

# ГОМЕЛЬСКІ УНІВЕРСІТЭТ

Газета  
заснавана  
ў верасні  
1969 года



## РЕЙТИНГ ВУЗОВ

### ПОПАДАНИЕ В ДЕСЯТКУ

Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины на 9-м месте в рейтинге отечественных учреждений высшего образования, разработанном Министерством образования Беларуси.

Из 48 вузов в рейтинге лидирует Белорусский государственный университет. В первую шестерку вошли еще пять столичных вузов. Перед нами Гродненский государственный университет имени Янки Купалы и Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет. Замыкает десятку лидеров Гродненский государственный медицинский университет.

Среди остальных гомельских вузов ГГМУ занял 13-е место, БелГУТ – 17-е, ГГТУ имени П.О. Сухого – 29-е, МГПУ имени И.П. Шамякина – 31-е, БТЭУПК – 38-е.

Рейтинг отечественных учреждений высшего образования поможет оценить их востребованность студентами 1 курса набора 2013 года. Для его составления учитывались как количественные показатели (число абитуриентов, принятых в вузы за счет средств бюджета, на условиях оплаты и др.), так и качественные показатели (проходной балл по специальности).



Фото В. Чистика.

*Всех, кто ищет новое, стремится донести свои знания людям, поздравляем с Днем белорусской науки! Пусть верными окажутся ваши гипотезы, а выводы всегда служат на благо страны.*

## УНИВЕРСИТЕТ + ШКОЛА

### ОЛИМПИЙСКАЯ ПОДГОТОВКА

Церемония открытия III этапа республиканской олимпиады по учебным предметам прошла на базе ГГУ имени Ф. Скорины и Белорусского торгово-экономического университета потребительской кооперации.

Актовый зал нашего университета собрал лучших учащихся школ, лицеев, гимназий в естественных и технических науках, их педагогов, а также представителей оргкомитета, руководства области.

– Нам есть, чем гордиться, – отметила на торжественном открытии олимпиады заместитель начальника управления образования облисполкома Ж.А. Жданович. – В прошлом году Гомельская область завоевала сто дипломов и стала первой, опередив остальные области республики, уступив лишь Минску. Поэтому планка очень высокая, и мы должны ее удерживать.

Она поблагодарила руководство и преподавателей ГГУ за тесное плодотворное сотрудничество.

– Именно благодаря команде высшей школы, средней школы и команде ребят у нас в прошлом году был отличный результат, – подчеркнула Жанна Анатольевна.

Ректор университета А.В. Рогачев, приветствуя участников областного этапа олимпиады, пригласил их посетить с экскурсиями факультеты ГГУ, лаборатории и аудитории, а в будущем стать нашими студентами.

– В вашем лице мы видим лучшую часть школьной молодежи. Ведь тот факт, что вы ходите в этом зале, – уже признание ваших способностей и знаний.

Интеллектуальные состязания проходили на протяжении нескольких дней в учреждениях общего среднего и профессионально-технического образования Гомеля, Жлобина, Мозыря. Практические туры олимпиады по информатике, биологии, химии, географии прошли на базе ГГУ. Более 1300 учащихся со всех районов области и Гомеля показали свои знания по 16 учебным предметам. В состав жюри областного этапа олимпиады вошли около 140 преподавателей, в том числе нашего университета.

Елена МАРТЫНЕНКО.

## УЗНАТЬ НЕИЗВЕДАННОЕ, ПОЗНАТЬ НЕПОЗНАННОЕ

В преддверии Дня белорусской науки по традиции подводятся итоги научно-исследовательской и инновационной деятельности университета за предыдущий год. О том, с какими успехами встречает праздник ГГУ имени Ф. Скорины, наша беседа с проректором по научной работе, доктором технических наук, профессором О.М. Демиденко.



– Олег Михайлович, каким был 2013 год для ученых университета? Реализованы ли намеченные планы, идеи?

В целом год был успешным. Объем средств, привлеченных для выполнения НИР, составил 12,1 млрд руб. в сравнении с 9,3 млрд руб. за 2012 год. Несмотря на уменьшение средств, выделенных на закупку научного оборудования, произошло увеличение общей суммы на 30 %. Ученые университета проявили активность в конкурсах проектов Минобразования, Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований, и это имело свои положительные результаты. Так, в минувшем году завершены 48 трехлетних проектов, а в этом – приняты к исполнению 49. Более чем в два раза увеличился объем внебюджетного финансирования и составил почти 4,4 млрд руб. Это явилось результатом расширения деятельности по оказанию различного вида платных услуг.

Был проведен конкурс на лучшую хозяйственную работу. Победителями признаны лаборатория "Физикохимия и технологии микро- и наноразмерных систем" с циклом работ, связанных с ионно-плазменной модификацией изделий и нанесением износостойкого алмазоподобного покрытия (руководитель – А.В. Рогачев); лаборатория олимпийских видов спорта с циклом работ, связанных с сопровождением подготовки высококвалифицированных спортсменов (руководитель – Г.И. Нарский).

– Появились ли в университете новые виды деятельности?

