультэта матэматыкі і інфарматыкі Таццяна Курсава і студэнт 3 курса факультэта эканомікі і кіравання Аляксандр Маршэўскі.

Таццяна Курсава адзначана таксама грашовай прэміяй як пераможца Рэспубліканскай студэнцкай алімпіяды па матэматыцы 2009 года. Грашовай прэміяй адзначаны таксама студэнткі патрыятычны клуб «Радзіма». Заахвочальнай трэцяй прэміяй для педагогічных работнікаў, якія ўнеслі асаблівы ўклад у развіццё здольнасцей таленавітых студэнтаў, па выніках 2008/2009 года ўзнагароджаны старшы выкладчык кафедры рускай мовы ГрДУ Галіна Мікалаеўна Жданеня і выкладчык дэкаратыўна-прыкладнай творчасці Ваўкавыскага каледжа Наталля Аляксандраўна Манцэвіч.

Уласн. інф.

КРУПНЕЙШИЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ВУЗ СТРАНЫ



Такая характеристика Гродненскому государственному университету имени Янки Купалы была дана во время церемонии награждения лауреатов премии правительства за достижения в области качества за 2009 год, которая состоялась во Дворце Республики в Минске.

Многолетняя работа по внедрению системы менеджмента качества в ГрГУ получила знаковую оценку. Гродненский государственный университет имени Янки Купалы отмечен двумя сертификатами: национальным сертификатом на соответствие требованиям СТБ ISO 9001:2009 и международным сертификатом на соответствие требованиям ISO 9001:2008.

Данные сертификаты подтверждают, что система менеджмента качества учреждения образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы» распространяется на проектирование, разработку и предоставление услуг по подготовке специалистов на первой ступени, магистров на второй ступени высшего образования, научных кадров высшей квалификации, переподготовке и повышению квалификации; проведение воспитательной работы; осуществление научно-исследовательской и инновационной деятельности и соответствует требованиям СТБ ISO 9001:2009 и DIN EN ISO 9001:2008.

Процесс подготовки к сертификации был длительным и потребовал от всего коллектива университета большой и слаженной работы, - сказал ректор ГрГУ Евгений Алексеевич Ровба. - Особо хочу отметить вклад проректора по учебной работе Юрия Эдуардовича Белых, начальника Центра университетского менеджмента Елены Леонидовны Разовой, сотрудников ЦУМа и других структурных подразделений, благодаря усилиям которых были получены эти важные документы. Но получение сертификатов – это только один из этапов системного процесса, направленного на повышение качества образования. Впереди – такая же напряженная работа всего коллектива.

42 стандарта были разработаны в университете, более 140 человек прошли специальное обучение. На протяжении 2010 года еще около 200 сотрудников будут обучаться на курсах «Система менеджмента университета». В систему менеджмента включены все факультеты и кафедры, Институт повышения квалификации и переподготовки кадров, Региональный центр тестирования и профессиональной ориентации молодежи, научная библиотека, центры и отделы ГрГУ.

На церемонии награждения лауреатов премии правительства за достижения в области качества присутствовали премьер-министр Республики Беларусь Сергей Сергеевич Сидорский, министры, представители органов государственной власти.

Надежда ВАШКЕЛЕВИЧ.

Рэктар ГрДУ - ганаровы прафесар українскай ВНУ

На ўрачыстым пасяджэнні члены Навуковага савета НПУ імя М.П.Драгаманава аднагалосна абралі рэктара Гродзенскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя Янкі Купалы Яўгенія Аляксеевіча Роўбу ганаровым прафесарам Нацыянальнага педагогічнага ўніверсітэта імя М.П.Драгаманава (Україна).

Рэктар ГрДУ Яўгеній Аляксеевіч Роўба і прарэктар па навуковай рабоце і інавацыях Геннадзь Аляксеевіч Хацкевіч прынялі ўдзел ва ўрачыстасцях, прысвечаных 175-годдзю Нацыянальнага педагогічнага ўніверсітэта імя М.П.Драгаманава.

Рэктар ГрДУ выступіў на навуковай канферэнцыі «Педагогіка будучага: перспектывы ў трэцім тысячагоддзі» з дакладам «Універсітэцкая адукацыя ў XXI стагоддзі: праблемы і перспектывы развіцця» і на ўрачыстым прыёме рэктарам НПУ Віктарам Пятровічам Андрушчанкам ганаровых прафесараў і прадстаўнікоў правадзейных членаў дзяржаўных акадэміяў – партнёраў Нацыянальнага педагогічнага ўніверсітэта імя М.П.Драгаманава.

