



ГРОДЗЕНСКИ ЎНІВЕРСІТЭТ

№ 1 (419)

30 студзеня 2013 года

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

Узнагароды лепшым вучоным

Прадстаўнікі ГрДУ імя Янкі Купалы прынялі ўдзел ва ўрачыстым прыёме ў Гродзенскім аблвыканкаме напярэдадні Дня Беларускай навукі

Старшыня Гродзенскага аблвыканкама Сямён Барысавіч Шапіра правёў урачысты прыём навукоўцаў Гродзенскай вобласці. На прыём былі запрошаны прадстаўнікі вышэйшых навучальных устаноў г. Гродна, а таксама Гродзенскага занальнага інстытута раслінаводства НАН Беларусі, навуковай школы навукова-даследчага цэнтру праблем рэсурсаабаротнага Інстытута цэпла- і масаабмену імя Лыкава НАН Беларусі, Інстытута біяхіміі біялагічна актыўных злучэнняў НАН Беларусі, Гродзенскага абласнога інстытута развіцця адукацыі.

ГрДУ імя Янкі Купалы прадстаўлялі рэктар Яўгеній Аляксеевіч Роўба, прарэктар па навуковай працы і інавацыях Генадзій Аляксеевіч Хацкевіч, дацэнт кафедры агульнай фізікі Наталля Дзмітрыеўна Стржаль, загадчык кафедры біяхіміі Ілья Барысавіч Заводнік, дацэнт кафедры спартыўных дысцыплін Віталій Уладзіміравіч Храмаў.

Старшыня Гродзенскага аблвыканкама адзначыў уклад вучоных у развіццё аграрнапрамысловага сектара, аховы здароўя, адукацыі і прамысловасці рэгіёну. Так, у Гродзенскім дзяржаўным універсітэце імя Янкі Купалы сёння выконваюцца навуковыя дас-



Фота Леаніда ШЧАГЛОВА

Старшыня Гродзенскага аблвыканкама С.Б. Шапіра ўручае І.Б. Заводніку Ганаровую граматы

ледаванні па больш чым 130 фінансуемых праектах, з іх 54 – па дзяржаўна-праграмах. У інавацыйнай структуры ВНУ – РУП «Вучэбна-навукова-вытворчы цэнтр «ТэхнаЛаб» і пяць навукова-даследчых лабараторый.

І.Б. Заводнік прадставіў прысутным свае навуковыя распрацоўкі ў галіне біяхіміі. Сямён Барысавіч Шапіра ўручыў І.Б. Заводніку Ганаровую граматы Гродзенскага абласнога выканаўчага камітэта.

Падзячны ліст старшыні Гродзенскага аблвыканкама ўручаны Віталію Уладзіміравічу Храмаву. Падзяка аб'яўлена Наталлі Дзмітрыеўне Стржаль.

Н. ВАШКЕЛЕВІЧ.

ПРИСВОЕНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ

26.12.2012 уменная ступень кандыдата фізіка-матэматычных навук прысуджана Святаславу Эдуардовічу СТАТКЕВІЧУ, старшэму прапедавателю кафедры стохаістычнага аналіза і эканометрычнага мадэліравання ГрГУ імяні Янкі Купалы. Захыта дысертацыі «Нестационарные вероятностно-стоимостные характеристики сетей с ограниченным временем ожидания заявок и ненадежным обслуживанием» па спецыяльнасці «05.13.01 – сістэмны аналіз, управленне і абработка інфармацыі» састаялася ў савете па захыце дысертацыі пры БГУ. Научны кіраўнік – М.А. Маталыцкі, доктар фізіка-матэматычных навук, прафесар, заведуючы кафедрой стохаістычнага аналіза і эканометрычнага мадэліравання ГрГУ імяні Янкі Купалы.

26.12.2012 уменная ступень кандыдата філолагічных навук прысуджана Светлане Васільевне АДАМОВІЧ, старшэму прапедавателю кафедры нямецкага языка ГрГУ імяні Янкі Купалы. Захыта дысертацыі «Семантическая категория аппроксимации и система средств ее выражения» па спецыяльнасці «10.02.19 – теорія языка» састаялася ў савете па захыце дысертацыі пры БГУ. Научны кіраўнік – Л.В. Рычкова, кандыдат філолагічных навук, доцэнт, заведуючы кафедрой агульнага і славянскага языказнання ГрГУ імяні Янкі Купалы.

ВІШУЕМ!

Стыпендыі Гродзенскага аблвыканкама імя А.І. Дубко лепшым прадстаўнікам ГрДУ

Прадстаўнікі Гродзенскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя Янкі Купалы ўдастоены стыпендыі Гродзенскага абласнога выканаўчага камітэта імя Аляксандра Іосіфавіча Дубко. Урачыстае мерапрыемства па ўганараванні лепшых школьнікаў, навучэнцаў і студэнтаў вучэбных устаноў г. Гродна адбылося з удзелам жонкі Героя Рэспублікі Беларусь Э.Н. Дубко.

Лепшым прадстаўнікам вобласці за высокія вынікі ў алімпіядах, навуковых канферэнцыях і конкурсах падзякаваў старшыня Гродзенскага аблвыканкама С.Б. Шапіра.

