

№ 2 (1302)
ЧАЦВЕР,
24 студзеня
2013 г.
Выходзіць
два разы
ў месяц
Цана
дагаворная

Гомельскі універсітэт

Газета
заснавана
ў верасні
1969 года



В 2011 году одним из первых в республике ГГУ им. Ф. Скорины прошел аккредитацию в Государственном комитете по науке и технологиям Республики Беларусь и Национальной академии наук Беларуси в качестве научной организации. В конце 2012 года успешно прошла аттестация всех структурных подразделений, занимающихся наукой.

Из 173 тем в университете фундаментальные исследования выполнялись по 117, что составляет 67,6%. К прикладным относится 40 тем (23,1%), к научно-методическим – 16 (9,3%). По объему финансирования на фундаментальные исследования приходится 3687,8 млн руб., на прикладные – 2306,7 млн. Объем фундаментальных исследований в 1,6 раза превышает объем прикладных.

Основную часть финансирования составляет бюджетная тематика. Это задания Государственных программ научных исследований (ГПНИ), отдельные проекты, гранты аспирантов и студентов. В прошлом году ГГУ являлся исполнителем 65 заданий ГПНИ. Практически все проекты, получившие финансирование, – комплексные. В их выполнении участвуют ученые как вузов, так и научных организаций НАН Беларуси.

С начала 2012 года был взят хороший старт и реальный объем работ составил 9,2 млрд руб. в сравнении с 4,7 млрд руб. за 2011 год. Ученые университета проявили активность при подаче проектов на конкурсы Минобразования, Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований (БРФФИ), и это дало свои положительные результаты.

Объемы хозяйственных договоров пока далеки от объемов бюджетного финансирования, но они постоянно увеличиваются и в прошлом году составили 1,8 млрд руб. – на 500 млн руб. больше, чем в 2011 году. Одна из наших основных целей – развитие данного направления.

Иновационная деятельность, коммерциализация результатов научных исследований и разработок осуществлялись собственными силами университета, оказывались новые виды платных услуг.

Изобретательская деятельность характеризуется следующими показателями: подано 17 заявок на объекты промышленной собственности. Получено 8 патентов. Под-

держивается в силе 39 патентов. Особое место в научно-инновационной деятельности университета отводится внедрению научных разработок в различные отрасли народного хозяйства республики. Продолжилось освоение результатов выполнения Государственных научно-технических программ "Управле-

ваиваемых под жилую застройку. Результативность научных исследований поддерживается на достаточно высоком уровне. В 2012 году издано 34 монографии, 9 учебных пособий с грифом Министерства образования и других ведомств, 39 сборников научных трудов, 1963 статьи в журналах и сборниках научных трудов, в том числе 283 в зарубежных журналах. Университет выступил инициатором и организатором 25 научных конференций, из них – 13 студенческих. В 2012 году к научной работе привлечено на 10% студентов больше, чем в предыдущем. На конференциях различных уровней молодые исследователи прочли 1968 докладов,

опубликовали 1409 научных работ. Количество научных работ и экспонатов студентов, ставших победителями на конкурсах и выставках различного уровня, увеличилось на 25%.

На Республиканский конкурс на лучшую студенческую научную работу по естественным, техническим и гуманитарным наукам в 2012 году представлено 122 работы. По его итогам присвоены звания лауреата трем авторам. Дипломами первой категории награждены 39 работ, второй – 41, третьей – 20.

Для обеспечения преемственности между уровнями образования проводится работа по созданию резерва научных работников из числа наиболее талантливых студентов и магистрантов, имеющих склонность к научным исследованиям и подтвердивших способность самостоятельно работать в науке.

Как и ранее, в 2012 году проведен рейтинг среди кафедр университета.

В числе лидеров кафедры физического факультета (радиофизики и электроники, оптики, общей физики), в первую десятку вошли также кафедры экономической теории и мировой экономики, белорусской культуры и фольклористики, теории и методики физической культуры, всеобщей истории, белорусской литературы, алгебры и геометрии, оздоровительной и лечебной физкультуры. В 2012 году восемь из десяти кафедр сохранили свое положение в первой десятке. И первая тройка осталась неизменной. Как говорится: "Стабильность – признак мастерства".

Хочу поблагодарить всех, кто активно участвует в научной жизни университета, занимается ее организацией, за хорошую работу и достойные результаты и поздравить с Днем белорусской науки.

модификации изделий и нанесению износостойкого алмазоподобного покрытия предприятиям "558 Авиационный ремонтный завод", "Интеграл" на сумму 21,4 млн руб. В лаборатории освоено производство средств измерений и контрольно-измерительных приборов. Начато выполнение контрактов с организациями КНР.

СТАБИЛЬНОСТЬ – ПРИЗНАК МАСТЕРСТВА

О. ДЕМИДЕНКО,
ПРОРЕКТОР ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ,
Д.Т.Н., ПРОФЕССОР

ние лесами и рациональное лесопользование", которые в виде рекомендаций внедрены в 19 лесхозах Беларуси на площади более 700 га. Ожидаемый экономический эффект – 4,6 млрд руб. В РУП "Белгослес" внедрены результаты НИР, выполненной в университете по гранту БРФФИ. Научная разработка таблиц древесного отпада в древостоях сосны и ели в зависимости от возраста насаждений в лесах Республики Беларусь используется при проектировании объемов топлива. Ожидаемый экономический эффект – около 500 млн руб. в год. В КСУП "Комбинат "Восток" внедрены рекомендации по выращиванию посевного мицелия и плодовых тел грибов вешенки и шиитаке.

Использование разработок факультета физической культуры позволяет оптимизировать процесс спортивной тренировки и уровень функциональной подготовленности спортсменов. Это способствует их успешному выступлению на различных соревнованиях. В этом году запланировано открытие центра "Современные спортивные технологии".