– Да, они есть. Разработаны базовые технологические рекомендации для нанесения углеродных и металлических покрытий по заказу Нанкинского университета науки и технологии (КНР) на сумму 272 тыс. у.е. Произведено технологическое обследование локальной вычислительной сети по заказу иностранного предприятия "ИВА-Гомель" на сумму 48 млн руб. Ведутся научно-методические консультации по вопросам построения трени-

ровочных циклов спортсменов, планирования восстановительных мероприятий. Консультации оказаны футбольному клубу "Бобруйчанка", Республиканскому центру олимпийской подготовки по зимним видам спорта "Раубичи", а также отдельным физическим лицам на сумму 37 млн руб. Кроме того, на базе университета продолжили производство инновационной продукции по ранее открытым видам деятельности.

– Как обстоят дела с внедрением научных разработок наших ученых? Проявляют ли они активность в изобретательской работе?

– В 2013 году внедрение результатов исследований и разработок в реальный сектор экономики осуществлялось путем их использования в собственной деятельности университета, на предприятиях и организациях республики. Так, в Гомельском государственном училище олимпийского резерва внедрена методика оценки компонентного состава массы тела квалифицированных пловцов, членов национальной команды Беларуси по плаванию. Это позволило повысить уровень их физической подготовленности и спортивных результатов.

В изобретательской работе приняли участие 27 научных сотрудников. За 2013 год было подано 18 заявок на объекты промышленной собственности. Получено 17 патентов. Поддерживаются в силе 54 патента.

– Свидетельство успешной научной деятельности – участие в различного рода выставках. Где ученые нашего вуза смогли продемонстрировать свои достижения и почерпнуть полезный опыт?

– В прошлом году ГГУ принял участие в 13 выставках научно-технических разработок как в Беларуси, так и за рубежом. На XIX Международной выставке-конгрессе в Санкт-Петербурге отмечены дипломами разработки НИЛ "Физикохимия и технологии микро- и наноразмерных систем" (научный руководитель – А.В. Рогачев), проблемной НИЛ перспективных материалов (научный руководитель – В.Е. Гайшун).

Всего на выставках продемонстрировалось 33 разработки. Основное число экспонатов, представляемых на них, защищены патентами, что свидетельствует об их мировой новизне и конкурентоспособности.

– Без молодой, перспективной смены дальнейшее развитие науки невозможно...

– Да, безусловно. Подготовка научных работников, специалистов высшей квалификации необходимо уделять самое серьезное внимание. В университете она ведется через докторантуру, аспирантуру и соискательство по 51 специальности. В 2013 году диссертаци-

ции на соискание ученой степени кандидатов наук защитили 13 человек, 2 выпускника физического факультета Р. Бекаревич и А. Балмаков – в дальнем зарубежье: в университете Шизуока (Япония).

В прошлом году впервые в университете мы провели конкурс на лучшую диссертацию, имеющую наибольшую практическую значимость и экономический эффект. Его победителями признаны Дмитрий Пилипцов (физический факультет, научный руководитель – А.В. Рогачев) и Юлия Бачура (биофак, научный руководитель – О.М. Храмченкова). Кроме того, победителем стала и представительница КНР Лю Чжубо (физический факультет, научный руководитель – А.В. Рогачев).

– Проявляют ли активность в научно-исследовательской работе студенты?

– В 2013 году к научной работе были привлечены треть от всей численности студентов дневной формы обучения. На конференциях различного уровня ими прочитано 2045 докладов, опубликовано 1543 научные работы. Количество научных работ и экспонатов студентов, ставших победителями на конкурсах и выставках, выросло по отношению к 2012 году практически в 1,5 раза и составило 255.

На Республиканский конкурс на лучшую студенческую научную работу по естественным, техническим и гуманитарным наукам представлено 119 работ. По предварительным итогам присвоены звания "Лауреат Республиканского конкурса научных работ студентов 2013 года" 4 авторам. Дипломами первой категории награждены 36 работ, второй – 41, третьей – 20.

– Каковы итоги рейтинга по научной работе среди кафедр университета?

– На первых 10 местах кафедры физического факультета (радиофизики и электроники, оптики, общей физики, теоретической физики). В первую десятку вошли также кафедры белорусской культуры и фольклористики, ботаники и физиологии растений, алгебры и геометрии, экономической теории и мировой экономики, оздоровительной и лечебной физкультуры, финансов и кредита.

Семь из десяти кафедр сохранили свое положение в первой десятке. Анализируя составляющие рейтинга, можно отметить, что основной вклад в 2013 году внесли публикации статей в журналах перечня ВАК РБ и зарубежных журналах, а также публикации студентов, магистрантов и аспирантов. Для физиков это еще и участие в выполнении заданий государственных программ различного уровня, участие в патентно-лицензионной деятельности. Для математиков – защиты кандидатских диссертаций и статьи.

Для кафедр экономической теории и мировой экономики, белорусской культуры и фольклористики, белорусской литературы немаловажный вклад внесло издание в 2013 году научных монографий.

*Всех, кто активно участвует в научной жизни университета, занимается организацией этого процесса, хочу поблагодарить за хорошую работу, достойные результаты и поздравить с наступающим Днем белорусской науки. Новых вам достижений и открытий!*

Беседовала Т. НИКОЛАЕВА.

