

# 3 Днём беларускай навукі!



Газета Гомельскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя Францыска Скарыны

# Гомельскі ўніверсітэт

№ 2 (1309) чацвер, 26 студзеня 2017 г.

Заснавана ў верасні 1969 года. Выходзіць два разы ў месяц

## Дзеля забеспячэння эканамічнага росту

Прэзідэнт Рэспублікі Беларусь Аляксандр Лукашэнка падпісаў указ "Аб аб'яўленні 2017 года Годам навукі".

Асноўная мэта гэтага рашэння – павышэнне ролі навукі ў выкананні задач сацыяльна-эканамічнага развіцця краіны, стварэнне спрыяльнай умоў для захавання і развіцця навуковага патэнцыялу, фарміраванне міжнароднага іміджу Беларусі як краіны з высокім узроўнем інтэлектуальнага і чалавечага капіталу.

Ураду даручана з удзелам Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі, аблвыканкамаў, Мінскага гарвыканкама распрацаваць і зацвердзіць рэспубліканскі план мерапрыемстваў па правядзенні ў 2017 годзе Года навукі, які адлюстроўвае ўзаемадзеянне навукі з сацыяльнай сферай, галінамі эканомікі, інавацыйную дзейнасць, міжнароднае навукова-тэхнічнае супрацоўніцтва. Рэалізацыя плана мерапрыемстваў будзе садзейнічаць развіццю айчынных навуковых школ, вузаўскай і галіновай навукі для забеспячэння ўстойлівага эканамічнага росту краіны, памнажэнню навуковага патэнцыялу Беларусі, падтрымцы творча мыслячых вучоных і спецыялістаў, іх патрыятычнаму выхаванню.

БЕЛТА



## 3 УЗНАГАРОДАЙ!

Ганаровай граматай ВАК Рэспублікі Беларусь узнагароджаны загадчык кафедры рускага, агульнага і славянскага мовазнаўства, д.ф.н., прафесар **КОВАЛЬ Уладзімір Іванавіч**. Ганаровыя граматы Міністэрства адукацыі прысуджаны навуковому кіраўніку ПНДЛІПМ, к.ф.-м.н., дацэнту **ГАЙШУНУ Уладзіміру Яўгенавічу** і дацэнту кафедры лесагаспадарчых дысцыплін, к.с.-г.н. **ТРУХАНАЎЦУ Вячаславу Веціслававічу**. Ганаровыя граматы Гомельскага абласнога Савета дэпутатаў атрымалі дэкан фізічнага факультэта, к.ф.-м.н., дацэнт **КАВАЛЕНКА Дзмітрый Леанідавіч** і асістэнт кафедры матэматычнага аналізу **АТВІНОЎСКІ Аляксандр Аляксеевіч**.

## Актуальное интервью

В конце января научная общественность нашей республики отмечает профессиональный праздник – День белорусской науки. Стало уже доброй традицией накануне этой даты подводить итоги научно-исследовательской и инновационной деятельности университета за предыдущий год. На вопрос, каких же успехов за этот период удалось достичь коллективу ГГУ имени Ф. Скорины, нам ответил проректор по научной работе, доктор технических наук, профессор **О.М. ДЕМИДЕНКО**.

– Олег Михайлович, чем запомнился ученым нашего вуза 2016 год?

– В целом 2016 год был продуктивным. Университет прошел аккредитацию университета в Государственном комитете по науке и технологиям Республики Беларусь и Национальной академии наук Беларуси в качестве научной организации. Одно из наиболее значимых событий – создание на базе лабораторий физического факультета Научно-исследовательского физико-химического института под руководством члена-корреспондента НАН Беларуси, заслуженного деятеля науки Республики Беларусь, доктора химических наук, профессора Александра Рогачева.

– В 2015-м в университете велась разработка по 167 темам. Растет ли количество выполняемых учеными ГГУ научно-исследовательских работ?

– Да, безусловно. В 2016 году университет являлся исполнителем 178 научно-исследовательских работ, из которых доля фундаментальных исследований составляет 44%, прикладных – 50%. 11 НИР – научно-методические (6%).

Большая часть объема финансирования приходилась на бюджетную тематику (по заказу Министерства образования). Это задания Государственных программ научных исследований (ГПНИ) и гранты аспирантов и студентов. Число заданий ГПНИ, принятых к выполнению в 2016 году – 77, грантов аспирантов, студентов – 6. Достаточно активно университет участвует и в выполнении тематики, финансируемой Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований. В 2016 году выполнено 34 договора. Если говорить сухим языком цифр, то в минувшем году объем НИР составил 812,5 тысяч рублей. Из них средства Министерства

## Через исследования – к новым свершениям

образования составили 434,3 тысячи рублей, а средства внебюджетных источников финансирования (БРФФИ, ХД, услуги) – 378,2 тысяч рублей.

– Какую роль в привлечении внебюджетных источников финансирования играет международное сотрудничество?