Стыпендыі імя А.І. Дубко ўручаны: студэнту 2 курса факультэта мастацтваў і дызайну Андрэю ГРЫГОР'ЕВУ, студэнту 4 курса філалагічнага факультэта Наталлі МІХАЛЕВІЧ, студэнту 2 курса факультэта фізічнай культуры Яраславу КАРДАШУ і навучэнцы 2 курса Ваўкавыскага каледжа Ірыне КАВАЛЬЧУК.

Андрэй Грыгор'еў – пераможца X Рэспубліканскага конкурсу мастацкай творчасці студэнтаў вышэйшых навучальных устаноў «Арт-вакацыі» ў намінацыі «Саліст-вакаліст акадэмічнага напрамку», лаўрэат абласнога конкурсу моладзевай эстраднай творчасці «Колькі ў небе зор», XVI гарадскога фестывалю эстраднай песні «Песня над Нёманам», радыёконкурсу «Малодыя таленты Беларусі».

Наталля Міхалевіч – кіраўнік чарлідарскай каманды «Арэна» (дарослай групы) і чарлідарскай каманды «Маямі» (малодшай групы). «Арэна» з'яўляецца пераможцам Рэспубліканскага конкурсу мастацкай творчасці студэнтаў «АРТ-вакацыі», адкрытага рэгіянальнага фестывалю моладзевай творчасці «Дружба без межаў», лаўрэат шматлікіх чэмпіянатаў па сучасных танцах.

Яраслаў Кардаш – неаднаразовы пераможца і прызёр чэмпіянатаў Еўропы, свету, Рэспублікі Беларусь і Гродзенскай вобласці па грэка-рымскай барацьбе, першынстваў, адкрытых фестывалю, турніраў і Рэспубліканскай універсіяды.

Ірына Кавальчук – неаднаразовы пераможца абласнога і Рэспубліканскага этапаў алімпіяды па працоўным навучанні, лаўрэат спецыяльнага фонду Прэзідэнта Рэспублікі Беларусь па сацыяльнай падтрымцы адораных навучэнцаў і студэнтаў.

Наша даведка

Стыпендыя Гродзенскага аблвыканкама адораным навучэнцам заснавана ў 1998 годзе. Ёю ўзнагароджваюцца школьнікі, студэнты ВНУ, навучэнцы прафесійна-тэхнічных і сярэдніх спецыяльных навучальных устаноў. З 2001 года стыпендыя носіць імя Аляксандра Іосіфавіча Дубко.

Прафесар В.М. Чарапіца ўдастоены прэміі імя А.І. Дубко Гродзенскага аблвыканкама «За творчыя дасягненні ў галіне культуры і мастацтва»



Фота Нямаліні ТАЛОПЧКА

Згодна з рашэннем Гродзенскага абласнога выканаўчага камітэта, штогадовыя прэміі імя Аляксандра Іосіфавіча Дубко «За творчыя дасягненні ў галіне культуры і мастацтва» прысуджаюцца работнікам культуры і мастацтва ў наступных намінацыях: «Народны майстар года», «Бібліятэкар года», «Музейны работнік года», «Пісьменнік года», «Выкладчык года», «Артыст года», «Рэжысёр года», «Журналіст года», «Мастак года», «Музыка года» і «Настаўнік школы мастацтваў года».

Прафесар, кандыдат гістарычных навук, загадчык кафедры гісторыі славянскіх дзяржаў Гродзенскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя Янкі Купалы Валерыі Мікалаевіч Чарапіца ўдастоены прэміі імя Аляксандра Іосіфавіча Дубко ў намінацыі «Пісьменнік года».

Імёны прадстаўнікоў ГрДУ імя Янкі Купалы занесены на Дошку гонару Ленінскага раёна г. Гродна

На Дошку гонару занесены звесткі аб 15 лепшых прадстаўніках працоўных калектываў Ленінскага раёна г. Гродна. На ўрачыстым мерапрыемстве яго ўдзельнікаў павіншаваў і падзякаваў за прафесіяналізм, працавітасць і адказнасць кіраўнік адміністрацыі Ленінскага раёна Б.В. Фёдарав. У ліку ўганараваных – імяны прафесара, доктара тэхнічных навук, дэкана факультэта інавацыйных тэхналогій машынабудавання ГрДУ Васіля Аляксандравіча СТРУКА і метадыста аддзела інфармацыйна-метадычнай работы і моладзевых праектаў упраўлення выхаваўчай работы з моладдзю Сяргея Алегавіча ІВАНОВА.

Васіль Аляксандравіч Струк у Гродзенскім дзяржаўным універсітэце імя Янкі Купалы працаваў з 1990 па 2008 г. У 2010 г. быў прызначаны дэканам факультэта інавацыйных тэхналогій машынабудавання. Прафесар Струк актыўна займаецца навуковай працай. Пры яго непасрэдным удзеле адкрыта аспрантура па спецыяльнасцях «Матэрыялазнаўства (машынабудаванне)» і «Апрацоўка канструкцыйных матэрыялаў у машынабудаванні». Стварыў і актыўна развівае навуковую школу ў галіне фізіка-хіміі і тэхналогій палімерных нанакампазітаў. Яго навукова-даследчая дзейнасць арыентавана на рашэнне важных праблем у межах заданняў дзяржаўных і рэгіянальных праграм «Матэрыялы», «Дыяменты», «Інжынерныя паверхні» і інш. Васіль Аляксандравіч плённа супрацоўнічае з навуковымі ўстановамі Беларусі і замежжа. В.А. Струк – прафесар Нанкінскага ўніверсітэта навукі і тэхналогій (Кітай).