Результаты работы "Историко-геоэкологический анализ геосистем юго-востока Беларуси" применены Гомельским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды при оценке и характеристике состояния природной среды юго-востока республики, Гомельской горрайинспекцией природных ресурсов и охраны окружающей среды – при планировании развития производительных сил города и района.

Результаты работы по геоэкологическому анализу антропогенной эволюции геосистем (на примере города Гомеля) использованы институтом "Гомельгражданпроект" при составлении прогнозных характеристик территорий, ос-

ЦИФРЫ И ФАКТЫ

■ В 2012 году университет являлся исполнителем 19 проектов на выполнение научно-исследовательских работ в рамках международного сотрудничества и 2 контрактов на изготовление и поставку оборудования.

Учеными ГГУ поданы заявки на выполнение международ-

ных проектов с учеными Израиля, Индии, Китая, стран СНГ.

■ 20 научных разработок ГГУ демонстрировались на 8 международных выставках, 3 экспоната награждены дипломами и медалями.

■ На базе НИЛ "Физикохимия и технологии микро- и наноразмерных систем" оказаны платные услуги по ионно-плазменной

3 УЗНАГОРОДАЙ!

За добросамленную плённую наукова-педаггічную дзейнасць, паспяховае кіраўніцтва навуковымі працамі студэнтаў – пераможцаў XVIII Рэспубліканскага конкурсу навуковых прац студэнтаў Граматай Міністэрства адукацыі Рэ-

спублікі Беларусь узнагароджаны:
САРВІРАЎ Барыс Уладзіміравіч – загадчык кафедры эканамічнай тэорыі і сусветнай эканомікі;
БРАДЗІХІНА Ала Васільеўна – дацэнт кафедры беларускай літаратуры.

МОЛОДО – НЕ ЗЕЛЕНО

ПРЕМИИ ТАЛАНТАМ

Признание достижений молодежи на высоком государственном уровне свидетельствует о том, что ее богатый интеллектуальный потенциал в нашей стране востребован и незаменим. По итогам 2012 года в почетном списке лауреатов специального фонда Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов 6 представителей ГГУ им. Ф. Скорины.



Денежными премиями по результатам XVIII Республиканского конкурса научных студенческих работ поощрены магистрант математического факультета Владимир Васильев, пятикурсник экономфака Александр Легчилкин, старшекурсники юрфака – победители Белорусской студенческой юридической олимпиады 2012 года – Николай Сурженко, Алексей Шишкин, Юлия Макеева, Денис Лапицкий.

На снимке: почетное свидетельство фонда магистранту Владимиру Васильеву вручает на заседании Совета университета ректор ГГУ член-корреспондент НАН Беларуси А.В. Рогачев.

Т. НИКОЛАЕВА.
Фото В. Чистика.

ВРУЧЕНЫ ДИПЛОМЫ ИССЛЕДОВАТЕЛЯ



25 молодых людей, которые успешно завершили учебу в аспирантуре, в торжественной обстановке получили на Совете университета дипломы исследователя установленного образца.

Преодолен очередной рубеж на пути в науку, а впереди у них – напряженная работа, требующая полной самоотдачи для достижения главной цели: стать настоящим ученым.

Фото Н. Шпилевской.

ВІНШУЕМ!

Рэктарат, грамадскія арганізацыі ўніверсітэта, калектыў біялагічнага факультэта гарача віншуюць кандыдатаў біялагічных навук, дацэнтаў кафедры батанікі і фізіялогіі раслін КАНЦАВУЮ Ірыну Ільінічну і ШАУЦОВУ Людмілу Віктараўну з прысваеннем ім Прэзідыумаў ВАКА Рэспублікі Беларусь вучонага звання дацэнта.

Рэктарат, грамадскія арганізацыі ўніверсітэта, калектыў эканамічнага факультэта гарача віншуюць асістэнта кафедры фінансаў і крэдыту ДЗЯРГУН Ларысу Уладзіміраўну з прысуджаннем ёй Прэзідыумаў ВАКА Рэспублікі Беларусь вучонай ступені кандыдата эканамічных навук.

СТІПЕНДІАТ ПРЕЗІДЕНТА

ЖЕНЩИНА-ЭКОНОМИСТ:
ПЛЮСЫ И... ПЛЮСЫ

Список талантливых молодых ученых, которым назначены стипендии Президента Республики Беларусь на 2013 год, пополнился новыми именами. Среди них и представитель нашего университета – заведующая кафедрой финансов и кредита, кандидат экономических наук, доцент Ольга Сергеевна БАШЛАКОВА. Знакомим читателей с этим талантливым ученым и замечательным, отзывчивым человеком.

О науке

О.С. Башлакова отмечена на таком высоком уровне за теоретико-методическое обоснование направлений совершенствования государственного регулирования малого бизнеса и разработку методики оценки его развития. Полученные результаты опубликованы в двух монографиях, отечественных и зарубежных научных изданиях. Их практическая значимость подтверждена четырьмя актами о внедрении в деятельность торговых организаций и учебный процесс нашего университета.

О карьере

С отличием окончила экономический факультет ГГУ. Распределение получила на кафедру экономики и управления производством, рабо-

тала ассистентом. Досрочно окончила заочную аспирантуру с защитой кандидатской диссертации. С 2002 по 2012 год – заместитель декана экономического факультета по научно-исследовательской работе. Сейчас заведует кафедрой финансов и кредита.

О студентах

В современных студентах видит целеустремленность и заинтересованность в обучении, своей реализации. Ольга Сергеевна говорит, что любит работать на сильных студентов. Предъявляя к ним высокие требования, преподаватель сам должен им соответствовать – таков ее принцип.

О личном

Со стороны мужа – также ученого-экономиста, коллеги – чувствует поддержку. Считает, что у супругов должны быть общие интересы, когда можно и поспорить, и спросить совета.