– Заключение зарубежных контрактов на поставку продукции и выполнение научно-исследовательских работ играет очень важную роль в привлечении внебюджетных средств. Так, в прошлом году нами выполнялось 19 НИР в рамках международного сотрудничества. Объем экспорта составил 10,1 тысяч долларов США. В конце 2016-го мы сделали хороший задел на 2017 год. На сегодняшний день осуществлена поставка полирующей суспензии в ЗАО «Группа Кремний ЭЛ» (г. Брянск, Россия) на сумму 450 тысяч российских рублей, подписан договор на выполнение НИР с Северо-Восточным федеральным университетом имени М.К. Аммосова (г. Якутск, Россия) на сумму 150 тысяч российских рублей. На стадии подписания сейчас находится согласованный договор с ООО «Эстраком» (г. Москва) на сумму 200 тысяч российских

рублей, подошел к решающей стадии вопрос о заключении контракта на изготовление и поставку вакуумных установок для нанесения покрытий методом вакуумного диспергирования из активной газовой фазы с представителями КНР.

Кроме того привлечение внебюджетных источников финансирования осуществляется путем реализации продукции мелкосерийного производства (на сумму 19,2 тыс. руб.), оказания платных услуг (57,9 тыс. руб.). В конце 2016 года университет выиграл конкурс, проводимый ОАО «558 АРЗ», на изготовление и поставку лазерной установки на ориентировочную сумму 200 тысяч рублей.

– Эффективность научных разработок часто оценивают по количеству их внедрений в производство. Как с этим обстоят дела в нашем вузе?

– В 2016 году в реальный сектор экономики внедрено 8 разработок. Методики, разработанные факультетом физической культуры, испол-



зуются в различных организациях Республики Беларусь. Например, в Школе высшего спортивного мастерства проходит испытание методики развития скоростно-силовой выносливости у высококвалифицированных баядаров в тренировках на суше. Две методики внедрены в Гомельском областном ЦОР по легкой атлетике. В Белорусском общественном объединении «ГРАЦИЯ» занятия проходят по методике «Оздоровительная технология-шейпинг для девушек и женщин первого и второго периода зрелого возраста». А Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого взял на вооружение методику «Индивидуализация коррекции морфофункционального состояния женщин, занимающихся шейпингом».

В ряд лесхозов Гомельской области внедрена разработка «Рекомендации по восстановлению широклиственных лесов». Площадь для внедрения разработки в 2016 году в общей сложности по всем лесхозам составила 111 га. Ожидаемый расчетный экономический эффект на момент главной рубки составил 1,04 тысяч рублей.

– Считается, что один из важнейших критериев оценки деятельности научной организации, журнала или отдельного автора, публикационная активность. Как удается поддерживать ее на достаточно высоком уровне в университете?

– Дело в том, что каждый ученый ГГУ имени Ф. Скорины стремится

к тому, чтобы постоянно повышать уровень своей публикационной активности. В 2016 году издано 27 монографий, 24 учебных пособия с грифом Министерства образования и других ведомств, 54 сборника научных статей и материалов конференций, 2116 статей в журналах и сборниках научных трудов, в том числе 321 – в зарубежных журналах. В университете издаются 2 научных журнала: «Известия Гомельского государственного университета имени Францыска Скорины» с периодичностью 6 номеров в год и «Проблемы физики, математики и техники», который выходит с периодичностью 4 журнала в год. Они внесены в перечень ВАК для публикации материалов диссертационных исследований, в том числе 13 студенческих.

– Дальнейшее развитие науки требует привлечения молодых, активных и перспективных ученых...

– Конечно, для этих целей в ГГУ имени Ф. Скорины действует аспирантура и докторантура, которая открыта с 1997 года. В настоящее время вузу разрешена подготовка докторантов по 5 специальностям. Подготовка специалистов высшей квалификации ведется через аспирантуру и соискательство по 51 специальности. Следует отметить, что в 2016 году в аспирантуре обучалось 5 иностранных аспирантов (Ливия, Йемен, Туркменистан, КНР). Что касается защиты диссертаций, то сотрудниками университета защищены 4 докторских диссертации (Н.Н. Мезга, В.В. Андреев, А.А. Рогачев, Е.В. Ничипорчик) и 6 кандидатских. В настоящее время в вузе работают 3 специализированных совета по защите диссертаций по 4 специальностям (1 по защите докторских и 2 по защите кандидатских диссертаций). В них в 2016 году защищены 3 кандидатских диссертаций.

– Олег Михайлович, активно ли участвуют в научно-исследовательской работе студенты?

– Формы и методы привлечения студентов к научному творчеству в университете можно разделить на

научно-исследовательскую работу, включенную в учебный процесс, и научно-исследовательскую работу, выполняемую студентами во внеучебное время. Сегодня в университете работает 37 студенческих научно-исследовательских лабораторий.

Участие юношей и девушек во всех формах НИРС отличается положительной динамикой. В 2016 году на конференциях различных уровней студентами прочитан 1941 доклад, опубликовано 1896 научных работ. 167 научных работ и экспонатов, выполненных студентами, стали победителями различных конкурсов и выставок.

По итогам прошедшего года 13 студентов, магистрантов, аспирантов и выпускников стали лауреатами специального фонда Президента Республики Беларусь.

– И в завершение – вопрос об итогах рейтинга по научной работе среди кафедр университета. Как распределились первые места?

– Суммарные баллы были приведены к фонду заработной платы. В итоге на первых 10 местах располо-

жились кафедры 6 факультетов: физическое (кафедра радиофизики и электроники, оптики и общей физики), экономического (кафедра экономической теории и мировой экономики), математического (кафедра алгебры и геометрии), биологического (кафедра ботаники и физиологии растений), физической культуры (кафедра теории и методики физической культуры), снова экономического (кафедра финансов и кредита) и филологического (кафедры белорусской литературы и белорусской культуры и фольклористики).