Сяргей Алегавіч Іванов працуе метадыстам аддзела інфармацыйна-метадычнай работы і моладзевых праектаў пасля заканчэння педагагічнага факультэта ГрДУ з 2011 г. Пад час вучобы з'яўляўся старшынёй студэнцкага самакіравання педагагічнага факультэта, членам студэнцкага клуба ГрДУ, студэнцкага самакіравання ўніверсітэта, студэнцкага патрыятычнага клуба «Радзіма». Прымаў актыўны ўдзел у рабоце навуковых семінараў і навукова-практычных канферэнцый. З'яўляўся слухачом Школы будучага кіраўніка пры Гродзенскім абласным выканаўчым камітэце. С.А. Іванов прымае актыўны ўдзел у падрыхтоўцы і правядзенні ўніверсітэцкіх, гарадскіх і рэспубліканскіх мерапрыемстваў. З'яўляецца кіраўніком праекта «Жывая гісторыя» па Гродзенскай вобласці, старшынёй першаснай студэнцкай арганізацыі ГрДУ «Белая Русь».

27 января – День белорусской науки

День науки – главный профессиональный праздник всех, кто трудится во благо белорусской научной сферы. Ученые ГрГУ встретили этот праздник весомыми достижениями. О научно-исследовательской деятельности – своеобразном фундаменте, на котором строится вся жизнь нашего вуза, о приоритетных направлениях научных исследований и планах на 2013 г. читайте в номере газеты.

ЦИФРЫ И ФАКТЫ

Доходы

– доход, полученный от научно-исследовательской и инновационной деятельности, составил 9067 млн. руб.; из них от выполнения научно-исследовательских опытно-конструкторских работ – 6657 млн. руб. (в 2011 г. – 3915 млн. руб.), в том числе за счет средств республиканского бюджета – 5815 млн. руб. (в 2011 г. – 2798 млн. руб.);
– лидеры по совокупному объему доходов от научно-исследовательской опытно-конструкторской работы: факультет инновационных технологий машиностроения – 2578 млн. руб.; физико-технический факультет – 1642 млн. руб. и факультет математики и информатики – 465 млн. руб.;
– доход от деятельности лабораторий составил: научно-исследовательская лаборатория биохимии биологически активных веществ – 106 млн. руб.; динамики, прочности и износостойкости – 115 млн. руб.; физико-химических методов исследования объектов окружающей среды – 77,3 млн. руб.;
– доход зарегистрированного в апреле 2012 г. Республиканского унитарного предприятия

«Учебно-научно-производственный центр «ТехноЛаб» составил 255 млн. руб. Благодаря деятельности Центра осуществлен экспорт продукции в Азербайджан на сумму 15 290 дол. США.

Патенты и разработки

– в 2012 г. получено 11 патентов (3 – на изобретение, 11 – полезная модель), подана 21 заявка (в 2011 г. – 19) на объекты промышленной собственности (10 – на изобретение, 11 – полезная модель). Лидируют по числу поданных заявок на объекты промышленной собственности физико-технический факультет – 11, факультет инновационных технологий машиностроения – 7 и факультет физической культуры – 2; по числу полученных патентов – факультет инновационных технологий машиностроения – 7, физико-технический факультет – 6, факультет физической культуры – 1 и факультет биологии и экологии – 1;
– в учебный процесс внедрено 332 разработки (в 2011 г. – 242), в производство – 292 (в 2011 г. – 144). По количеству внедрений в учебный процесс лидируют: филологический факультет – 71, юридический – 49 и физико-технический факультет – 34; в производство – факультет экономики и управления – 126, факультет математики и информатики – 35 и педагогический факультет – 28.

Публикационная активность

– опубликовано 3011 работ (в 2011 г. – 2907), из них: 47 монографий (в 2011 г. – 31), 115 учебников и учебных пособий (в 2011 г. – 90), в том числе 45 с грифом (в 2011 г. – 19), 2360 научных статей (в 2011 г. – 2340), из них 240 статей за рубежом в рецензируемых изданиях (в 2011 г. – 154), 402 статьи в рецензируемых изданиях Республики Беларусь. Количество статей, опубликованных в журналах, имеющих импакт-фактор – 23 (в 2011 г. – 21). Лидер в области публикационной активности в журналах с импакт-фактором – заведующий кафедрой общей физики Д.В. Гузатов (6 статей).

Аспирантура

– в 2012 г. в аспирантуру зачислены 35 человек. В целевую аспирантуру поступили 8 аспирантов, из них 3 – в вузы России. Из аспирантуры выпущено 26 чел., в том числе с предоставлением диссертации – 2. В докторантуру поступили 2 человека;
– сотрудниками университета и выпускниками аспирантуры в 2012 г. защищено 13 кандидатских диссертаций (в 2011 г. – 12) и 1 докторская диссертация;
– 15 сотрудникам присвоено ученое звание доцента (в 2011 г. – 8).

Научно-исследовательская работа студентов

– участие в научно-исследовательской работе приняли 5702 чел. (в 2011 г. – 5671), ими прочитано 1938 докладов на научно-практических конференциях (в 2011 г. – 1937), опубликовано 1289 работ (в 2011 г. – 1276);
– на Республиканский конкурс научных работ студентов представлено 196 работ (в 2011 г. – 206). 156 работ (в 2011 г. – 153) удостоены присвоения соответствующих категорий, авторы 4-х работ стали лауреатами конкурса, 35 – удостоены 1-й категории;
– 152 результата научно-исследовательской работы студентов внедрены в учебный процесс (в 2011 г. – 120), 253 – в производство (в 2011 г. – 119).