ЛАУРЕАТЫ СКОРИНИНСКИХ НАУЧНЫХ ЧТЕНИЙ – 2013

## ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ, ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, УНИКАЛЬНЫЙ СЛОВАРЬ И ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ

На традиционный университетский конкурс на лучшие научно-исследовательские работы 2013 года свои разработки представили пять индивидуальных авторов и два авторских коллектива. Победителями признаны четыре работы: доцента кафедры биологии и физиологии растений, к.б.н. А.Г. Цурикова; заведующего кафедрой радиофизики и электроники, к.ф.-м.н.,

доцента В.Н. Мышковца, к.ф.-м.н., доцента А.В. Максименко и ст. преподавателя Г.А. Баевича; профессоров, д.ф.н. А.А. Станкевич, О.А. Лещинской, к.ф.н., доцентов В.А. Бобрика, А.А. Парукова; преподавателя кафедры физического воспитания и спорта Е.В. Осипенко. Их авторам присвоено звание "Лауреат Скоринских научных чтений".



Молодой ученый Андрей Цуриков в своем цикле работ "Лишайники Юго-Востока Беларуси" обобщил результаты многолетних исследований, проведенных на территории Гомеля и области. Впервые составлен аннотированный список лишайников Гомельщины, детально изучены лишайники, произрастающие на территории областного центра, обоснована возможность использования некоторых их видов для экологического мониторинга состояния окружающей среды при современном уровне содержания загрязнителей в атмосфере. Он разработал методику, позволяющую при визуальном осмотре деревьев судить о наличии факторов окружающей среды, влияющих на кислотность осадков. Три вида лишайников ученый предложил в качестве тест-объектов для мониторинга городской среды по показателям загрязнения атмосферного воздуха тяжелыми металлами.



Цикл работ "Оборудование и технологии для импульсной лазерной обработки материалов", выполненный Виктором Николаевичем Мышковцом, Александром Васильевичем Максименко и Георгием Александровичем Баевичем, носит практический характер. О его значимости свидетельствует и факт получения большого количества патентов, подачи новых заявок. Авторы разработали технологическое

оборудование, снабженное специальными оптическими системами и блоками, что позволяет производить импульсную лазерную обработку металлических материалов пучками с заданными пространственно-энергетическими и временными параметрами. Использование оборудования позволило расширить технологические возможности лазерной сварки, наплавки, резки, термообработки металлов.

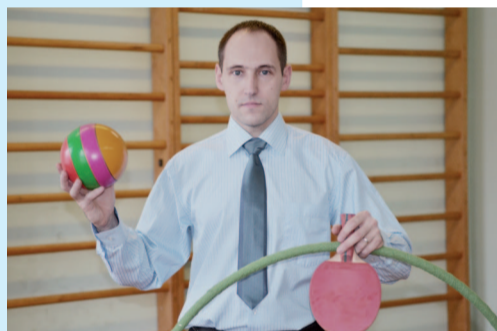


Фото В. Чистика.

подростков, индивидуализировать процесс обучения учащихся.

2013 год стал для Евгения Осипенко (кстати, самого молодого участника конкурса) особенно знаменательным: в Смоленской академии физической культуры, спорта и туризма он успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата педагогических наук.

В цикле работ "Здоровьесберегающие элементы физического воспитания детей и подростков" им предложен оригинальный методический подход к реализации авторской технологии физкультурно-оздоровительных занятий с младшими школьниками в группах продленного дня. Автор выявил региональные особенности количественных и качественных показателей умственной работоспособности школьников, проживающих на территориях с различным уровнем радиационного загрязнения, представил результаты изучения и анализа их умственного утомления, связанного с неблагоприятными экологическими условиями. Значительное внимание он уделил разработке, внедрению и использованию авторских компьютерных технологий в физическом воспитании детей и подростков. Результаты исследований Е. Осипенко позволяют вести оперативный и объективный контроль за показателями физического состояния детей и

### МОЛОДЫЕ ТАЛАНТЫ

## ЛУЧШИЕ ПРИКЛАДНЫЕ РАЗРАБОТКИ

Представители ГГУ имени Ф. Скорины стали лауреатами конкурса на соискание премий областного исполнительного комитета за 2013 год для поддержки наиболее талантливых молодых ученых и специалистов.

рий Пилипцов и ассистент кафедры радиофизики и электроники Александр Руденков (научная школа члена-корреспондента НАНБ А.В. Рогачева).

Научные и практические результаты их работы использованы при разработке и совершенствовании технологии обработки деталей инструмента производства элементов электронной техники с целью повышения их ресурса по заказу минского "Завода полупроводниковых приборов" научно-производственного объединения "Интерграл". Практическая значимость подтверждается актами о внедрении результатов исследования в производство завода, а также ОАО "558 АРЗ" и предприятия "ГСКБ по зерноуборочной и кормоуборочной технике".

Талантливый молодой физик присужден премия облисполкома за лучшую разработку и достижение результатов в сфере экономики и бережливости.

В области общественных, гуманитарных, сельскохозяйственных и медицинских наук лучшей признана разработка

"Финансовый менеджмент капитала в системе обеспечения финансовой устойчивости предприятия". Ее авторы – кандидаты экономических наук, доценты кафедры финансов и кредита экономического факультета Лариса Доргун и Татьяна Бучик.

Основные направления их научной деятельности – теория, методология и практика финансов и финансового менеджмента. В своей работе молодые ученые осветили впервые проведенное комплексное научное обоснование и разработку методического инструментария, а также дали практические рекомендации по повышению эффективности финансового менеджмента основного и оборотного капитала в системе обеспечения финансовой устойчивости предприятия.