Восемь из десяти кафедр сохранили свое положение в первой десятке. Анализируя составляющие рейтинга кафедр, можно отметить, что основной вклад в 2016 году вносят монографии, публикации статей в журналах перечня ВАК РБ и зарубежных журналах, включая публикации студентов, а также активное участие в выполнении заданий различных уровней.

Используйте возможность поблагодарить всех, кто активно участвует в научной жизни университета, занимается организацией этого процесса за хорошую работу и достойные результаты. С наступающим всех Днем науки!

Беседовала  
Екатерина КОВАЛЕНКО

## ЗНАЙТЕ НАШИХ!

## Оценен талант

Стипендии Президента Республики Беларусь на 2017 год назначены талантливым молодым ученым страны. В их числе - кандидат психологических наук, доцент, заместитель декана по второй ступени высшего образования факультета психологии и педагогики нашего университета Светлана Щекудова.

Стипендия присуждена за выявление динамики развития мышления и памяти учащихся в разных типах образовательной среды. Полученные результаты опубликованы в двух монографиях, отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена свидетельством о регистрации компьютерной программы "Диагностика теоретического мышления" и 90 актами о внедрении в учебный процесс учреждений образования.

За получение результатов, имеющих важное научное значение, аспиранты математического факультета специальности "Математическая логика, алгебра и теория чисел" Дарья Синеца и Ирина Сохор (на снимке) также стали обладателями стипендии Президента Республики Беларусь в 2017 году. Их научные руководители – профессор кафедры алгебры и геометрии, д.ф.-м.н., профессор А.Н. Скиба и профессор кафедры алгебры и геометрии, д.ф.-м.н., профессор В.С. Моныхов.



## Фундаментальные исследования и прикладные разработки

Итоги областного конкурса работ на присуждение ежегодных премий Гомельского облисполкома за 2016 год для поддержки наиболее талантливых молодых ученых и специалистов подведены в областном центре. Премий удостоены и сотрудники ГГУ.

В конкурсном разделе "Научные исследования и разработки в области общественных, гуманитарных, сельскохозяйственных и медицинских наук" был отмечен доцент кафедры русского, общего и славянского языкознания, кандидат филологических наук Артем СТРИЖАК. Его работа "Лексические инновации в газетных текстах XX – начала XXI века (на материале российских и русскоязычных белорусских изданий)" стала лучшей в подразделе "фундаментальные исследования".



В подразделе "прикладные разработки" победу одержала работа "Развитие сферы услуг по использованию рекреационных зон в мировой экономике: эволюция и эффективность функционирования" аспиранта кафедры экономической теории и мировой экономики Юрия ШАРШАКОВА.

Коллектив университета поздравляет молодых ученых с высокой оценкой их труда и желает дальнейших научных и творческих свершений!



научных и творческих свершений!

Е. БАЙДАКОВА

## ОБМЕН ОПЫТОМ

## Литовское направление

Аспирант третьего года обучения специальности "Русский язык" Татьяна Лобан прошла научно-исследовательскую стажировку на базе кафедры иностранных языков Университета г. Клайпеда.

Ежегодное прохождение стажировок в рамках реализации магистерских и аспирантских исследовательских проектов, обучение в качестве иностранного студента на базе университетов Литвы по программам мобильности с последующим предоставлением стипендий приглашающей стороной стало возможным для белорусских граждан благодаря межправительственному договору. Он заключен между Министерством образования Республики Беларусь и Министерством образования и науки Литовской Республики.

Наш корр.

## ПУБЛИКАЦИИ

## В ведущих журналах мира

Директор Научно-исследовательского физико-химического института, д.х.н., профессор, член-корреспондент НАН Беларуси, Заслуженный деятель науки Республики Беларусь Александр Рогачев стал лучшим в университетском конкурсе в номинации "Лучшая научная статья (цикл статей)"

Ученый отмечен за цикл работ в области плазмохимии полимерных и углеродных покрытий, формируемых из активной газовой фазы. Статьи опубликованы в ведущих журналах с высоким импакт-фактором: Diamond & Related Materials (2.125), Applied Surface Science (2.54) и многих других. Суммарный импакт-фактор опубликованных им в 2016 году статей составил более 12 единиц.

Александр Владимирович подчеркнул, что работы были выполнены в соавторстве с учеными Научно-исследовательского физико-химического института и коллегами из Китая.

Екатерина КОВАЛЕНКО

## ЛУЧШАЯ ДИССЕРТАЦИЯ



По результатам университетского конкурса на лучшую диссертационную работу, защищенную сотрудниками ГГУ имени Ф. Скорины в 2016 году, победителем признана старший преподаватель кафедры социальной и педагогической психологии, кандидат психологических наук Наталья Новак. Представляем вниманию читателей фрагмент отзыва официального аппонента совета по защите диссертаций доктора

## МОЛОДЫЕ УМЫ

## Показали себя как изобретатели

В стенах ГГУ им. Ф. Скорины прошел очередной 14 городской конкурс НТТУ "ТехноИнтеллект", в двух номинациях которого приняли участие 52 человека.