Стипендия Президента Республики Беларусь

– стипендии Президента Республики Беларусь удостоены молодые ученые Н.Г. Валько, В.В. Хилюта и С.Л. Гей.



Студенты специальности «Финансы и кредит» факультета экономики и управления – участники 12-й Международной научной студенческой конференции «Экономика и менеджмент: современные проблемы» (Шяуляйский университет, Литва)

Над чем работают ученые-физики

Кафедра общей физики ГрГУ является одной из старейших кафедр нашего вуза. Ценной ее традицией является высокий уровень научных исследований. Сегодня ученые кафедры занимаются исследованиями оптических свойств полупроводниковых нанокристаллов, тонких металлических пленок и их биомедицинских приложений, спектроскопией супрамолекулярных комплексов, в том числе органических композитных наноструктур на основе фотохромных соединений. Эти изыскания проводятся в сотрудничестве с учеными России, Украины, США, Канады. Об этом читателям газеты рассказывает докторант, доцент, кандидат физико-математических наук Александр Александрович МАСКЕВИЧ:

– Молекулярная оптическая спектроскопия является эффективным методом исследования структуры и свойств веществ на молекулярном уровне. Все, что нас окружает, в том числе и мы сами, состоит из атомов и молекул, которые взаимодействуют друг с другом. При их взаимодействии во многих случаях происходит излучение и поглощение света. Исследуя процессы поглощения и излучения света атомами и молекулами, можно изучать их свойства. Изучение взаимодействия молекул со светом и является предметом молекулярной спектроскопии.

Нам удалось создать комплекс аппаратных и программных средств, позволяющий исследовать процессы в таких системах, протекающие в наносекундном временном диапазоне. Значительная часть наших исследований посвящена разработке флуоресцентных методов детекции упорядоченных белковых агрегатов – амилоидных фибрилл.

Одной из фундаментальных проблем физико-химической биологии является изучение механизмов сворачивания (фолдинга) полипептидной цепи в уникальную глобулярную структуру – нативный белок. В последнее десятилетие это одно из наиболее динамично развивающихся направлений биофизики. Известно, что в процессе сворачивания-разворачивания белков возможна агрегация белков. Возникновение амилоидных фибрилл является причиной возникновения таких, например, заболеваний, как нейродегенеративные болезни Альцгеймера и Паркинсона и др., получивших общее название «конформационные болезни». Обнаружение амилоидных фибрилл и изучение их структуры имеет важное значение в медицине при поиске путей предотвращения образования амилоидных фибрилл и понимания структурной организации и фолдинга белков.

Один из эффективных методов обнаружения амилоидных фибрилл *in vivo* и *in vitro* основан на регистрации свечения (флуоресценции) красителя тиаофлавина Т. Это обусловлено тем, что свободный краситель в водном растворе имеет ничтожно слабое свечение. При взаимодействии с белками в состоянии амилоидных фибрилл его свечение возрастает более чем в 1000 раз по сравнению со свободным красителем. Причины наблюдаемого эффекта долгое время были неизвестны, что затрудняло разработку методов ранней диагностики амилоидоза, определение количественного содержания фибрилл в биологической пробе. Мы совместно с учеными БГУ, Института цитологии



А.А. Маскевич в лаборатории физико-технического факультета

РАН (г. Санкт-Петербург), Университета Индианы (США) провели исследования, которые позволили объяснить причину изменения спектральных характеристик тиаофлавина Т при его встраивании в фибриллы. На основании этих данных предложена модель встраивания зонда в амилоидные фибриллы.

С коллегами из БГУ мы занимаемся синтезом и исследованием новых флуоресцентных маркеров, производных тиаофлавина Т, позволяющих увеличить чувствительность оптического метода диагностики амилоидоза. Мы надеемся, что это позволит создать маркер, который будет более эффективно связываться с головным мозгом, пораженным болезнью. В этой области активно работают доценты А.А. Маскевич и В.И. Степуро, аспирант С.А. Кургузенков и магистрант А.В. Лавыш.

Проведение фундаментальных исследований требует наличия соответствующей экспериментальной базы. Этот вопрос на кафедре решается двумя путями. Научное сотрудничество с коллегами из других лабораторий позволяет использовать их экспериментальную базу. Второй путь – участие в конкурсе заявок на приобретение уникального оборудования. В конце 2012 г. для развития научной базы лаборатории в соответствии с нашей заявкой была приобретена уникальная установка «Nanofinder S», представляющая собой конфокальный микроскоп, совмещенный со спектрометром высокого разрешения. Если ранее мы проводили исследование, регистрируя сигнал от большой совокупности нанобъектов, то теперь получили возможность исследовать свойства отдельных объектов, связывая спектральные их характеристики со структурой. Используя данную установку, мы совместно с медиками начали исследования тканей и клеток. Сочетание пространный и высокого спектрального разрешения позволяет получить трехмерное распределение того или иного соединения (например, лекарственного препарата) в пределах клетки, что позволяет определить объекты (мишени), на которые воздействует препарат.