Поздравляем лауреатов!



Д. Пилипцов (вверху) и А. Руденков

Лучшей прикладной разработкой в области естественных и технических наук признана работа "Структура и физико-механические свойства бинарнотелурованных углеродных покрытий, осаждаемых из импульсной катодной плазмы". Ее авторы – научные сотрудники НИСа университета кандидат технических наук, ассистент кафедры оптики Дмит-



Л. Доргун и Т. Бучик

## ЧУВСТВУЯ ПОЧВУ ПОД НОГАМИ

По результатам университетского конкурса на лучшую диссертацию, имеющую наибольшую практическую значимость и экономический эффект, в 2013 году победителями признаны кандидат технических наук, научный сотрудник НИСа Дмитрий Пилипцов и кандидат биологических наук, ассистент кафедры ботаники и физиологии растений Юлия Бачура (на снимке).

Область научных исследований Юлии – альгология – наука о водорослях. В прошлом году она защитила кандидатскую диссертацию на тему "Структура сообществ почвенных водорослей и их использование для альгоиндикации почв (на примере Гомельского региона)" и продолжает плодотворно работать в этом направлении.

Состав и особенности распространения почвенных водорослей Беларуси практически не изучены. Исследования в данной области на территории нашей республики проводились лишь в 50-е годы XX века, поэтому белых пятен еще очень много. Их и старается устранить молодой перспективный ученый. Она с воодушевлением рассказывает о своей работе:

– Многие и не предполагают, что в почве постоянно живут водоросли. Мы их практически не видим – это мельчайшие организмы, заметные только под микроскопом. Роль почвенных водорослей огромна – они участвуют в улучшении плодородия почв, являются "пионерами" безжизненных и нарушенных субстратов, служат хорошими биоиндикаторами, чутко реагируя на изменения почвенных условий. Изучая состав водорослевых сообществ почв, испытывающих различные антропоген-



ные воздействия, можно определить возможность использования водорослей для оценки состояния почв.

Перспективное направление молодому исследователю порекомендовала ее научный руководитель – декан биологического факультета, кандидат биологических наук, доцент Ольга Михайловна Храмченкова. "Замечательный человек, умеющий грамотно поставить задачу перед исследователем и выдающий перспективы завтрашнего дня", – отмечает Юлия о своем учителе.

Елена МАРТЫНЕНКО.

ЮБИЛЯР

## ФИЛОСОФ-УНИВЕРСАЛ

Владимир Николаевич Калмыков воплотил в себе единство трех восточнославянских народов: родился на Орловщине, работал в России (Орловском пединституте, сейчас это университет), студенческие годы провел в Украине (Харьковский университет). В 1969 году в Москве защитил кандидатскую диссертацию. С 1971-го – работает в Беларуси – в Гомельском госуниверситете. Докторскую диссертацию защитил в 1979 году в Минске, в Институте философии и права АН БССР, утвержден ВАК СССР в степени доктора философских наук в 1980 году, профессор с 1981-го, академик Международной академии акмеологических наук, Белорусской академии социальных наук. В политике и спорте "болеет" за Россию, Беларусь и Украину.

Владимир Николаевич – автор более 240 работ, в том числе более десятка монографий, опубликованных в республиканских изданиях "Наука и техника", "Высшая школа", а также в изданиях БГУ и ГГУ.

В.Н. Калмыков в течение многих лет (1976–2010 гг.) возглавлял кафедру философии и способствовал сохранению в коллективе здорового, делового, уважительного, доброжелательного морально-психологического стиля общения между коллегами.

Он принадлежит к типу ученых, в которых сочетаются относительная устойчивость и гибкость мышления. Первая черта выражается через мировоззренческое "ядро", убеждения, а вторая – умение реагировать на новое, корректировать свои позиции в определенном диапазоне. Круг научных интересов профессора находится в области социальной философии, разработки актуальных проблем, имеющих общекультурное, теоретическое и практическое значение: теории способа воспроизводства общественной жизни, сопряженности научно-технической, экономической и культурной (образовательной) революции, источников и движущих сил развития общества, моделирования социума и др.

В монографиях по социально-антропологической тематике В.Н. Калмыков не идеализировал советское общество, а заострил внимание на противоречиях в основных сферах социума, в развитии личности, в системе "человек – природа".

По своему психологическому складу В.Н. Калмыков интроверт, ему свойственны синтезно-аналитическое, критическое,

самостоятельное видение событий, способность "схватывать" новые подходы, творчески их переосмысливать и формулировать собственные идеи. По многим вопросам он полемизирует с другими авторами, аргументированно отстаивает свои позиции. В этом сказалось благотворное влияние родительских генов: от отца, Николая Ивановича, журналиста, он перенял умение писать, а от матери, Анны Федоровны, учительницы, – педагогическое мастерство.

В преподавании профессор стремится не только донести до студентов некую сумму знаний, а выделить новизну, научить думать, мыслить самостоятельно, многовариантно, альтернативно. Результаты его научных разработок, идеи изложены в учебных пособиях, получивших гриф Министерства образования Республики Беларусь. По этим книгам постигают мудрость студенты, магистранты и аспиранты.