На торжественном открытии участников приветствовали проректор по учебной работе И.В. Семченко, декан физического факультета Д.П. Коваленко и председатель жюри, заведующий кафедрой общей физики Е.Б. Шершнев. 46 конкурсантов в четырех возрастных группах теоретического тура решили по 5 физических задач с техническим содержанием. С результатами они могли ознакомиться еще до начала научно-практической конференции, прошедшей в четырех секциях по направлениям "Научные исследования и эксперимент", "Техническое моделирование и конструирование", "Радиоэлектроника, электротехника и энергетика", "Информационные технологии". Бригады жюри заслушали и оценили 31 доклад.

После подведения итогов победители были награждены дипломами городского отдела образования и призами, а конкурсанты, показавшие хо-

## СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУКА

## Высокий результат не только в спорте

На протяжении многих лет в нашей стране проводится Республиканский конкурс научных работ студентов. Факультет физической культуры – его постоянный участник. Надо сказать, что этот год стал успешным для ребят.

В научной секции "Физическая культура и спорт. Туризм" от факультета было представлено 9 работ, 8 из них получили награды. 1 категории удостоены работы Н. Киселевой "Юридическая ответственность в спорте" (научный руководитель – старший преподаватель кафедры ТМФК Е.В. Гусинец) и М. Палашенко – "Структура тренировочной деятельности пловцов на основе функционального состояния скелетных мышц" (к.пед.н., доцент К.К. Бондаренко).

Пять участников получили 2 категорию. Е. Иванчикова исследо-

## От чего зависит психологическое благополучие

психологических наук, профессора кафедры развития БРГУ им. А.С. Пушкина Лидию Лысюк.

"... Тема диссертации Натальи Геннадьевны касается взаимосвязи опыта переживания кризисного события и психологического благополучия личности. Кризисные события – неотъемлемая часть человеческой жизни, а опыт их переживания существенно образом влияет на развитие и функционирование личности человека. Особое значение это имеет при формировании личности и жизненных стратегий детей и подростков. Этот факт хорошо известен в психотерапии, однако предмет интереса Н.Г. Новак – это поиск взаимосвязей между детским травматическим опытом и последующими нарушениями в поведении и функционировании личности.

Современные семьи часто переживают различного рода кризисные события, непосредственными участниками которых являются дети. Поэтому поиск условий, обеспечивающих не только минимизацию негатив-

ных последствий, но и напротив, способствующих личностному росту человека, сегодня, бесспорно, является актуальным.

На основе анализа литературы (порой немногочисленной) Наталья Новак рассматривает различные подходы к определению понятий "кризисное событие", "опыт переживания", "преодоление", "посттравматический рост" и "психологическое благополучие". Каждое из них получило достаточно ясное и четкое объяснение, отражающее современное состояние дел в изучаемой области. Следует подчеркнуть, что дефиниция понятия "опыт переживания кризисного события" в значительной степени стала результатом собственных размышлений автора. Но наиболее важным представляется то, что Н.Г. Новак, логично связав все проанализированные понятия между собой, фактически представила модель, включающую в себя функционирование человека при встрече с кризисным событием и последствия опыта его переживания для развития личности..."



рошие результаты в теоретическом туре и выступившие с содержательными докладами, награждены грамотами физического факультета.

Следует отметить результативное участие в конкурсе десятиклассника из Брянска, награжденного дипломами I-й и II-й степеней.

Конкурс прошел организованно и успешно, а его победители приглашены для участия в 18 открытом областном конкурсе НТТУ "ТехноИнтеллект".

Игорь ЯКОВЦОВ,  
старший преподаватель кафедры общей физики  
Фото Владимира Чистика

мальчиков 12–13 лет" (преподаватель кафедры ОЛФК С.В. Мельников).

Работе М. Костырко "Оптимизация тренировочной деятельности таэквондистов на основе биомеханического анализа" присвоена 3 категория (к.пед.н., доцент К.К. Бондаренко).

Два победителя были приглашены для выступления с докладами на заседание конкурсной комиссии в Белорусский государственный университет физической культуры. Хочется поблагодарить участников конкурса и их научных руководителей за достижение высоких результатов и пожелать успехов в дальнейшей научно-исследовательской деятельности.

А. МАЛИНОВСКИЙ,  
ответственный за НИРС на факультете физической культуры

## ЛАУРЕАТЫ СКОРИНИНСКИХ ЧТЕНИЙ

## Каждый из них внес благородный вклад в дело развития своей страны

Ежегодно в ГГУ имени Ф. Скорины проходит конкурс научно-исследовательских работ "Скорининские научные чтения". Лучшие из них получают почетное звание лауреата. По итогам 2016 года компетентным жюри было выбрано сразу шесть победителей. Ими стали ведущие ученые и авторские коллективы нашего вуза.



Декан биологического факультета, доктор биологических наук, профессор Виктор АБЕРИН представил на конкурс цикл работ "Научное обоснование системы обеспечения радиационной безопасности окружающей среды и человека на современном этапе развития мер по минимизации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС". Это и монография "Америций и плутоний в агроэкосистемах. Чернобыльская катастрофа 1986 года" (2014), и 5 статей в зарубежных журналах, 7 статей в журналах ВАК Республики Беларусь, и научно-популярное издание "Основы управления радиационной защитой сельского населения".