Будущее – за разработкой новых материалов

Аспирант факультета инновационных технологий машиностроения Евгения Ивановна Эйсымонт проводит исследования на стыке нескольких наук. Тема ее кандидатской диссертации – «Электромеханические взаимодействия в технологии функциональных наноконструкций на основе термомеханически совмещенных матриц». О том, каким был прошедший год, каковы планы на 2013 год, а также о своем видении современных научных тенденций рассказывает Е.И. ЭЙСЫМОНТ:

– 2012 год был очень плодотворным. Я участвовала в выполнении заданий Государственной программы прикладных исследований «Функциональные и машиностроительные материалы, наноматериалы», подпрограммы «Химические технологии и техника» Государственной научно-технической программы «Химические технологии и производства», подпрограммы фундаментальных исследований Национальной академии наук Беларуси и учреждения Российской академии наук Сибирского отделения РАН «НАНБ (БРФФИ) – СО РАН-2012». Работала в составе организационного комитета II республиканской научно-технической конференции с международным участием «Промышленность региона: проблемы и перспективы инновационного развития», которая проводилась факультетом инновационных технологий машиностроения совместно с ОАО «Белкард». Результаты проведенных исследований вошли в состав двух монографий: «Прогрессивные технологии нанесения покрытий» (опубликована в России) и «Машиностроительные форкомпозиты: структура, технологии, применение». Кроме того, опубликовано 10 статей в рецензируемых научных изданиях, в том числе в журнале перечня ВАК и сборниках научных трудов в Украине и Узбекистане.

Основной задачей на 2013 год является завершение работы над диссертацией. Проводимые в рамках диссертационной работы исследования механизмов взаимодействия наноразмерных частиц при термомеханическом совмещении полимерных компонентов позволяют разработать составы и технологии получения функциональных наноконструкций с повышенными служебными характеристиками для нужд промышленных предприятий Республики Беларусь и стран СНГ. Работы проводятся на базе научно-исследовательских лабораторий ГрГУ имени Янки Купалы, ОАО «Белкард». Хочу выразить слова благодарности моим научным руководителям – профессорам Василию Александровичу Струку и Валерию Александровичу Липо.

В области технических наук, на мой взгляд, одним из актуальных направлений научных исследований является разработка новых материалов с заданными эксплуатационными характеристиками и технологий их получения, в том числе путем модифицирования материалов наноконструкциями. Кроме того, актуальным является направление утилизации отходов путем их глубокой переработки, вовлечения в производство вторичных материальных ресурсов.

Педагог в центре внимания

На факультете психологии работают 11 кандидатов наук. В 2012 г. кандидатскую диссертацию защитил старший преподаватель кафедры общей и социальной психологии, выпускник аспирантуры ГрГУ Александр Марьянович КОЛЫШКО. Александр Марьянович рассказывает об актуальности диссертационного исследования и своих научных планах.



– Вам присуждена ученая степень кандидата психологических наук. Какова тема Вашей диссертации?

– Тема диссертации – «Структурно-содержательные особенности самоотношения учителя как фактор межличностных отношений с учениками». Исследование осуществлялось в области педагогической психологии и посвящено изучению психологических механизмов формирования личности современного ученика. Одним из важнейших условий такого формирования рассматривалась личность учителя, его самоотношение. Было выявлено, что большое число учителей общеобразовательной школы не готовы выстраивать с учениками личностно развивающие отношения в силу низкой зрелости их самоотношения (низкого самоуважения, переживания внутренней конфликтности). Удалось выявить социально-психологические источники формирования такого самоотношения, предложена программа его коррекции. Результаты исследования могут быть ценными для системы общего образования в случае его действительной ориентации на формирование личности ученика. В целом исследование показывает необходимость введения профессионального отбора для работы в школе, повышения социального статуса учителя, реализации новых, личностно ориентированных подходов в рамках подготовки и переподготовки педагогов.

– Какие Ваши дальнейшие планы в научной сфере?

– Современный мир – это мир информации. Сегодня человека окружают потоки противоречивой и во многом всеильной информации, от взаимодействия с которой зависит становление его внутреннего мира. Интернет, средства массовой информации, школа, магазин и даже троллейбус с его рекламной «начинкой» становятся полем битвы за влияние над человеком. В данной связи планирую заняться проблемой заботы человека о себе (прак-

тики себя) в современном обществе, созданием инструмента, способного обеспечить его личностную и психическую безопасность бытия в информационном потоке. В контексте преподавательской деятельности планирую заняться обучением студентов работе с научным текстом.

– Что пожелаете молодым ученым?

– Думаю, что начинающему ученому очень важно уделить серьезнейшее внимание выбору направления научного исследования. Необходимо изучать такую научную проблему, решению которой можно посвятить большую часть своей жизни. Такой выбор способен увенчаться успехом лишь в том случае, если искать вдохновение и предмет научного изыскания в реальной жизни, в ее противоречивости и незавершенности. Тогда научная деятельность будет иметь не только практическую ценность, но и вдохновлять исследователя, на кону будет его научная состоятельность и социальное признание, а не защита диссертации или написание научного текста.

Вторым важнейшим аспектом успешности исследователя в контексте научной деятельности является его целеустремленность и воля. Истории известны имена талантливых ученых, которые потеряли себя в науке и жизни по причине безволия. И если на научном пути встречается много преград и непонимания, а двигаться к цели приходится не благодаря, а вопреки, то это не самый худший его вариант. Преодолевая себя и обстоятельства, мы становимся сильнее, становимся теми, кем потенциально можем стать.