В.Н. Калмыков не замыкается на отдельных вопросах, узкой тематике, а откликается на многие актуальные проблемы, является исследователем-универсалом. Например, анализируемый профессором закон сохранения человечества, в том числе и отдельного человека, подсказывает индивидууму необходимость разумно сочетать, в зависимости от конкретных условий и времени, активизацию жизнедеятельности и экономию физических и умственных сил, энергии. Или рассуждения о стремлении человека к самоизменению нацеливают его на позитивный карьерный рост.

Научная карьера В.Н. Калмыкова, пожалуй, не состоялась бы без духовной, моральной поддержки жены, Ларисы Ивановны, которая вдохновляла на свершения,



восполняла рациональность мужа своей душевностью. Последняя из опубликованных в 2013 году монографий профессора посвящена ее светлой памяти.

Не работой одной жив человек. В юности Владимир Николаевич увлекался футболом, сейчас активно участвует в шахматных турнирах, постоянно играет в Высшей лиге первенства Гомеля. Для поддержания своей физической формы профессор ходит только пешком, не пользуется лифтом. С молодости сохранил любовь к танцам.

Труд профессора В.Н. Калмыкова оценен государством: в 1981 году он награжден орденом "Знак Почета". Многие ослепленные преподаватели университета прошли "школу" профессора Калмыкова, слушая его лекции, сдавая кандидатские экзамены по философии.

Целеустремленность, интеллигентность, скромность ученого заслужили доверие, уважение и благодарность коллег и студентов.

С юбилеем Вас, Владимир Николаевич!

**Т. ГАРИНИНА,**  
кандидат философских наук,  
доцент кафедры философии.  
Фото В. Чистика.

КОНТАКТЫ

### ДРУЗЬЯ, КОЛЛЕГИ, СОПЕРНИКИ

На кафедре ботаники и физиологии растений биологического факультета состоялась встреча с коллегами из Черниговского университета имени Т.Г. Шевченко. На ней обсуждались итоги выполнения совместных научных проектов, в выполнении которых участвуют оба вуза. Результат этих проектов – совместные публикации, изданные монографии, организация научно-практических конференций. Обсуждались и вопросы подготовки нового проекта для участия в конкурсе "Беларусь–Украина" по программе Восточного партнерства. Вместе с преподавателями прибыла группа студентов-второкурсников. Гости познакомились с учебными лабораториями кафедры, музеем животных. Теперь преподаватели ГГУ готовят к ответному визиту в Чернигов.

\* \* \*

Доктор физико-математических наук, профессор И.В. Семченко проходил научную стажировку в университете Аалто (Финляндия) в рамках сотрудничества физического факультета ГГУ и факультета радиотехники и проектирования финляндского университета. Игорь Валентинович выступил с двумя научными докладами перед финскими преподавателями и аспирантами. Среди слушателей был магистрант ГГУ Виктор Асацкий, который в настоящее время обучается в аспирантуре университета Аалто под руководством С.А. Третьякова с финской стороны, И.В. Семченко – с белорусской.

\* \* \*

Команда экономического факультета заняла 2-е место по итогам VIII Международного студенческого научного форума региональных университетов "Студенческая научная зима в Бресте – 2013", который прошел в Брестском государственном техническом университете. Студентке 5 курса специальности "бухгалтерский учет, анализ и аудит в коммерческих и некоммерческих организациях" Евгении Романенко не было равных в предметной олимпиаде по бухгалтерскому учету, анализу и аудиту. Она заняла 1-е место. Доклад Евгении на секции "Совершенствование бухгалтерского учета, анализа и контроля в современных условиях" удостоен 3-го места. В команду также входили четверокурсники Екатерина Шлапакова, Елена Кадовба и студентка 5 курса Ирина Митрахович.

По материалам сайта  
gsu.by.

ДУХОВНОСТЬ И ОБРАЗОВАНИЕ

## ДЛЯ РАЗВИТИЯ ХРИСТИАНСКОЙ КУЛЬТУРЫ

Епископ Гомельский и Жлобинский Стефан и ректор ГГУ А.В. Рогачев подписали положение об открытии общественной кафедры христианской культуры.

Новая кафедра создана в рамках реализации соглашения о сотрудничестве ГГУ и Гомельской епархии Белорусской православной церкви, подписанного в начале 2012 года. Она станет структурным подразделением управления воспитательной работы с молодежью и будет обеспечивать в университете образовательную и научную деятельность, а также учебно-методическую работу по одной или нескольким родственным специальностям или учебным дисциплинам.

На торжественной церемонии владыка Стефан рассказал, что в Гомельской области подобный документ принят впервые.

– Он даст возможность молодым людям соприкоснуться с христианством, православием, – отметил епископ. – Молодой специалист может и не ходить в церковь, но он должен знать историю своих корней, историю, в которой жили наши предки и будут жить наши потомки.

Епископ Гомельский и Жлобинский Стефан выразил уверенность, что интерес к истории нашего народа, который 1025 лет назад принял христианство, будет поставлен на высокую научную ступень. Читать лекции на кафедре будут как священнослужители, так и преподаватели университета.

Елена ХОМИЧ.