Доцент кафедры социальной и педагогической психологии, кандидат психологических наук, доцент Светлана ШЕКУДОВА разрабатывала тему "Специфика развития мышления и памяти обучающихся в условиях современной образовательной среды". Она автор монографии "Исследование мышления и памяти обучающихся в условиях современной образовательной среды" (2015), 9 статей в журналах ВАК Республики Беларусь, компьютерной программы, 97 актов внедрения результатов исследований в учебный процесс.



Лауреатами Скорининских чтений-2016 стал и авторский коллектив ученых факультета физической культуры. В его составе - доктор педагогических наук, профессор Евгений ВРУБЛЕВСКИЙ, кандидат педагогических наук, доцент Сергей СЕВДАЛЕВ, преподаватель Анна СКИДАН. Исследователи изучали здоровьесберегающие технологии в физической культуре и спорте и представили на суд жюри 3 монографии (2012, 2016), компьютерную программу, 18 статей в журналах ВАК Республики Беларусь, 13 статей в научных журналах, учебное пособие с грифом Министерства образования.

Профессор кафедры алгебры и геометрии, доктор физико-математических наук, профессор Александр СКИБА успешно трудился над циклом работ "Развитие и применение новых методов исследования групп и их классов". В 2016 году он выступил автором 26 статей в международных математических журналах, 20 из которых входят в Филадельфийский список.



В число лауреатов конкурса вошел еще один авторский коллектив. Ученые физического факультета доцент кафедры радиофизики и электроники, кандидат технических наук, научный сотрудник НИС Александр РУДЕНКОВ и доцент кафедры оптики, кандидат технических наук, старший научный сотрудник НИС Дмитрий ПИЛИПЦОВ разработали цикл "Композиционные углеродные покрытия: структура и свойства". Исследователи опубликовали 4 статьи в зарубежных журналах с импакт-фактором, 1 статью в журнале ВАК Республики Беларусь, получили патент на изобретение "Двуслойное износостойкое углеродсодержащее покрытие".



Доцент кафедры экономики и управления, кандидат экономических наук Ольга АРАШКЕВИЧ представила на Скорининских научных чтениях цикл работ "Инновационные подходы к управлению экономическим потенциалом предприятия (на материалах деревообрабатывающей промышленности Гомельской области)". В него вошли: монография "Инновационные подходы к управлению экономическим потенциалом предприятия" (2015), 4 статьи в журналах ВАК Республики Беларусь, 4 статьи в журналах и сборниках научных статей.

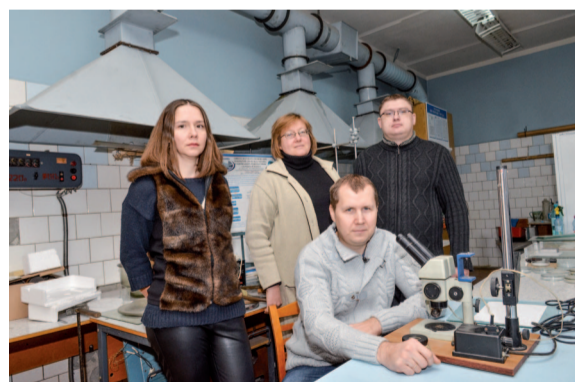


Екатерина КОВАЛЕНКО,  
Фото Владимира Чистика

## ЛУЧШИЙ ПРОЕКТ

## Создаем материалы, конкурирующие с зарубежными образцами

Проблемная научно-исследовательская лаборатория перспективных материалов (ПНИЛ ПМ) – победитель университетского конкурса в номинации "Лучший международный научно-исследовательский проект, направленный на увеличение доли экспорта наукоемкой продукции". Здесь накоплен значительный опыт в области получения новых материалов и изделий на базе золь-гель технологии: покрытий, стабилизированных силиказольей, кварцевых стекол, керамики, композитов, тепло- и шумоизоляционных материалов и абразивного инструмента.



Руководит ПНИЛ ПМ кандидат физико-математических наук, доцент Владимир Гайшун. За время существования лаборатории ее сотрудниками защищены 5 докторских и 9 кандидатских диссертаций, получено более 80 свидетельств на изобретения, патенты и промышленные образцы. Разработки ученых отмечены дипломами и медалями международных выставок, внедрены в производство на десятках предприятий Беларуси и России. С целью проведения более глубокого изучения разрабатываемых в лаборатории новых материалов и обмена опытом заключены договоры о научно-техническом сотрудничестве с целым рядом научно-исследовательских организаций в СНГ и за рубежом, а также создана Международная польско-белорусская научная лаборатория золь-гель материалов и технологий.

За последние годы в лаборатории разработан ряд способов получения новых функциональных материалов и покрытий. Выполнено несколько зарубежных контрактов по проведению совместных работ с научно-исследовательскими и промышленными организациями Кореи, Польши и др. В частности, в прошлом году выполнялись следующие договоры: "Разработка состава и исследование свойств сегнетокерамических золь-гель порошков" (г.Таллинн, Эстония, научный руководитель В.Е. Гайшун), договор поставки с ООО НТО "ИРЭ-Полус" (г. Москва, Россия, научный руководитель Гайшун В.Е.) и другие.

В Беларуси наиболее плодотворное сотрудничество сложилось с ПО "Гомсельмаш", Минским тракторным заводом, ОАО "Интеграл" и его филиалом "Камертон" (г. Пинск) и другими предприятиями.