Интервью подготовила
Н. ВАШКЕЛЕВИЧ

Приоритет – работа с перспективной молодежью

О формах и методах работы с молодыми исследователями на факультете биологии и экологии рассказывает доцент кафедры зоологии и физиологии человека и животных, кандидат биологических наук Ольга Викторовна ЯНЧУРЕВИЧ:

– Современное общество испытывает потребность в людях творческих, способных нестандартно решать поставленные задачи. Конструктивно-творческая природа ребенка должна развиваться в учреждении образования начиная со школьного возраста. Его нужно воспитывать как автора гипотез, экспериментатора-исследователя, который постоянно рефлексивирует, проверяет себя в творческом взаимодействии с педагогом. Поэтому важным компонентом образовательного процесса становится исследовательская деятельность.

На факультете биологии и экологии сложилась модель организации работы с перспективной и талантливой молодежью. Одна из ее форм – кружок «Биоразнообразие», в рамках которого учащиеся школ и гимназий города и области получают навыки проведения научно-исследовательской работы, осваивают практические методы исследования вместе со студентами, готовят исследовательские работы на конференции и республиканский конкурс, знакомятся с научной и учебной деятельностью в ГрГУ.

За 2012 г. члены кружка получили 5 дипломов 1-й и 2-й категорий на областных конкурсах и 2 диплома на республиканском конкурсе исследовательских работ учащихся.

Регулярно на факультете организуются семинары и круглые столы для учителей. Так, прошел семинар «Взаимодействие студентов и учащихся при выполнении научных исследований» для учителей школ и преподавателей вуза; в рамках Республиканской научно-практической конференции «Зоологические чтения-2012» состоялись круглый стол

для учителей школ г. Гродно и области «Организация научно-исследовательской работы учащихся» и «День юного исследователя», во время которого учащиеся представляли свои исследовательские работы.

Преподаватели факультета участвуют и в подготовке учащихся к областным и республиканским олимпиадам по биологии и химии.

К научной работе студенты привлекаются уже с 1-го курса. Они участвуют в экспериментах, сборе материала в полевых условиях, составлении коллекций и оформлении гербарного материала согласно направлению исследований. На старших курсах задачи усложняются. Многие студенты становятся членами кружков «Ботаника», «Зоолог», «Эколог», «Биохимик», «Химик» и курсов по выбору. Интересной формой научно-исследовательской работы является организация международного летнего лагеря по изучению биологического разнообразия пойма р. Неман на учебной базе университета «Погораны» (Россия (Тула) – Польша (Слупск) – Беларусь (Гродно)).

Студенты старших курсов принимают участие в выполнении научно-исследовательских проектов, руководителями которых в 2012 г. являлись доктор биологических наук И.Б. Заводник, доктор биологических наук Н.П. Канунникова, кандидат сельскохозяйственных наук О.Е. Кремлёва.

Важным фактором формирования научного потенциала студентов является участие в Республиканском конкурсе научных работ. Отбор трудов, представляемых на конкурс, проводится за 2 года до подачи работы. Студенты, участвующие в конкурсе, интенсивно публикуются, активизируют свою научную деятельность. Процесс подготовки их работ находится на контроле заведующих кафедрами и руководства факультета. Ежегодно на конкурс факультет представляет по 10–12 работ и имеет высокие результаты: в 2010 г. – 1 лауреат, в 2011 – 2, все остальные работы отмечены дипломами. Как правило, студенты – участники Республиканского конкурса продолжают учебу в магистратуре и аспирантуре.

Историко-культурное наследие – под охраной закона

ГрГУ стал инициатором разработки образовательной программы «Международная и национальные правовые системы охраны историко-культурного наследия стран СНГ», введения в учебный процесс спецкурса «Правовая охрана историко-культурного наследия». В университете подготовили и издали учебное пособие «Международная и национальные правовые системы охраны историко-культурного наследия государств-участников СНГ». Автор издания – доцент, кандидат юридических наук, зав. кафедрой гражданского права и процесса Игорь Эдуардович МАРТЫНЕНКО – рассказывает о работе над пособием и его содержании.

– Вы являетесь руководителем Международного проекта «Образовательная программа «Международная и национальные правовые системы охраны историко-культурного наследия стран СНГ»». Расскажите о нем.

– Главные его задачи – создание образовательной программы правовой защиты историко-культурного наследия в странах СНГ; трансляция сведений, характеризующих мировую значимость памятников истории и культуры; реализация в научной и практической деятельности, правотворчестве знаний в сфере историко-культурного наследия.

Участие в проекте в различных формах приняли все страны СНГ, он одобрен Советом глав правительств СНГ.

В рамках проекта состоялся Международный научно-практический семинар «Защита историко-культурного наследия как правоохранительная деятельность», участниками которого стали 95 человек, представлявших 24 организации из 5 государств-участников СНГ и 2 международных организации – Исполнительный комитет СНГ и Экономический Суд СНГ.

Семинар проводился в г. Минске, организовал его ГрГУ. Такое мероприятие проводилось впервые. Я выступил с пленарным докладом и мультимедийной презентацией. В работе семинара приняли участие ученые, судьи, прокуроры, следователи, оперативные работники КГБ, МВД, пограничного комитета, МЧС, таможи, депутаты. Такую очень профессиональную работу докладывали основные положения законодательства стран СНГ, рекомендации по повышению эффективности правоохранительной деятельности в целях защиты историко-культурного наследия. Впервые привелись статистические данные. И издание учебника – это часть проекта.