Я.А. Роўба і Г.А. Хацкевіч за вялікі асабісты ўклад у развіццё ўніверсітэта былі адзначаны «Медалём М.П.Драгаманава».

Дагавор аб супрацоўніцтве паміж Гродзенскім дзяржаўным ўніверсітэтам імя Янкі Купалы і Нацыянальным педагогічным ўніверсітэтам імя М.П.Драгаманава быў падпісаны ў лютым 2009 года. НПУ з'яўляецца самым буйным педагогічным ўніверсітэтам Украіны.



Уласн. інф.

По итогам Республиканского конкурса научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь в 2009 году пять представителей ГрГУ стали лауреатами.

Лауреаты конкурса

На конкурс от Гродненского государственного университета имени Янки Купалы было представлено 233 работы, 132 из них отмечены дипломами разных степеней: 5 лауреатов, 28 работ заняли первое место, 45 работ – второе место, 54 работы – третье место.

Лауреатами Республиканского конкурса научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь в 2009 году стали: Евгений Микулич – аспирант факультета математики и информатики (научный руководитель – ректор ГрГУ, профессор Евгений Алексеевич Ровба); Елена Ермакова – выпускница факультета туризма и сервиса (научный руководитель – доцент кафедры культурологии Наталья Борисовна Журавлева); Анна Заневская – выпускница факультета туризма и сервиса (научный руководитель – доцент кафедры культурологии Ольга Александровна Соболевская); Михаилас Пётраускас – аспирант факультета истории и социологии (научный руководитель – заведующая кафедрой истории Беларуси, профессор Светлана Валентиновна Морозова); Ирина Запасник – магистрант факультета биологии и экологии (научный руководитель – доцент кафедры ботаники Олег Викторович Созинов).

Ж.И. ВОРОНОВИЧ,

методист научно-исследовательской части.

31 января - День белорусской науки

Наука и инновации в ГрГУ: точки роста

В последнее воскресенье января в нашей республике традиционно отмечается День белорусской науки. Одним из национальных приоритетов в ближайшие годы является активизация инновационной деятельности в научно-технической и производственной сферах. Гродненский государственный университет имени Янки Купалы на современном этапе развития также ориентирован на инновационное развитие. О том, как движется в этом направлении крупнейший региональный вуз страны, каковы главные цели и принципы научно-исследовательской работы и конкретные достижения в этой области, о планах на ближайшую перспективу рассказывает проректор по научной работе и инновациям ГрГУ профессор Г.А. ХАЦКЕВИЧ.

— Геннадий Алексеевич, каковы стратегические приоритеты научной деятельности университета на современном этапе развития?

— Гродненскому государственному университету имени Янки Купалы исполняется 70 лет. За этот период времени университет прошел путь от педагогического института до современного научного и учебно-методического центра гродненского региона и стал одним из лучших вузов Беларуси. Первый этап его становления как центра подготовки научных кадров и передовых научных исследований с 1940 по 1978 год — время закладывания фундаментальных основ высшей школы, накопления сил, кадрового и научного потенциала и, таким образом, создания условий для преобразования Гродненского педагогического института в государственный университет. Следующий период в истории университета — 1978—2005 годы — становление и развитие вуза как классического университета. Третий период начался с 2005 года и характеризуется качественными внутренними изменениями университет-

моделирование систем, структур и процессов в природе и обществе, информационные технологии, создание современной информационной инфраструктуры.

● Конкурентоспособные изделия радио-, микро-, нано-, СВЧ- и силовой электроники, микросенсоры, лазерно-оптической техники, разработка новых видов приборов, в том числе для научных целей.

● Экологическая безопасность, охрана окружающей среды, полезные ископаемые и недра Беларуси, эффективное использование и возобновление природных ресурсов, предупреждение и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций.

● Теоретико-методологические основы становления в Республике Беларусь инновационной социально-ориентированной экономики, обеспечивающей ее устойчивое развитие во взаимодействии с мировой экономической системой.

● Философско-мировоззренческие предпосылки и логико-методологические основания обществен-

ного оборудования для научных исследований. Ежегодно выполняются исследования в рамках более 70 финансируемых НИР по заданиям Государственных программ фундаментальных и прикладных исследований, по отдельным проектам и грантам Министерства образования, грантам Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований, а также по хозяйственному договору на выполнение НИР с предприятиями и организациями.