Предпочитает активный отдых. Занимается плаванием, увлекается фигурным катанием. Любит летом с семьей ездить на море, нырять с аквалангом.

О планах

Ольга Сергеевна планирует создать на кафедре дружный, сплоченный коллектив, объединенный общими целями и идеями. Находит время для будущей докторской диссертации. Искренне радуется за успехи своих коллег.

Елена МАРТЫНЕНКО.
Фото В. Чистика.

ОПЫТ, НЕ ПОДВЛАСТНЫЙ ИЗНОСУ

Многолетняя научная деятельность, новаторские разработки и достижения доктора технических наук, профессора Вячеслава Григорьевича Пинчука получили признание не только в Республике Беларусь, но и далеко за ее пределами. В декабре 2012 года его пятая по счету монография "Кинетика упрочнения и разрушения поверхности металлов при трении" увидела свет в Германии, в издательстве LAMBERT.

Ученый, избравший направлением своих научных изысканий процессы трения и износа материалов, микроструктурные свойства твердых тел, внес весомый вклад в повышение авторитета отечественной науки, конкурентоспособности белорусской экономики на мировом рынке. В.Г. Пинчук – автор более 200 научных работ, четырех авторских свидетельств на изобретения. Его разработки внедрены на предприятиях машиностроения и лесопромышленности республики. За плодотворные исследования в области безызносного вида трения и водородного изнашивания металлов он награжден дипломом и памятной медалью Дружбы между трибологами России и Германии.

Путь в науку, которой Вячеслав Григорьевич посвятил почти полвека, не был легким изначально. И успех не пришел сам по себе. Целеустремленный паренек из д. Острогляды Брагинского района после окончания школы мечтал стать военным. Получил военную специальность в Пермском высшем военно-авиационном училище, служил во Владивостоке, на Тихоокеанском флоте. Но в силу объективных обстоятельств (сокращение армии) его даль-

нейшая военная карьера не сложилась. Вячеслав поступил на физический факультет Пермского госуниверситета им. М. Горького, избрал специализацию радиофизика и электроника. Полученные знания совершенствовал далее в аспирантуре Харьковского физико-технического института НАН Украины по специальности "физика твердого тела". В 1973 году защитил кандидатскую диссертацию. Тогда же судьба привела В.Г. Пинчука на родную Гомельщину, в ГГУ – первый и единственный в то время в регионе университет. Здесь на кафедре общей физики он успешно трудится и по сегодняшний день. Сначала работал старшим преподавателем, доцентом, в 1994 году защитил докторскую диссертацию, стал профессором.

Высокий профессионализм ученого, который ведет большую научно-методическую работу, преподает студентам механику, молекулярную физику, оптику, создал лаборатории, где проходят практикумы по атомной и ядерной физике, электричеству и магнетизму, обеспечили ему весомый авторитет и уважение среди коллег. А главное – молодых людей, которые также решили посвятить себя науке. Вячеслав Григорьевич "ставит на крыло" своих талантливых учеников. Под его



руководством получил диплом магистра физико-математических наук выпускник физического факультета ГГУ Вячеслав Морозов, закончил заочную аспирантуру директор Гомельской ТЭЦ-2 Сергей Бобович, готовится к защите докторской диссертации еще один бывший выпускник физического факультета замначальника отдела управления РУП "Гомельэнерго" Сергей Короткевич.

Годы летят, как птицы, и за плечами уже свыше семи десятилетий. Но оглядываясь назад и сожалеть о том, что они в безвозвратном прошлом, не в характере ученого, потому что он вывел свою формулу: каждый новый шаг приближает к дальнейшему познанию мира.

Т. ДУБЯК.
Фото В. Чистика.

ЦИФРЫ И ФАКТЫ

В 2012 году преподавателями ГГУ защищены две докторские и десять кандидатских диссертаций по различным отраслям знаний.

МАКУШНИКОВ Олег Анатольевич, доцент кафедры истории славян и специальных исторических дисциплин – доктор исторических наук;

СЕЛЬКИН Вадим Михайлович, заведующий кафедрой алгебры и геометрии – доктор физико-математических наук;

ДЕРГУН Лариса Владимировна – ассистент кафедры финансов и кредита;

ЖИЗНЕВСКИЙ Павел Александрович – ассистент кафедры алгебры и геометрии;

ЛЕБЕДЕВ Андрей Дмитриевич – ассистент кафедры истории Беларуси;

ПАНФИЛОВА Елена Геннадьевна – завкафедрой немецкого языка;

ПОЧИНОК Татьяна Викторовна – преподаватель кафедры теории и практики английского языка;

САВАРИН Александр Александрович – ст. преподаватель кафедры экологии;

КЛИМЕНКО Андрей Валерьевич – ассистент кафедры МПУ;

ЛИДЕНКОВА Ольга Александровна – преподаватель кафедры теории и практики английского языка;

СИВАКОВА Наталья Александровна – ассистент кафедры довузовской подготовки и профориентации;

АРАШКЕВИЧ Ольга Валерьевна – ассистент кафедры экономики и управления.

В НАУЧНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ

ОБОЮДНАЯ ПОЛЬЗА

Проректор по учебной работе, доктор физико-математических наук, профессор И.В. Семченко и старший преподаватель кафедры общей физики А.Л. Самофалов прошли научную стажировку в международной лаборатории "Метаматериалы" федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики".



Заведующий лабораторией "Метаматериалы" д.ф.-м.н. П.А. Белов (в центре), И.В. Семченко, А.Л. Самофалов в безэховой камере лаборатории

Они ознакомились со структурой лаборатории, основными направлениями научных исследований, главными научными результатами, полученными за время ее существования,

оретических основ и создание метаматериалов на основе спиральных элементов с оптимальными параметрами.

(Наш корр.)

с научными публикациями ведущих сотрудников, увидели новейшее оборудование, которое используется здесь при выполнении исследовательских работ.