– Как продвигалась работа над созданием пособия?

– Изданию предшествовала кропотливая работа по сбору и анализу нормативно-правовых актов в сфере регулирования историко-культурного наследия. Многие документы переводились на русский язык, адаптировалось их содержание. В страны СНГ было направлено более 400 запросов. Надо отметить, что такая работа после распада СССР проводилась впервые. И в этом ценность полученных эмпирических данных. Рукопись направлялась во все страны СНГ, рецензировалась участниками проекта, основные положения докладывались на презентациях проекта.

На стадии подготовки пособия были получены консультации ученых всех стран СНГ об особенностях культурного наследия этих стран, деятельности по сохранению памятников, их правовой защите. В числе участников проекта – академики, члены-корреспонденты, вице-президенты академии наук. Откликнулись и международные организации. Книга направлена в Секретариат

ЮНЕСКО в Париже.

Особенность данного издания заключается в том, что впервые в рамках одной книги проанализированы и систематизированы законодательные акты 11-ти государств: конституции, специальные законы об охране культурного наследия и его объектов (нематериального наследия, археологического наследия, подвод-



ного наследия), градостроительные регламенты, кодексы (гражданский, уголовный, земельный, об административных правонарушениях), модельные рекомендательные акты, международные соглашения, ведомственные инструкции.

– Расскажите, пожалуйста, о содержании книги. Кому она адресована?

– Пособие структурировано по 11-ти разделам, снабжено рекомендуемой литературой, таблицами, диаграммами, схемами. Есть список использованных источников, большое количество рисунков и фотографий уникальных объектов, статистические данные, собранные впервые после распада Союзного государства.

Каждый раздел посвящен законодательству об охране историко-культурного наследия соответствующей страны. Именно благодаря такой структуре удалось продемонстрировать особенности законодательного регулирования сходных вопросов в странах СНГ, показать недостатки и преимущества, которые могут быть заимствованы законодателем. Объем пособия – более 900 страниц. Издано в московском издательстве тиражом 600 экземпляров.

Пособие адресует студентам, магистрантам, аспирантам и преподавателям вузов. Оно, несомненно, будет полезно историкам и архитекторам, археологам и реставраторам, специалистам музейного и библиотечного дела, работникам учреждений культуры и архивных организаций, правоохранительных органов и судов. Я надеюсь, что оно станет методологической основой для организации учебного процесса в учреждениях образования государств-участников СНГ. Среди потребителей издания – более 20 вузов и НИИ всех стран СНГ. Книгу запросили также профильные министерства всех стран СНГ.

Интервью подготовила
Наталья ДУДКО.

Пачуць рэха мінуўшчыны

Ва ўсе часы моладзь з'яўлялася носьбітам крэатыўных ідэй. Асабліва гэта датычыцца студэнцкай моладзі, якая робіць пэўныя ўнёскі і ў навуковую скарбонку. Навуковыя даследаванні студэнтаў нярэдка становяцца новым словам у навуцы. Аб развіцці студэнцкай навуцы на факультэце гісторыі і сацыялогіі ГрДУ распавядае аспірант Аляксандр ГОРНЫ:

— Ужо шмат гадоў на факультэце гісторыі і сацыялогіі працуюць розныя навуковыя суполкі. Сярод іх — навукова-даследчы гісторыка-краязнаўчы

Актыўнасьць маладых гісторыкаў на навуковай ніве прадвызначыла з'яўленне на факультэце адмысловага студэнцкага альманаха. У 2009 г. старшыня факультэцкага СНТ А. Горны выказаў ідэю выдання ўласнага зборніка, дзе былі б аб'яднаны творчыя і навуковыя намаганні студэнтаў старшых курсаў і магістрантаў, а ў 2010 г. пабачыў свет першы выпуск зборніка навуковых артыкулаў "Рэха мінуўшчыны". Гісторыя косаўскага канфлікту, гістарычныя погляды В. Ластоўскага, дзейнасць лажарнай каманды ў Гродне ў XIX ст., побыт чыгуначнікаў Гродзенскай губерні — вось няпоўны пералік тых пытанняў, якія разглядаліся на яго старонках.

падыходы, якія павінны былі дапамагчы наладзіць трывалыя стасункі паміж маладымі гісторыкамі з розных ВНУ Беларусі.

Своеасаблівым падарункам для факультэта на Новы 2013 год стала выданне трэцяга выпуску "Рэха мінуўшчыны". Ён сапраўды выйшаў на міжнародны ўзровень: акрамя студэнтаў ГрДУ, БДУ, БрДУ і ПалесДУ, у яго выданні прынялі ўдзел студэнты Ягелонскага ўніверсітэта (г. Кракаў, Польшча). У рэдкалегію зборніка ўвайшлі і прадстаўнікі студэнцкага навуковага таварыства, і выкладчыкі. У музеі гісторыі ГрДУ адбылася прэзентацыя выдання, на якой прысутнічалі кіраўніцтва ўніверсітэта і факультэта,



Фота Н. ТАЛОЧКА

Прэзентацыя зборніка "Рэха мінуўшчыны" ў музеі гісторыі ГрДУ

гурток "НіКа" і студэнцкі археалагічны гурток, у межах якіх распрацоўваюцца праекты па даследаванні мінулага Гродзеншчыны і іншых рэгіёнаў краіны. Навуковыя гурткі аб'яднаны ў студэнцкае навуковае таварыства. Яго сябры ўдзельнічаюць у навуковых мерапрыемствах, чытаюць цікавыя даклады на канферэнцыях, пасяджэннях круглых сталю і семінарах. Студэнты-гісторыкі пастаянна друкуюць артыкулы ў агульнаўніверсітэцкім зборніку "Навука" і штогод дасылаюць свае на працоўні на Рэспубліканскі конкурс студэнцкіх навуковых работ, большасць з іх, дарэчы, атрымлівае найвышэйшую катэгорыю.