На кафедрах университета выполняется более 120 научно-методических и исследовательских работ. Ежегодно сотрудниками университета издается более 30 монографий, около 100 учебников и учебных пособий, публикуется более полтора тысяч научных статей, проводятся научно-организационные мероприятия. Функционирует Научно-технический совет, активно работают Совет молодых ученых, студенческое научное общество, насчитывающее около 50 кружков, которые посещают более тысячи студентов. По числу победителей Республиканского конкурса научных работ студентов высших учебных заведений ГрГУ традиционно занимает лидирующие позиции. В процесс научно-исследовательской и инновационной деятельности университета внедрена и совершенствуется система менеджмента качества.

Большое внимание уделяется подготовке и аттестации научных кадров высшей квалификации. В аспирантуре университета в настоящий момент открыты 36 специальностей. Сегодня здесь обучается 149 человек (в том числе два гражданина КНР): 76 — по очной форме получения образования, 73 — по заочной. В 2009 году открыты докторантура по специальности «Оптика»; аспирантура по специальностям «Динамика,

государственного университета имени Янки Купалы в социально-экономическом развитии региона выражается в подготовке кадров, развитии научно-инновационного и социально-культурного потенциала. Университет является головной организацией-исполнителем региональной научно-технической программы «Разработка технологических, технических средств и систем мер, обеспечивающих повышение эффективности отраслей народного хозяйства Гродненской области». В 2011-2015 годах предполагается развитие биохимических технологий на базе аккредитованной научно-исследовательской лаборатории биохимии биологически активных веществ и создание регионального центра экспертизы качества пищевых продуктов. Одним из важнейших направлений инновационного развития является применение суперкомпьютеров в моделировании прикладных задач, виртуальные испытания динамических систем.

Разработки университета внедрены и принесли немалый экономический эффект на таких предприятиях как ОАО «Гродно Азот», ОАО «Гродненский стекольный завод», щучинский завод «Автопровод», РУП «Гродноторгмаш», лидских ОАО «Лакокраска» и завод «Оптик», ОАО «Гродно Химволокно», РУП «Гродноэнерго», ОУП «Институт «Гродногражданпроект», ГМУ ОАО «Промтехмонтаж», Гродненская региональная таможня, ОАО «Белкард», ОАО «Гродненский механический завод», Гродненский и Борисовский заводы медрепаратов, УОЗ «Гродненская областная клиническая больница», аграрные фирмы гродненского региона.

В настоящее время в университете имеется аккредитованная научная лаборатория «Биохимии биологически активных веществ». Аттестована методика «Свободные аминокислоты и их производные в биологических жидкостях и тканях», касающаяся анализа азотсодержащих веществ. Данной методикой в республике владеет только НИЛ ГрГУ. В настоящее время разрабатываются новые методы оценки качества и сохранности продук-

тивности для промышленных предприятий энергетики и машиностроения» (ГРОДНО-ГРИД). В ГрГУ созданы кластер суперкомпьютера «СКИФ» и лаборатория «Суперкомпьютерных вычислений», разрабатывается опытный участок регионального распределенного сегмента ГРИД-сети «СКИФ» поддержки образовательной, научной и производственно-технической деятельности промышленных предприятий энергетики и машиностроения. В частности, применение многопроцессорных компьютеров для решения прикладных задач регионального машиностроения, экономики, моделирования современных сложных композитов.

— Каковы планы на ближайшую перспективу?

— В Послании белорусскому народу и Национальному собранию Президент Республики Беларусь определил стратегию повышения конкурентоспособности страны на современном этапе развития. Для участия в достижении поставленной стратегической цели и развития инновационной деятельности университет предполагает выступить учредителем малых инновационных предприятий — резидентов коммунального унитарного предприятия «Научно-технологический парк Г. Гродно».

Предприятие «Интеллектуальное здание», которое будет ориентироваться на использование современных информационно-коммуникационных технологий и отработанных технических и технологических решений с целью максимального удовлетворения потребностей потенциальных пользователей — владельцев и арендаторов зданий, а также генеральных подрядчиков. Интеграция в единую информационно-управляющую систему отдельных подсистем и компонентов здания и их взаимодействие на базе единой среды передачи информации рождает новое качество здания — его «интеллект».

Предприятие «Геоинформационные системы», которое будет ориентировано на разработку программного обеспечения в области геоинформационных технологий и компьютерного моделирования инженерных коммуникаций и использование передовых технологий, пакетов расчетов для нашего региона (теплоснабжение, водоснабжение), а также пакетов АРМ и теплотехнических расчетов для нашего региона. Основная цель создаваемого предприятия будет состоять в том, чтобы географические региональные информационные системы (ГИС) стали неотъемлемой составной частью информационного обеспечения клиентов.