Состоялся семинар, участие в котором приняли сотрудники лаборатории, студенты, а также специально приглашенный доктор физико-математических наук, профессор университета Аалто (Финляндия) С.А. Третьяков.

Профессор И.В. Семченко выступил с докладом "Электромагнитные волны в искусственных и природных спирально-структурированных системах с оптимальными параметрами". Российским коллегам было интересно услышать о научных результатах, полученных гомельским физиком в рамках международного сотрудничества с учеными из Финляндии, Японии, России.

Ученые наметили направления совместных исследований, главным из которых станет разработка те-

НОВОСТИ
ФАКУЛЬТЕТОВ

Студент гр. ГР-41 геолого-географического факультета Дмитрий Грищенко стал участником семинара-тренинга, состоявшегося в Минске в рамках проекта "Умные сети". Этот проект, организованный Информационно-аналитическим центром при Администрации Президента, Министерством образования и несколькими университетами, объединяет тех, кто готов профессионально заниматься политической аналитикой.

В Рогачеве, на базе СШ № 5 прошел ежегодный XIII открытый районный конкурс научно-технического творчества учащихся памяти замечательного педагога В.А. Матюшенко. 50 конкурсантов из 17 команд сельских школ Рогачевского района и учебных заведений Рогачева, Гомеля, Жлобина, а также Могилы решали творческие задания, читали доклады на научно-практической конференции. Работы конкурсантов объективно оценивались выездным жюри с физического факультета ГГУ, в состав которого входили завкафедрой общей физики Е.Б. Шершнева, старший преподаватель И.Н. Яковцов, ассистент А.С. Побияха, аспирант В.Ю. Овчинникова, выпускник специальности "физика. Техническое творчество" Д.А. Блохов.

Студенты экономического факультета представили наш вуз на II Международном студенческом экономическом форуме "Студенческая научная зима в Бресте". В нем приняли участие 23 команды из Беларуси, России, Украины, Казахстана. В рамках форума проводились конференции, олимпиады по специальностям "бухгалтерский учет", "финансы и кредит", а также круглый стол – конкурс идей. Студент гр. БУ-41 Руслан Тозик занял 2-е место на олимпиаде по бухгалтерскому учету, а участие студентки гр. ФК-41 Екатерины Болотовой в конкурсе идей отмечено специальной грамотой.

По материалам сайта gsu.by.

ЮБИЛАР

В ПОЛНОЙ ГАРМОНИИ

Отметила юбилей доцент кафедры химии, кандидат химических наук, доцент Альбина Викторовна Хаданович.

На протяжении многих лет Альбина Викторовна ведет плодотворную работу по подготовке квалифицированных специалистов, много внимания уделяет развитию научного потенциала студентов. Она руководит научным студенческим кружком, курирует НИРС кафедры. За высокий профессионализм, сердечность, отзывчивость и внимание к окружающим пользуется заслуженным уважением среди сотрудников и студентов факультета.

С искренним уважением, от всей души поздравляем Альбину Викторовну с юбилеем, желаем ей крепкого здоровья, оптимизма, дальнейшей плодотворной работы и вдохновения.

Коллективы кафедры химии и биологического факультета.

ЛАУРЕАТЫ СКОРИНИНСКИХ ЧТЕНИЙ – 2012

УСПЕХ – ДЕЛУ ВЕНЕЦ

Победителями традиционного конкурса на лучшие научно-исследовательские работы 2012 года "Скорининские научные чтения" признаны авторы – доктор физико-математических наук, заведующий кафедрой алгебры и геометрии В.М. Селькин, кандидат филологических наук, доцент кафедры белорусской культуры и фольклористики С.А. Вергеенко, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономической теории и мировой экономики А.М. Баранов, кандидат технических наук, доцент кафедры радиофизики и электроники М.А. Ярмоленко, научный сотрудник НИСа Д.Л. Горбачев. Им присвоено почетное звание "Лауреат Скорининских чтений – 2012", и они представлены к награждению. Вручение дипломов лауреатам состоялось на торжественном заседании Совета университета, посвященном Дню белорусской науки.

Активно работал в последние три года **Вадим Михайлович Селькин** и в 2012 году успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук. Выполненный им на высоком научном уровне цикл работ "Однородные формации и их факторизации", представленный на конкурс, включает монографию и 11 статей, опубликованных в ведущих научных журналах. Исследователем изучены свойства однородных формаций различных типов и их факторизаций. Это явилось новым направлением в исследовании алгебраических систем. Автор дал ответы и на известные в алгебре проблемы ученых-математиков Л.А. Шеметкова, А.Н. Скибы, В. Гашуца, являющиеся актуальными около 30 лет.