Д. ГАПОНЕНКО

## УЧЕНЫЙ МИР

## Занимаемся подготовкой научных кадров высшей квалификации

В 2016 году продолжил свою работу совет по защите кандидатских диссертаций при Гомельском государственном университете имени Ф. Скорины, созданный много лет назад заслуженным деятелем науки Республики Беларусь профессором И.В. Максимеем.

Сегодня работу совета возглавляет ученик Ивана Васильевича – заведующий кафедрой математических проблем управления и информатики доктор технических наук, профессор В.С. Смородин. Ученый секретарь – кандидат технических наук, доцент Е.И. Сукач.

Совет осуществляет защиты диссертаций на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальностям: вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети, математическое моделирова-

ние, численные методы и комплексы программ.

В этой связи на кафедре математических проблем управления и информатики были проведены расширенные научные семинары. На них обсуждались диссертации аспирантов кафедры, выполнялась их экспертиза по месту написания работы. А в декабре 2016-го на заседании совета состоялась защита кандидатской диссертации по специальности "Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ".

В настоящее время в аспирантуре, которая функционирует при кафедре математических проблем управления и информатики, проходят обучение 12 человек, двое из которых ее успешно окончили в этом году с представлением диссертации к защите. Научными руководителями выступают доктор техни-

ческих наук, профессор В.С. Смородин, кандидат технических наук, доцент Е.И. Сукач и кандидат технических наук, доцент М.С. Долинский. На кафедре вычислительной математики и программирования аспирантами руководят доктор технических наук, профессор В.В. Можаровский и доктор технических наук, профессор В.Е. Быховцев.

Хотелось бы отметить, что председатель совета по защите диссертаций Виктор Смородин известен в научных кругах не только нашей республики. Его высокий профессиональный уровень отметили участники прошедшего недавно заседания совета по защите диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук. Пожелаем совету дальнейшей успешной работы!

Виктор ЗОЛОТОРЕНКО,  
ученый секретарь

## МАГИСТРАТУРА

## На защиту магистерской диссертации прилетела из Америки

В середине января на математическом факультете прошли защиты магистерских диссертаций. На соискание степени магистра физико-математических наук было представлено более 30 работ, одна из которых – полностью англоязычная.

Маргарита Круковская и защиту своей магистерской диссертации провела на английском языке. Тема посвящена применению современных разделов математики для построения оценки качества программного продукта. Научный руководитель магистрантки – доктор физико-математических наук, профессор кафедры алгебры и геометрии Александр Васильев.

Вот уже несколько месяцев Маргарита Александровна живет и работает в знаменитой Силиконовой долине неподалеку от Сан-Франциско. Как бизнес-аналитик и руководитель отдела тестирования иностранной компании "Эксадел" она отправилась туда в рабочую командировку, но по признанию самой девушки, предложения о постоянной работе поступают к ней регулярно. В интервью газете "Гомельскі ўніверсітэт" Маргарита объяснила, почему для получения степени маги-

стра она выбрала именно наш вуз:

– Математическая школа, которая сложилась в ГГУ имени Ф. Скорины, известна далеко за пределами Беларуси. Здесь работают крупнейшие ученые в области точных наук. К тому же, за рубежом диплом с ученой степенью магистра физико-математических наук ценится очень высоко. Это означает уважение, престиж и восхищенные взгляды коллег.



Екатерина КОВАЛЕНКО  
Фото Владимира Чистика

СОТРУДНИЧЕСТВО

## Пополнение научного гербария

На базе кафедры ботаники и физиологии растений биологического факультета ГГУ имени Ф.Скорины состоялось выездное заседание Республиканского научно-методического совета по координации деятельности гербариев. Ведущие сотрудники лаборатории флоры и систематики растений Института экспериментальной ботаники имени В.Ф. Купревича НАН Беларуси выступили перед преподавателями кафедры и студентами 2-5 курсов, рассказали о состоянии гербарного дела в республике, отметили и роль региональных гербариев.



Заведующий кафедрой ботаники и физиологии растений Николая Дайнеко и трёхкурсницы биофака Дарья и Александра Синкевич.

Научный гербарий кафедры ботаники и физиологии растений ГГУ был создан в 1953 году, в настоящее время насчитывает 23878 единиц хране-

ния. Решением коллегии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды в 2006 году он включен в государственный реестр ботанических коллекций и признан особо ценным хранилищем флоры Белорусского Полесья. Поработать с гербарием приезжают не только ученые Беларуси, но и Украины, России. Это база для обучения и проведения научной работы сотрудников и студентов, магистрантов и аспирантов.

На заседании рассматривались дальнейшие пути развития гербария кафедры. Так, в летний период намечены совместные экспедиции с целью пополнения фонда гербария, в которых примут участие и наши студенты. Этот опыт им пригодится в дальнейшей работе учителя биологии. Обсудив состояние гербарных коллекций и организацию работ по их сохранению, члены экспертной комиссии отметили, что они достаточно полно представляют биологическое разнообразие различных групп растений республики, содержат ценные экземпляры, включенные в Красную книгу Республики Беларусь, являются неотъемлемой вспомогательной частью учебного процесса. Особенно актуальным это становится в настоящее время, когда Беларусь вошла в Болонский процесс, и стало возможным вовлечение в дальнейшую работу над гербарием прибалтийских, скандинавских университетов, а также ряда стран Восточной Европы.