Лаборатория по оценке качества мясо-молочной продукции может быть основана на базе НИЛ «Биохимия биологически активных веществ» университета.

Учебно-научно-производственный центр физико-технического факультета «МикроЛаб» создается с целью разработки содержания, структуры, аппаратно-программного и методического обеспечения современного компьютеризированного физического практикума, демонстрационного эксперимента и внедрения их в учебный процесс вузов, школ и колледжей, а также для выполнения работ по заказам организаций и предприятий на договорной основе. Основными продуктами, которые будет производить УНПЦ, являются научно-методическое, материально-техническое и информационное обеспечение учреждений образования.

Ученые Гродненского государственного университета имени Янки Купалы считают, что намеченные цели реальны и слаженная работа всего коллектива станет залогом укрепления и дальнейшего развития научно-инновационной и образовательной сфер гродненского региона и Республики Беларусь, а белорусская наука обладает достаточным потенциалом, чтобы стать опорой конкурентоспособной экономики.



ского образования, науки и управления в соответствии с требованиями рыночной экономики и европейской интеграции.

На современном этапе развития ГрГУ имени Янки Купалы ориентирован на инновационное развитие. Активизация инновационной деятельности в научно-технической и производственной сферах является одним из национальных приоритетов, определенных Программой социально-экономического развития республики на 2006-2010 годы. Основными факторами, обеспечивающими рост национальной экономики, являются: научно-технический потенциал, природные ресурсы, интеграция в мировую экономику, создание и концентрация ресурсов для выполнения крупных проектов, инновационный путь развития и опережающая подготовка инженерных и научных кадров.

Приоритетными направлениями научной и инновационной деятельности в университете являются:

● Энергообеспечение, нетрадиционные и возобновляемые источники энергии, энергосбережение и эффективное использование энергии; создание энерго- и ресурсоэкономичных архитектурно-конструктивных систем нового поколения.

● Механика машин, обеспечение надежности и безопасности технических систем, повышение конкурентоспособности продукции машиностроения.

● Физические, химические, биологические и генетические методы и технологии получения новых веществ, материалов, модифицированных биологических форм, наноматериалы и нанотехнологии.

● Разработка новых лечебных, диагностических, профилактических и реабилитационных технологий, приборов и изделий медицинского назначения, лекарственных и иммунобиологических препаратов, клеточных и молекулярно-биологических технологий.

● Математическое и физическое

ного прогресса и социальной устойчивости, развития личности, культуры и образования, формирования идеологии белорусского общества.

— В связи с этим какие главные цели и основные принципы научно-исследовательской работы вуза можно выделить?

— Главной целью научной деятельности университета на современном этапе является развитие фундаментальных и прикладных научных исследований и обеспечение подготовки специалистов, научных и научно-педагогических кадров на уровне мировых квалификационных требований, эффективное использование образовательного, научно-технического и инновационного потенциала для развития экономики и решения социальных задач страны.

Научно-исследовательская и инновационная деятельность в университете осуществляется, исходя из следующих основных принципов: единства научного и образовательного процессов и их направленности на экономическое, социальное и духовное развитие общества; концентрации ресурсов на приоритетных направлениях научных исследований, проведения полного цикла исследований и разработок, заканчивающихся созданием готовой научной продукции; поддержки ведущих ученых, научных коллективов и научно-педагогических школ, развитие научно-технического творчества молодежи; интеграции науки и образования в международное сообщество.

— Какими достижениями в научной и инновационной деятельности может гордиться сегодня Гродненский государственный университет?

— ГрГУ имени Янки Купалы — крупнейший научный центр гродненского региона. Мы можем гордиться высококвалифицированными кадрами, качественной материально-технической базой и современ-



прочность машин, приборов и аппаратуры» и «Математические и инструментальные методы экономики».

В университете действуют три совета по защите кандидатских диссертаций.

В ГрГУ значительно активизирована НИРС. Действует студенческое научное общество. Для комплексной активизации участия студентов в НИРС в 2009 году создан Совет молодых ученых, который координирует работу СНО и вовлекает талантливых студентов и молодых ученых в научную работу, проведен I съезд молодых ученых ГрГУ.

Количество работ, подаваемых на Республиканский конкурс научных работ студентов, по итогам 2009 года увеличено на 64 процента. По итогам конкурса у нас 5 лауреатов, 28 работ получили первую категорию, 45 — вторую и 54 — третью. Наш университет занимает 5 место среди вузов республики по результатам участия в конкурсе.

— Геннадий Алексеевич, каков вклад ГрГУ в развитие гродненского региона?

— Ведущая роль Гродненского