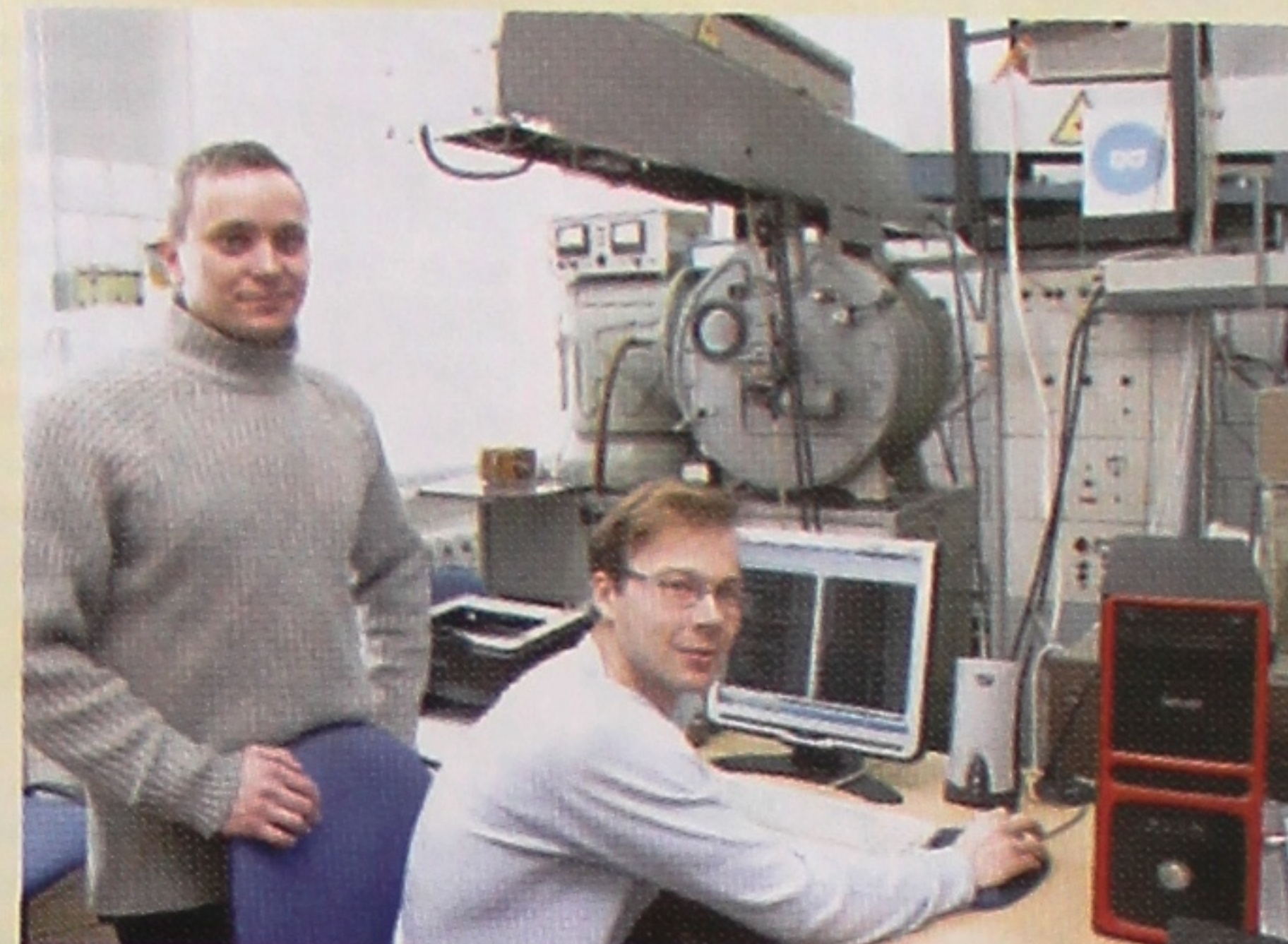
В цикл работ **Александра Михайловича Баранова** "Проблемы и перспективы развития информационной экономики Республики Беларусь" вошли 65 работ, в том числе монография "Информационная экономика и трансформация стратегий развития Беларуси", разделы в коллективных монографиях, 6 актов внедрения результатов НИР в учебный процесс и практику работы предприятий. Автором рассмотрена методология информационной экономики, систематизированы критерии и показатели формирования информационной экономической системы. Молодой ученый проанализировал организационно-техническую структуру взаимодействия систем информационного кластера, антропогенные проблемы и перспективы построения информационной экономики Беларуси.

Фото В. Чистика.

ЦИФРЫ И ФАКТЫ

- В 2012 году в журналах перечня ВАК Республики Беларусь, зарубежных изданиях, журналах, имеющих импакт-фактор, Филадельфийского списка опубликовано соответственно 360, 185, 21, 11 научных статей преподавателей ГГУ им. Ф. Скорины. Выплаты премий их авторам составили свыше 60 миллионов рублей.
- Вышли в свет две монографии ученых, которые

Цикл работ **Святланы Анатольевны Вяргеенка** "Замоўныя традыцыі Гомельшчыны" складаюць манаграфія "Матывы беларускіх лекавых замоў: структурна-функцыянальны аспект (на матэрыялах фальклору Гомельшчыны)", 2 практычныя дапаможнікі, 15 артыкулаў у беларускіх і замежных выданнях і 7 матэрыялаў канферэнцый. Даследаванне прысвечана аднаму з самых архаічных жанраў вуснай народнай творчасці – замовам, і ў прыватнасці, замоўным матывам. Яго актуальнасць у першую чаргу ў тым, што пытанні, якія закранаюцца, звязаны з праблемай захавання гісторыка-культурнай спадчыны. Пры гэтым неабходна адзначыць, што беларускімі творамі замоўнага жанру цікавяцца многія замежныя спецыялісты.



Максим Анатолевич Ярмоленко и **Дмитрий Леонидович Горбачев** (в соавторстве) представили на конкурс цикл работ "Способы придания заданной структуры и свойств наноконпозиционным полимерным слоям, осажденным вакуумно-плазменными методами". Сюда включены

5 статей, опубликованных в известных международных журналах с высоким индексом цитирования. Исследование посвящено вопросам придания полимерным покрытиям, осажденным из активной газовой фазы, заданного (прогнозируемого) комплекса свойств. Молодые физики предложили схему нанесения композиционных покрытий в условиях лазерного ассистирующего воздействия, которая не имеет аналогов в отечественной и зарубежной научно-технической литературе. Авторы рассмотрели особенности формирования антибактериальных композиционных полимерных покрытий с пролонгированным высвобождением лекарственных компонентов.

получили материальное поощрение – 2 миллиона 600 тысяч рублей.

■ В рейтинговых изданиях активно публикуются доктор физико-математических наук, профессора М.В. Селькин, В.С. Монахов, А.Р. Миротин, член-корреспондент НАН Беларуси, доктор биологических наук, профессор Г.Г. Гончаренко и другие ученые ГГУ.