НАУКА. СПОРТ. ЗДОРОВЬЕ

## ЛАБОРАТОРИИ НЕ ТОЛЬКО ДЛЯ ОЛИМПИЙЦЕВ

На базе ГГУ на факультете физической культуры плодотворно действует научно-практический центр "Современные спортивные технологии", созданный при непосредственном участии регионального представительства Национального олимпийского комитета по Гомельской области (руководитель А.И. Кугаев). Научное руководство центром осуществляет заслуженный работник физической культуры и спорта Республики Беларусь, д.п.н., профессор, декан факультета физической культуры Г.И. Нарский. В структуру центра входят музей-лаборатория спортивной славы Гомельщины и две научно-исследовательские лаборатории: олимпийских видов спорта и физкультурно-оздоровительных и рекреативных технологий.

### НА ПУТИ К МЕДАЛЯМ



НИЛ олимпийских видов спорта в 2013 году стала одним из победителей конкурса на лучшую хоздоговорную работу университета с циклом научных исследований, связанных с сопровождением подготовки высококвалифицированных спортсменов. Сотрудники лаборатории под руководством к.п.н., доцента А.Г. Нарского осуществляют этапный контроль подготовленности спортсменов в различных видах спорта.

– Наш практический опыт показывает, что именно контроль с периодичностью

1–3 месяца – один из основополагающих в системе управления спортивной подготовкой, – рассказывает Алексей Геннадьевич. – При помощи современных инструментальных методик исследуются состояние сердечно-сосудистой, дыхательной, нервно-мышечной систем, а также компонентный состав тела и психофизиологические способности спортсмена. Это дает возможность не только проводить диагностику текущего состояния спортсмена, но и на основании полученных данных выявлять причины этого состояния, делать прогноз его работоспособности и определять индивидуальные пути коррекции тренировочного процесса совместно с тренером.

Эффективность исследований доказывает постоянное сотрудничество с именитыми спортсменами и командами.

Услугами НИЛ олимпийских видов спорта постоянно пользуются спортсмены национальных команд по гребле на байдарках и каноэ (главный тренер В.В. Шантарович), плаванию (спортсмены Александра Герасименя, Светлана Хохлова, Евгений Цуркин, Арсений Кухарев), греко-римской борьбе (спортсмены Алим Селимов, Тимофей Дейниченко), дзюдо

## ОЛИМПИЙЦЕВ

(спортсмены Игорь Макаров, Евгений Бедулин), биатлону (тренер О.В. Рыженков) и ряд других.

Заключены договоры по обслуживанию белорусских футбольных клубов Высшей лиги БАТЭ, "Динамо-Минск", "Гомель", хоккейного клуба "Динамо-Минск".

### ФИЗКУЛЬТ-УРА!

НИЛ современных физкультурно-оздоровительных и рекреативных технологий проводит коррекционно-консультативные оздоровительные занятия по различным направлениям.



Заведующий кафедрой теории и методики физической культуры С.В. Севдалев и научный руководитель лаборатории, к.п.н. Т.И. Сахарчук рассказали о трех приоритетных направлениях лаборатории: оздоровительном, спортивном и кадровом.

– Каждый год из числа преподавателей и сотрудников университета форми-

руются группы для занятий пилатесом, шейпингом, степ-аэробикой, фитнесом, фитболом, йогой, калланетикой, – комментирует Татьяна Ивановна. – Есть платные группы. Занятия по современным программам проводят специалисты, подготовленные в лаборатории, – это аспиранты и преподаватели кафедры, которые имеют хорошую теоретическую и практическую базу, спортивную практику, опыт тренерской работы. Большинство из них выпускники факультета физической культуры специализации "физкультурно-оздоровительная и туристско-рекреационная деятельность", в дальнейшем окончившие магистратуру. В настоящее время в спортивном зале, закрепленном за лабораторией, проведен капитальный ремонт, приобретено современное оборудование, необходимый спортивный инвентарь.

– Совместно с сотрудниками лаборатории олимпийских видов спорта мы проводим диагностику состояния организма человека, рекомендуем необходимую нагрузку, двигательный режим, специальные упражнения, – рассказывает Сергей Владимирович о работе со спортсменами и теми, кто приходит на оздоровительные занятия. – Даем рекомендации по двигательному режиму и питанию, соблюдение которых поможет достичь желаемого результата.

На базе лаборатории идет подготовка кандидатских, магистерских и дипломных работ. Так, преподаватель кафедры физического воспитания и спорта Е.В. Осипенко под руководством доцента С.В. Севдалева в прошлом году успешно защитил кандидатскую диссертацию и признан лауреатом Скоринских научных чтений.

Елена МАРТЫНЕНКО.  
Фото В. Чистика.

## ПРОБЛЕМНОЕ ПОЛЕ

## ЖУРНАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ

Ученые, специалисты Беларуси, ближнего и дальнего зарубежья имеют возможность публиковать результаты своих диссертационных исследований по актуальным разделам современной физики, математики, техники, информатики в периодическом научно-техническом журнале "Проблемы физики, математики и техники".

Журнал издается в ГГУ имени Ф. Скорины с 2009 года. Зарегистрирован в Министерстве информации Республики Беларусь, прошел международную сертификацию. В его редакционную коллегию входят ведущие ученые Беларуси, России, Китая, Финляндии. Журнал имеет свой сайт: [pfmt.gsu.by](http://pfmt.gsu.by), на котором представлены все его выпуски.

Издание реферировано в реферативном журнале и базах данных Всероссийского института научной и технической информации Российской академии наук и в реферативном журнале "Zentralblatt MATH" (Берлин, Германия), включено в общероссийский математический портал Math-Net.ru и научную электронную библиотеку eLIBRARY.ru.