Гости передали в дар большое количество гербарных листов, а также тематическую научно-методическую литературу. С обеих сторон были высказаны пожелания и далее укреплять творческое сотрудничество между академическим институтом и нашим университетом.

**Н. ДАЙНЕКО,**  
заведующий кафедрой  
ботаники и физиологии растений, к.б.н., доцент  
Фото В. Чистика

ЮБИЛЯР

## Свято душы і таленту

СВЯТЛО...

Самыя цёплыя і шчырыя словы, якія крапаюць да глыбіні душы, гучалі 26 снежня ў адрас доктара філалагічных навук прафесара кафедры беларускай мовы Аляксандры Аляксандраўны Станкевіч на святочных урачыстасцях, прысвечаных яе юбілею.



Аляксандра Станкевіч - чалавек з багацейшым унутраным светам, які цёпліна свайго сэрца аддае ўсім, з кім жыў і працуе. Яна прафесіянал сваёй справы, эрудзіраваная асоба, бліскучы аратар. Яе мілагучная і прывабная мова заўсёды гучыць як песня.

Больш за 20 год Аляксандра Аляксандраўна ўзначальвала кафедру беларускай мовы. Сёння яна з'яўляецца дырэктарам Навукова-даследчага інстытута гісторыі і культуры ўсходнеславянскіх народаў, адкрытага пры ГДУ імя Ф. Скарыны. Аляксандра Аляксандраўна ўзначальвае навукова-педагагічную школу "Беларуская лінгвістыка". Заслужаная, аўтарытэтная ў навуковым свеце, Аляксандра Аляксандраўна ўзнагароджана медалём Францыска Скарыны, нагрудным знакам "Выдатнік адукацыі", граматамі Міністэрства адукацыі і ВАК Беларусі, з'яўляецца членам-карэспандэнтам Беларускай акадэміі адукацыі.

Аляксандра Аляксандраўна навучыла роднай мове не адно пакаленне настаўнікаў і выкладчыкаў. Заняткі, дзе яна адкрывае для студэнтаў дзверы ў чужою свет ведаў, далучае да бяспечных вытокаў чалавечай мудрасці, заўсёды праходзяць на высокім узроўні. Лекцыі Аляксандры Аляксандраўны ўзор-

ныя, а сама яна для большасці з калег з'яўляецца недасягальным эталонам.

Урачыстасці пачаліся з выканання гімна студэнтаў "Gaudeamus". Афіцыйную частку адкрыў дэкан філалагічнага факультэта У.А. Бобрык. Павіншаваць Аляксандру Аляксандраўну прыйшлі рэктар ГДУ імя Ф. Скарыны С.А. Хахомцаў, прарэктар па вучэбнай рабоце І.В. Семчанка, старшыня прафкама супрацоўнікаў У.В. Арлоў.

Жадаючых павіншаваць Аляксандру Аляксандраўну было шмат: гэта і яе калегі, і дактаранты, і аспіранты, і магістранты, і студэнты. Былі і госці з іншых навучальных устаноў, з якімі наш юбіляр падтрымлівае цеснае навуковае супрацоўніцтва: д.ф.н., прафесар В.В. Шур (Мазырскі дзяржаўны педагагічны ўніверсітэт), д.ф.н. С.М. Старудубец (Бранскі дзяржаўны ўніверсітэт імя акадэміка І.Г. Пятроўскага, філіял у г. Навабыбковіч), намеснік дырэктара па вучэбнай рабоце В.А. Торра (Рэчыцкі педагагічны каледж).

Акрамя цёплых слоў і пажаданняў, гучалі на святочнай вані і песні на роднай мове ў выкананні студэнтаў філфака.

**Л. ПАПЛАЎНАЯ**  
Н. ЦІМАШЭНКА,  
дацэнты кафедры  
беларускай мовы



ОЛИМПИАДЫ

## Межкультурный диалог без границ

Под таким названием в БелГУТе прошла региональная олимпиада по иностранному языку. В ней приняли участие студенты неязыковых специальностей из всех вузов г. Гомеля. Свои силы во владении английским языком попробовали и студенты экономического факультета нашего вуза Максим Артеменко (специальность "Финансы и кредит") и Дмитрий Осипцов ("Экономика и управление на предприятии").

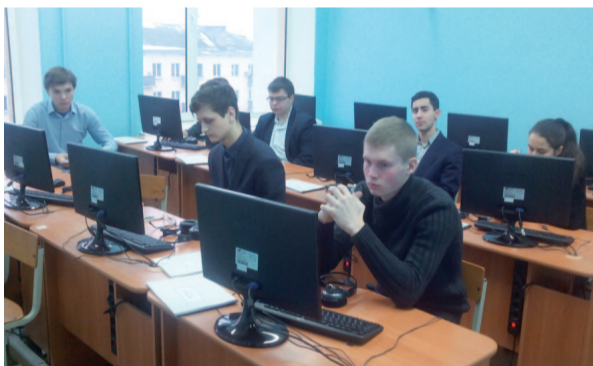
Участникам олимпиады необходимо было пройти аудирование видеосюжета с последующими заданиями в виде теста, чтение текста с послетекстовыми заданиями в тестовом виде и устное высказывание - передача на иностранном языке содержания текста, прослушанного на русском языке. Тематика заданий соответствовала общей теме олимпиады. Задания характеризовались новизной, социокультурной и творческой направленностью.