ЗНАЙТЕ НАШИХ!

НУЖНЫЙ СТИМУЛ

Коллектив студенческой научно-исследовательской лаборатории "Сетевые технологии и мультимедиа (Стимул)" при кафедре "Автоматизированные системы обработки информации" физического факультета удостоен стипендии специального фонда Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов за перспективные разработки. О деятельности лаборатории мы беседуем с ее руководителем кандидатом технических наук, доцентом кафедры АСОИ Андреем Валерьевичем ВОРУЕВЫМ.

– Такая высокая оценка государства неслучайна. С чего всё началось?

– СНИЛ "Сетевые технологии и мультимедиа" создана при кафедре АСОИ в июле 2005 года. Для ее организации объединили два существовавших на тот момент студенческих кружка "Технологии мультимедиа" и "Диагностика и обслуживание сетей". Студенты – участники лаборатории получили возможность вместе со своими коллегами работать над большими проектами.

– Что подразумевается под перспективными разработками?

– За эти годы их накопилось много, лучше говорить о направлениях СНИЛ. Стык сетевых технологий и мультимедиа – на пике потребления, особенно в индустрии развлечений. И здесь большая возможность удачного трудоустройства студентов. Наши разработки соответствуют заказам Министерства образования и предприятий, с которыми мы сотрудничаем.

– Чем сегодня занимаются студенты в лаборатории?

– Спектр интересов и деятельности достаточно широк. Это компьютерное моделирование, промышленное программирование, сетевое и системное администрирование, многие другие. Студенты – участники "Стимула" разрабатывают практические и электронные учебные пособия, DVD-презентации и медиaproдукцию, работают по исследованию и модернизации сетевых архитектур. Одно из основ-

ных направлений – проектирование и реализация веб-сайтов для нужд различных организаций.

– Как лаборатория помогает подразделениям университета?

– Она тесно сотрудничает с информационно-вычислительным центром и учебно-методическим управлением, выполняет их заказы. На грант, полученный от специального фонда Президента, приобретено специализированное оборудование для диагностики сетей, аналогов которого нет ни в одном учебном заведении нашей области.

– С какими предприятиями города (области, республики) вы сотрудничаете?

– Первостепенное внимание "Стимул" уделяет взаимодействию с предприятиями Гомельского региона, использующими инновационные IT-технологии. Наиболее тесные связи сложились с организациями "ИВА-Гомель", "Сервер", "Гарант", "Альтернативная цифровая сеть", институтом "Гомельпроект". Среди наших партнеров также БМЗ, АСБ "Беларусбанк", финансовое управление Гомельского облисполкома, "Гомельоблдорстрой", телерадиокомпания "Гомель", "Гомелькабель", ПО "Кристалл" и большое количество частных компаний и организаций.

– Как известно, у вас тесное взаимодействие с учреждениями образования.

– С целью улучшения образовательного процесса среди партнеров СНИЛ – управление образования Гомельского

облисполкома, БГУИР, БелГУТ, ГрГУ им. Я. Купалы и другие вузы республики. В рамках работы Региональной академии Cisco сотрудничаем с Парком высоких технологий Республики Беларусь, офисом компании Cisco в нашей стране, БГУ, БГУИР, Московским государственным институтом радиотехники, электроники и автоматики, IBA Training Centre (Минск). Благодаря программе IBM Academy Initiative начали взаимодействовать с офисом IBM East Europe/Asia Ltd. (Москва).

– Кто приходит в лабораторию? Какова сейчас численность участников и кто с ними занимается?

– Количество участников варьируется в пределах 40–45 человек, хотя реально консультируем гораздо большее число студентов. Стараемся не отказывать никому.

Я осуществляю научно-методическое руководство работой СНИЛ, секции "Корпоративные сети и системы" и "Автоматизированные системы обработки и отображения информации" возглавляют старшие преподаватели кафедры АСОИ Владимир Николаевич Кулинченко и Александр Иванович Кучеров.

– Какие достижения "Стимула" за последнее время?

– Самым значительным событием, на мой взгляд как сетевика, стало 2-е место Максима Лаврука на VIII Всероссийской олимпиаде по сетевым технологиям, проходившей весной прошлого года в Москве. За 2012 год у нас была 71 научная публикация, число актов внедрения – 21. За отличную учебу и другие заслуги студенты – участники СНИЛ отмечены различными поощрениями. Так, Игорь Новозенко получил стипендию специального фонда Президента Республики Беларусь по поддержке одаренной и талантливой молодежи.

В 2011 году коллектив лаборатории в

рамках работы по проекту Cisco Networking Academy признан лучшим за подготовку победителя в Первой олимпиаде по CCNA в Беларуси.

– А что в ближайших планах лаборатории?

– На повестке дня стоит вопрос увеличения числа секций, входящих в структуру СНИЛ, и реорганизация работы существующих, так как область приложения результатов участников постоянно растет и структура лаборатории уже с трудом охватывает весь спектр интересов.

Мы подали заявку на участие в респуб-



ликанской программе "Электронный учебник". При положительном решении студенты – участники секции смогут продолжать свои проекты в составе Гомельского регионального медиацентра по разработке автоматизированных обучающих систем.

Планируем часть состава участников секции "Автоматизированные системы обработки и отображения информации" выделить в отдельную секцию "Разработка веб-приложений", спектр интересов которых лежит в сфере изучения и применения Java-технологий и .Net. И это только малая часть всех проектов.

Беседу вела Елена МАРТЫНЕНКО.

МОЛОДЫЕ УМЫ

"ДИНАМИТ" ВЗОРВАЛ ВИРТУАЛ

Команда экономического факультета приняла участие в финальном этапе XII Международного научно-практического конкурса "Банк – Клиент – Кредит". Он проходил на базе Красноярского сибирского федерального университета под названием "Новые форматы банковской деятельности в условиях вступления России в ВТО".