По данным научной электронной библиотеки среди 160 представленных журналов, издающихся в Беларуси, журнал "Проблемы физики, математики и техники" занимает 7-е место и имеет импакт-фактор РИНЦ 0,082.

(Наш корр.)



## ИССЛЕДУЮТ СТУДЕНТЫ

## ЕСТЬ ПОТЕНЦИАЛ

Студенты ГГУ имеют широкие возможности для занятий научно-исследовательской деятельностью: участвуют в конференциях, конкурсах, проектах.

Отличные результаты показали молодые исследователи ГГУ на II Международном конкурсе научных работ студентов и аспирантов вузов России и стран СНГ, который проходил в Финансовом университете при Правительстве РФ (г. Москва). Лауреатами стали Марина Климова (научный руководитель – старший преподаватель кафедры экономики и управления А.В. Орлова) и Вероника Лопанова (научный руководитель – д.э.н., профессор, завкафедрой экономической теории и мировой экономики Б.В. Сорвилов). 1-е место занял Антон Пашнин, 2-е – Артем Никифоров, научный руководитель призеров – к.э.н., доцент кафедры экономической теории и мировой экономики Е.А. Западнюк.

Магистрант экономического факультета Наталья Климова получила диплом 3-й степени на VI конкурсе работ студентов, магистрантов и аспирантов вузов Беларуси по темам "Банкротство. Антикризисное управление". Конкурс проводился Белорусским об-

## ДОКАЗАННОЕ РАВЕНСТВО

Студентки 5 курса экономического факультета Марина Климова и Анна Хацулева стали победителями в номинации "Гендерное равенство" на конкурсе студенческих работ по правам человека, организованном Представительством ООН в Беларуси, Советом Европы, Институтом прав человека и гуманитарного права имени В. Валленберга и РОО защиты прав человека.

Обе девушки учатся в лучшей группе ГГУ по итогам 2012–2013 учебного года – ГУ-51, активные участницы СНИЛ кафедры экономики и управления "Современный менеджмент и инновации". Под руководством старшего преподавателя А.В. Орловой занимаются актуальными для нашей страны исследованиями.

Марина изучает гендерную политику, имеет девять публикаций, приняла участие в восьми международных научно-практических конференциях, конкурсе "Цели развития тысячелетия". Она обладательница диплома 2-й категории Республиканского конкурса научных работ студентов высших учебных заведений Беларуси, лауреат Международного конкурса научных работ студентов и аспирантов вузов России и стран СНГ в Москве в секции "Государственное и муниципальное управление". В прошлом году также победила в конкурсе по правам челове-

ственным объединением специалистов по антикризисному управлению и банкротству, обществом "Юридическая группа "Советник" при поддержке Департамента по санации и банкротству Министерства экономики, Высшего Хозяйственного Суда Республики Беларусь. В нем принимали участие 32 работы из 15 высших учебных заведений страны. Победителям достались денежные премии, они приглашены на стажировку в Минэкономки.

Команда, в состав которой входили члены студенческой научно-исследовательской лаборатории "Сетевые технологии и мультимедиа" кафедры АСОИ, заняла 1-е место среди вузов Беларуси на национальном финале международной студенческой олимпиады в сфере информационных технологий "IT-Планета".

На факультете психологии и педагогики успешно реализуются волонтерские и научно-практические проекты по популяризации здорового образа жизни среди студенчества "Равный обучает равного", психологическому сопровождению детей с хроническими заболеваниями и находящимися на стационарном лечении в больницах, детей с особенностями психофизического развития и другие.

В. ПОДГОРНАЯ,  
к.ф.-м.н., доцент,  
ответственная за НИРС университета.



ка, организованного Представительством ООН в Республике Беларусь.

Анна изучает вопросы, связанные с женским предпринимательством, имеет семь публикаций, участвовала в шести международных научно-практических конференциях, в прошлом году стала победителем внутривузовского этапа областного конкурса "Инновации – дело молодости!", лауреатом областного этапа.

Наградой за победу в конкурсе для Марины и Анны станет участие в международной образовательной программе по правам человека во Франции.

Елена ХОМИЧ.

## КНИГИ НАШИХ УЧЕНЫХ

## КТО ОН, БУДУЩИЙ ИЗБРАННИК?

Вышла в свет монография "Представления о будущем супруге: самооценка и уровень притязаний". Авторы – старший преподаватель кафедры социальной и педагогической психологии О. Маркевич и выпускница факультета психологии и педагогики А. Кротенкова.

В книге анализируются представления и образ будущего супруга у современной молодежи (на примере студентов ГГУ и уча-



щихся колледжей). Сделана попытка установить и изучить зависимость представлений о будущем супруге от самооценки и уровня притязаний личности.

Авторы приводят результаты и выводы проведенного исследования, в ходе которого удалось установить определенные взаимосвязи: чем выше самооценка, тем выше требования к образу будущего супруга. Уровень притязаний студенческой молодежи также оказывает влияние на образ будущего супруга, в отличие от учащихся колледжей, где влияние уровня притязаний явилось несущественным.

Монография будет интересна студентам, психологам, преподавателям, а также всем, кто интересуется психологическими исследованиями.

О. ЕВГРАФОВА,  
студентка гр. ПС-53  
факультета психологии  
и педагогики.