В результате победителем в секции "Английский язык" стала студентка Гомельского государственного медицинского университета Доната Руденок. Почетно, что второе место занял

студент первого курса экономического факультета Максим Артеменко. Стоит отметить, что Дмитрий Осипцов также показал хорошую подготовку и был награжден грамотой в номинации "За лучшее изложение устной темы". Первокурсник поделился впечатлениями:

— Я впервые участвовал в региональной межвузовской олимпиаде по иностранному языку, хотя похожий опыт у меня уже был. Многие моменты стали для меня открытием. Олимпиада не только проверяла интеллектуальный уровень студентов, но и давала новые знания, возможность увидеть, где у нас есть пробелы, что нужно закрепить. Понравилось внимательное отношение к участникам и атмосфера самой олимпиады. Мы получили сертификаты, что тоже не может не радовать.

Хочется поблагодарить организаторов за интересное и познавательное учебное мероприятие, а также наших студентов за активное участие и пожелать им успехов в познании загадок английского языка. Владе-



ние английским языком непременно откроет перед ними новые перспективы в освоении своей профессии, станет ключом к миру другой культуры, поможет не только узнать и понять её представителей, но и по-новому взглянуть на себя!

**М. КОРОТКАЯ,**  
преподаватель кафедры  
английского языка

СТАЖИРОВКИ

## Продолжается сближение народов и культур

В рамках договора о сотрудничестве между ГГУ имени Франциска Скорины и Московским городским педагогическим университетом, авторы этих строк, успешно прошли стажировку на кафедре зарубежной филологии и в управлении международного сотрудничества МГПУ.

Они обменялись опытом с российскими методистами и лингвистами в области преподавания иностранных языков в высшей школе, ознакомились с современными методиками использования информационно-интерактивных технологий, посетили занятия ведущих специалистов МГПУ по лексикологии, теории и практике перевода, практике речи, методике преподавания иностранных языков и изучили новейшие научно-методические разработки в сфере языкового образования.

По инициативе руководителей стажировки профессора Д.К. Бартош и доцента К.Л. Кабахидзе в программу дополнительно включили посещение двух семинаров по организации научно-исследовательских проектов в рамках программы ЭРАЗМУС+. Обмен опытом, повышение квалификации и установление прочных связей между учреждениями высшего образования Беларуси и России - одна из приоритетных задач национального образования.

**В. ГУД,**  
**Г. ЛОВГАЧ**  
старшие преподаватели кафедры теории и практики английского языка

## «Plus ratio quam vis»

"Розум наперадзе сілы" - гэта дэвіз адной з старэйшых навучальных устаноў у цэнтральнаеўрапейскім рэгіёне - Ягелонскага ўніверсітэта ў Кракаве. Спіс яго вядомых выхаванцаў уражае: Мікалай Капернік, Францыск Скарына, Караль Вайтыла (Папа Ян Павел II), Станіслаў Лем, Кшыштаф Занусі і шэраг іншых асоб, якія змянілі развіццё сусветнай гісторыі, культуры і навукі.

На сённяшні дзень Ягелонскі ўніверсітэт з'яўляецца прадметам гонару і вялікім дасягненнем польскай адукацыі, пастаянным пераможцам усіх польскіх адукацыйных рэйтынгаў, стабільным удзельнікам топ-10 рэйтынгаў ВНУ Усходняй і Цэнтральнай Еўропы. Выдатныя бібліятэкі, навукова-тэхнічная база сусветнага ўзроўню, масціты

выкладчыцкі склад - усё гэта робіць Кракаўскі ўніверсітэт прыцягальным месцам для набыцця каштоўных ведаў і вопыту.

У снежні мне пашчасціла прайсці вучэбна-метадычную стажыроўку ў Інстытуце гісторыі Ягелонскага ўніверсітэта. Гэта была ўнікальная магчымасць пазнаёміцца з арганізацыяй навучальнага працэсу ў адной з вядучых адукацыйных устаноў Польшчы, ацаніць спецыфіку працы са студэнтамі-гісторыкамі і папрацаваць з польска- і англамоўнай літаратурай у залах Ягелонскай бібліятэкі. А перадакалядная атмасфера старажытнага Кракава надала падарожжу чароўны, амаль казачны антураж, і эмацыянальна падтрымала веру ў тое, што "розум наперадзе сілы".

**А. ДУБРОЎКА,**  
к.г.н., дацэнт кафедры  
ўсеагульнай гісторыі

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 2-17.  
Тэл. 60-30-71.

E-mail: rgg@gsu.by  
Зарэгістравана ў Міністэрстве  
інфармацыі Рэспублікі Беларусь  
27 студзеня 2010 г.  
Рэгістрацыйны № 1110.  
**РЭДАКТАР Кацярына КАВАЛЕНКА**

Газета зьярстана на настольна-  
выдавецкім комплексе ІВЦ ГДУ,  
аддрукавана ў ААТ «Полеспечать»,  
г. Гомель, вул. Лепаўскага, 1.  
Адказнасць за якасць друку нясе  
ААТ «Полеспечать».  
Якасць друку адпавядае якасці  
арыгіналаў заказчыка.

Аб'ём 1 друк. арк.  
Тыраж 500 экз.  
Заказ 3341  
Падпісана  
да друку  
24 студзеня 9.00.

ISSN 2077-1053



9 772077 105001 17 002