Идею участия в конкурсе предложили на очередном заседании студенческой научно-исследовательской лаборатории "Финансист и банкир" преподаватели кафедры финансов и кредита Л.В. Федосенко и Т.И. Иванова (на снимке в первом ряду). В состав команды вошли шесть человек: Наталья Климова, Никита Серапин, Константин Соловей, Марина Шурпач, Татьяна Логачева, Мария Минчукова.

За поддержкой обратились к декану факультета кандидату экономических наук А.К. Костенко, который одну из самых сложных задач – организацию видеоконференции – взял на себя.

А дальше началась работа. Составили бизнес-план, рассчитали себестоимость, налоги, прибыль, риски... Руководители проекта внесли огромный вклад в создание кейса. В итоге наш проект стал максимально приближенным к реальности.

Второй этап конкурса включал дистанционное тестирование. На него отводилось 50 минут. При этом учитывалась скорость. И тут нас поджидал сюрприз: тест полностью соответствовал теме конкурса, а именно – вступлению России в

ВТО. Но и с этим этапом команда справилась. Набрала 25 баллов из 50 возможных и оказалась на 7 месте из 14 команд. Отметим, что большая часть вопросов теста была посвящена особенностям российского налогового, валютного и таможенного законодательства.

Затем наступил самый важ-

ный момент деловой игры: презентация проекта и деловые переговоры команд-банков с командами-предприятиями. Волновались и участники, и руководители. Волнение усилилось, когда оказалось, что многие команды-соперники помимо презентации своего проекта подготовили еще и рекламные ролики предлагаемого продукта, что оказывается, не запрещалось условиями конкурса. Мы таких тонкостей не знали, ведь участвовали в конкурсе впервые (в отличие от нескольких российских команд) и были единственными представителями Беларуси.

Уровень конкуренции очень высокий. Все проекты интересные, грамотные, яркие и запоминающиеся. В некоторый момент мы настолько увлеклись игрой, что начали воспринимать условные предприятия и банки как реальные. А как иначе? Ведь практически все команды имели свой фирменный знак, свой план, свою продукцию, работников и даже финансовую отчетность.

Наше условное предприятие представляли руководящие работники: были и исполнительный директор, и финансовый директор, и руководители службы маркетинга, отдела внешне-торговой деятельности, даже руководитель юридической службы нашего виртуального ОАО "Динамит" присутствовал на конференции.

И вот презентации представлены, переговоры успешно проведены, и жюри оглашает результат: в номинациях "Лучшие деловые переговоры" и "Лучшая кредитная заявка" побеждает команда "Динамит"! И это еще не все. Константин Соловей завоевал главный приз как лучший менеджер предприятия.

Дипломы и памятные сувениры нам обещали прислать в скором времени, а сегодня – яркие воспоминания и новый опыт участия в мероприятии такого высокого уровня.

Наталья КЛИМОВА, участница конкурса.

КОЛОНКА ФИЗИОЛОГА

СТОИТ ЛИ ХОДИТЬ НА ЛЕКЦИИ



Некоторые студенты считают лекции напрасной тратой своего времени. А главным источником познания учебного материала для них является Интернет или конспект старшекурсника.

Каждый вправе выбирать методы обучения сам, но давайте рассмотрим физиологические аспекты восприятия информации.

Человек познает окружающий мир с помощью сенсорных систем. Некоторые лучше запоминают то, что увидели, – хорошо развита зрительная память. Другие могут без труда воспроизвести услышанную информацию – хорошо развита слуховая память. А кому-то важно записать тот или иной факт, чтобы запомнить, а затем и воспроизвести записанное – хорошо развита механическая память.

Чтобы выбрать для себя более доступный способ обучения, важно знать, какое полушарие мозга является доминирующим. Не зря люди относят себя к "физикам" или "лирикам".

"Физики" в данном контексте – это люди с более развитым левым полушарием, имеют хорошую память на числа, даты. Они отличные логики, мир воспринимают в виде слайдов, которые накладывают друг на друга и получают картину мира, запоминают конкретные слова, прочитанные или услышанные.

У "лириков" доминирует правое полушарие. Это люди творческие, мыслят образно, видят мир полной картинкой. Для них важно представить изучаемый предмет или событие, ассоциировать его с чем-нибудь, сравнить. Они всегда знают, о чем говорят, потому что не могут заучить правило, не понимая его, хотя изъясняются гораздо хуже тех, кто лучше мыслит левой половиной мозга.

Важную роль в запоминании играют эмоции. Они улучшают нейронные связи в коре больших полушарий.

На восприятие информации влияют многие факторы. Это и самочувствие, и настроение, и поза, в которой человек пребывает при чтении, и даже окружающие запахи.

Студентам помимо изучения большого количества разнотипного материала еще нужно общаться с друзьями, ходить на свидания, на работу и т.д. Специально для тех, кто ценит свое время, хочет больше знать и больше успевать, и существуют лекции. На них активируются многие виды памяти: зрительная, слуховая и механическая при конспектировании, что способствует лучшему запоминанию. Никакой другой источник информации не способен дать подобного эффекта. Лектор приведет примеры и аналогии для думающих правым полушарием, нарисует схему или таблицу для тех, у кого доминирует левое. А еще если лектор обладает чувством юмора, то уместные шутки помогут надолго зафиксировать в памяти сказанное.

Из этого следует, что лекция – самый доступный, самый информативный для запоминания источник.

Т. КОЖЕДУБ, ассистент кафедры физиологии человека и животных.



Конкурс состоял из четырех этапов: создания инновационного проекта с разработкой бизнес-плана, дистанционного тестирования, презентации команды и проекта, выступления посредством видеоконференции в режиме реального времени. Сложно. Но все же мы не отступили.

ЦИФРЫ И ФАКТЫ

■ В университете работают 34 студенческих научно-исследовательских подразделения.