## СПАДЧЫНА

## У БУДУЧЫНЮ ШЛЯХАМ СТАГОДДЗЯЎ

Навукова-даследчы праект, выкананы ГДУ імя Ф. Скарыны, завяршыўся грунтоўным навукова-папулярным выданнем "Рэчыца. Дорогой столетий в будущее", прысвечаным 800-годдзю ўтварэння горада.



Над выданнем працавалі каля 20 чалавек з розных навучальных, даследчых, краязнаўчых устаноў, сярод іх і нашы навукоўцы: дактары філалагічных навук, прафесары В.С. Новак, В.К. Шынкаренко, доктар гістарычных навук А.А. Макушнікаў, кандыдаты філалагічных навук, дацэнты С.А. Вяргеева, А.А. Кастрыца, А.М. Палуян, кандыдаты гістарычных навук, дацэнты М.Н. Мурашка, С.А. Чаропка, старшы выкладчык В.М. Лебедзева. Праект здзейснены пад кіраўніцтвам доктара тэхнічных навук, прафесара, прарэктара па навуковай рабоце ГДУ А.М. Дземідзенкі.

Як расказала кіраўнік аўтарскага калектыву Валянціна Міхайлаўна Лебедзева, з боку нашага ўніверсітэта была прапанавана падрыхтоўка комплекс-

нага даследавання, якое стала б своеасаблівай рэгіянальнай раённай энцыклапедыяй і ўключала розныя аспекты: гістарычны, гісторыка-культурны, фальклорны, этнаграфічны, персанальны. За два гады, дзякуючы зладжанай працы высокапрафесійнага калектыву, зацікаўленасці і падтрымцы адміністрацыі Рэчыцкага раённага выканаўчага камітэта і рэдакцыі газеты "Дняпровец", выданне ўбачыла свет напярэдадні знамянальнага юбілею горада.

Пошукі дакументальных матэрыялаў ішлі больш чым у 20 архівах Беларусі, Расіі, Украіны, Польшчы, Літвы, Германіі. Знаходкі атрымаліся цікавыя і каштоўныя: арыгіналы каралеўскіх прывілеяў, лістоў, інвентары і граверы XVIII, фотаздымкі XIX – пачатку XX стагоддзяў. У выданні больш за тысячу здымкаў, асноўная частка з якіх – з фондаў Рэчыцкага краязнаўчага музея.

Гісторыкі, этнографы, краязнаўцы, фалькларысты, літаратуры і мастацтвазнаўцы, музей-

ныя і архіўныя работнікі выканалі вельмі грунтоўную працу па даследаванні лакальнай гісторыі і культурнай спадчыны рэчыцкай зямлі. Разгледжаны гістарычны шлях рэгіёна на ўсіх яго этапах. Асобныя раздзелы прысвечаны мастацкім дасягненням, раскрыццю самабытнасці рэгіянальнай традыцыйнай культуры. У выданні выкарыстаны матэрыялы з фальклорнага архіва і экспедыцый кафедры беларускай культуры і фалькларыстыкі, прадстаўлена найбагацейшая літаратурная, тэатральна-музычная і выяўленчая традыцыя раёна.

У кнізе можна знайсці звесткі пра асоб, што праславілі і зараз славіць сваю малую Радзіму, забяспечылі яе развіццём. Гэта ганаровыя грамадзяне Рэчыцы, героі вайны і працы, дзяржаўныя дзеячы, вучоныя і даследчыкі, пісьменнікі і паэты, краязнаўцы, мастакі, музычныя і тэатральныя дзеячы, спартсмены і трэнеры.

Алена МАРТЫНЕНКА.

## ОКНО В ПРИРОДУ



Возобновил работу зоологический музей университета, расположенный на биологическом факультете. Собранные в нем экспонаты придадут новый импульс научно-исследовательской деятельности студентов, профориентационной работе среди школьников.

Фото В. Чистика.

## ОЧЕВИДНОЕ – НЕВЕРОЯТНОЕ

## Вершины трехмерной печати

Разнообразные 3D-принтеры и технологии объемной печати то и дело напоминали о себе в течение 2013 года. С их помощью можно построить дом или изготовить огнестрельное оружие, 3D-принтеры можно использовать в домашних условиях и на орбите. Ярким представителем семейства 3D-принтеров, разработанных в 2013 году, можно назвать 3Doodler – ручку, которая может рисовать прямо в воздухе.

Аўтары надрукаваных матэрыялаў нясуць адказнасць за падбор і дакладнасць прыведзеных фактаў. Рэдакцыя можа друкаваць артыкулы ў парадку абмеркавання, не падзяляючы пункт 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: [rggu@gsu.by](mailto:rggu@gsu.by)

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

Газета звярстана на настольна-  
выдавецкім комплексе ІВЦ ГДУ,  
адрэкавана ў ААТ «Палесдрук»,  
г. Гомель,  
вул. Лепашынскага, 1.  
Адказнасць за якасць друку нясе  
ААТ «Палесдрук».  
Якасць друку адпавядае якасці  
арыгіналаў заказчыка.

Аб'ём 1 друк. арк.  
Тыраж 700 экз.  
Заказ 3930  
Падпісана  
да друку  
21 студзеня ў 9.00.

ISSN 2077-1053



9 177 2077 105001 1 4 0 2