■ СНИЛ математического факультета "Математическое и компьютерное моделирование экономических и стохастических систем" разработан сайт дистанционного обучения "Виртуальный университет", по которому проходят обучение студенты стационара и заочники, слушатели ИПК и ПК.

■ На базе www-сервера ГГУ функционирует проект "Дистанционное обучение в Беларуси", разрабатываемый в СНИЛ "Прикладного и системного программирования и новых информационных технологий". В настоящее время в нем зарегистрировано более 27 тысяч человек из 80 стран.

■ Участница СНИЛ "Современный менеджмент и инновации" Ю. Щербаква стала лауреатом Всемирной Нобелевской студенческой интернет-олимпиады по экономике, которая проходила весной 2012 года в Днепропетровском университете им. Альфреда Нобеля.

■ Пятикурсник физического факультета С. Фиалка занял третье место на олимпиаде среди студентов и аспирантов стран СНГ по Wolfram Mathematica.

■ На республиканской студенческой олимпиаде, которая проводилась на базе Белгосуниверситета весной 2012 года, командное третье место заняли представители юрфака ГГУ. В индивидуальном зачете они завоевали два диплома.

ФЕСТИВАЛЬ

СЕРДЦА БИЛИСЬ В ТАКТ

В центральной городской библиотеке имени А.И. Герцена прошел фестиваль колыбельной песни, приуроченный к великому празднику Рождества Христова. Это чудесное мероприятие провели преподаватели кафедры русской и мировой литературы ГГУ им. Ф. Скорины при поддержке будущих филологов, а также студентов медицинского университета.



В небольшом зале собрались дети и взрослые, студенты и преподаватели, чтобы на мгновение окунуться в атмосферу добра, нежности и света, стать свидетелями маленького чуда. Фестиваль посетил епископ Гомельский и Жлобинский Стефан, благословляя своим присутствием участников торжества.

Здесь не было никакой вычурности, излишества, только нежные песни, восхитительная музыка и открытые сердца. Участники и гости фестиваля исполнили классические, народные, современные колыбельные песни. Самым ярким номером стало выступление отца Саввы, инициатора проведения фестиваля, человека, ставшего добрым другом кафедры русской и мировой литературы. Из самой Франции он привез старинную русскую колыбельную, которую

волна эмиграции унесла к далеким чужим берегам. Но ее сохранили изгнанники, чтобы в один прекрасный день она снова прозвучала на родной земле.

Затаив дыхание, все слушали столь знакомые и малоизвестные песни, следили за каждым движением выступавших. На мой взгляд, самым удачным стал блок акапельных колыбельных, когда единственным инструментом явились голоса и души поющих. Так отмеряло биение сердец собравшихся. Они сохраняли полное молчание во время пения отца Саввы и ассистента кафедры Натальи Аркадьевны Дробышевской, которые буквально гипнотизировали гостей мастерским исполнением. Даже дети боялись пошевелиться, понимая, что на их глазах расцветает настоящее чудо.

Время пролетело незаметно... Каждый унес домой частичку добра в своем сердце, вполголоса напевая запавшие в душу мелодии. Участники фестиваля получили в подарок от преподавателей кафедры русской и мировой литературы милых ангелочков, сделанных собственными руками. Остается только пожелать, чтобы подобные мероприятия проводились в нашем городе как можно чаще.

Анастасия ЛАШКЕВИЧ, студентка 5 курса филологического факультета.

ГОМЕЛЬСКИ ДЗЯРЖАЎНЫ УНІВЕРСІТЭТ

ІМЯ Ф. СКАРЫНЫ

аб'яўляе конкурс на замяшчэнне вакантных пасадаў на 5-гадовы тэрмін па кафедры:

- ВМ і праграмавання – прафесара, дацэнта.

Тэрмін падачы заяў – не пазней 1 месяца з дня апублікавання паведамлення.

Заявы накіроўваць на адрас: 246019, г. Гомель, вул. Савецкая, 104.

РЭКАТАР.

Улыбнитесь!

Самая диетическая пицца – это гранит науки.

Журнал "Химия и жизнь" начал публиковать кулинарные рецепты.

Британские ученые изобрели прибор, с помощью которого можно легко проходить сквозь стены, назвав изобретение дверью.

В садике нам говорят, что нельзя из 3 вычесть 5, в школе оказывается можно. В школе нам говорят, что нельзя поделить 0 на 0, в институте оказывается можно. Боюсь идти в аспирантуру, вдруг мне там ТАКОЕ расскажут...

Аўтары надрукаваных матэрыялаў нясуць адказнасць за падбор і дакладнасць прыведзеных фактаў. Рэдакцыя можа друкаваць артыкулы ў парадку абмеркавання, не падзяляючы пункту гледжання аўтара.

ЗАСНАВАЛЬНИК – УА «Гомельскі дзяржаўны ўніверсітэт імя Францыска Скарыны».

Наш адрас: 246019, г. Гомель, вул. Савецкая, 104, пакой 2-14. Тэл. 60-30-71. E-mail: rgggu@gsu.by

Зарэгістравана ў Міністэрстве інфармацыі Рэспублікі Беларусь 27 студзеня 2010 г. Рэгістрацыйны № 1110. РЭДАКАТАР Тамара ДУБЯК

Газета зьяўрастана на настольна-выдавецкім комплексе ІВЦ ГДУ, адрукавана ў філіяле ААТ «Палесдрук», г. Гомель, вул. Савецкая, 1. Адказнасць за якасць друку нясе ААТ «Палесдрук».

Якасць друку адпавядае якасці арыгіналаў заказчыка.

Аб'ём 1 друк. арк. Тыраж 1.000 экз. Заказ 9015 Падпісана да друку 22 студзеня ў 10.00.

ISSN 2077-1053



9 772077 105001 13002