Выданне першага выпуску было сустрэта станоўчымі водгукамі і студэнтаў, і прафесійных гісторыкаў. Гэта абумовіла неабходнасць працягу праекта. У 2011 г. у выданні з'явіўся другі выпуск. У ім значна пашырыўся тэматычны спектр артыкулаў. Акрамя раздзелаў па гісторыі Беларусі, усеагульнай гісторыі, гістарычнаму краязнаўству, гістарыяграфіі, з'явіліся раздзелы па археалогіі і гендэрнай гісторыі. Стаў большым і геаграфічны дыяпазон аўтараў. На прапановы падаць матэрыялы адгукнуліся студэнты-гісторыкі Беларускага дзяржаўнага ўніверсітэта і Брэсцкага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А.С. Пушкіна. Гэты факт дазволіў знайсці агульныя

аўтары артыкулаў, члены рэдкалегіі, студэнты.

Спадзяюся, што выданне зборніка "Рэха мінуўшчыны" будзе працягвацца. Студэнты жадаюць актыўна ўліцца ў мора навуковых даследаванняў, і "Рэха мінуўшчыны" гатовы прадставіць старонкі для іх творчых пошукаў. Хачу падзякаваць усім, хто ў гэты час быў з намі — аўтарам артыкулаў, сябрам студэнцкага навуковага таварыства, выкладчыкам факультэта, рэцэнзентам. Упэўнены, што ўзаемная плённая праца прынесла пэўныя дывідэнды ў інтэлектуальны капітал моладзі. Сапраўды, справа адкрыцця таямніц нашай гісторыі і пошуку праўды ёсць пачэсная справа, дык не будзем яе пакідаць!

«Хочеш не упустіць важнае — жыві актыўна!»

В г. Нью-Дэлі (Індыя) состоялась 32-я Індыйская міжнародная торговая ярмарка (ИТФ) — одна из наиболее престижных в мире. В составе делегации Министерства образования Республики Беларусь был и представитель ГрГУ. Своими впечатлениями о выставке и стране делится с читателями газеты участник ярмарки — старший преподаватель кафедры материаловедения и ресурсосберегающих технологий факультета инновационных технологий машиностроения Александр Сергеевич ВОРОНЦОВ:

— Впечатлил размах выставки: участие в ней приняли около 90 делегаций из 60 стран, посетители выставки более 3 млн. человек, площадь только выставочного комплекса составляла около 3 кв. км, на ней расположились 23 выставочных павильона, в

принятие, пришел к выводу о том, что ГрГУ нужно выпустить единый (межфакультетский) каталог наших научно-технических разработок с контактными данными разработчиков (на русском и английском языках) с целью продвижения их на мировой рынок. Необходима предварительная плановая работа по формированию круга потенциально заинтересованных в нашей продукции и идеях лиц в странах, где возможно проведение подобных выставок, с целью заключения договоров о сотрудничестве на месте проведения выставок.

За 9 дней пребывания в Индии многое поразило в этой стране контрасты, неопишимо историко-архитектурного богатства и роскоши, стране с открытыми для общения людьми и жесткими запретами, касающимися положения женщин в обществе. Неизгладимое впечатление оставил ска-



Ректор Института менеджмента и исследований Шри Шарара Mr. Swami (Dr.) Parthasarathy, А.С. Воронцов и первый секретарь по вопросам научно-технического сотрудничества (представитель Посольства Республики Беларусь в Индии) М.Л. Русецкая

Юбилей «UNIVERSUM»

Одним из организаторов «UNIVERSUM» и первым куратором выставочных проектов был доцент кафедры изобразительного искусства, художник А.Н. Ларионов, который в значительной степени определил стратегию развития галереи — содействие росту культурного уровня студентов, формирование их эстетического сознания, развитие художественного мышления. Эстафету кураторства перенял преподаватель кафедры изобразительного искусства, член Белорусского союза художников И.И. Русачек.



Фота Юрыя ІВАНЧУКА

Зав. кафедрой дизайна А.А. Лещинский со студентами на открытии выставки фотографии

Первая выставка в университетской галерее состоялась в 2008 г. Экспозиция представляла фотографию

известного белорусского художника, в то время заведующего кафедрой изобразительного искусства ГрГУ, члена Белорусского союза художников А.А. Лещинского.

Сегодня галерея отмечает пятилетие со дня создания. Юбилей — это определенный итог прожитого. К нему всегда стараются приурочить что-то красивое, новое, загадочное. И галерея «UNIVERSUM» ГрГУ имени Янки Купалы это удалось. К своему празднику галерея подготовила выставку фотографии студентов старших курсов специальности «Изобразительное искусство. Компьютерная графика» факультета искусств и дизайна — учеников А.А. Лещинского. Все представленные в экспозиции работы выполнены в рамках нового курса «Фотография и мультимедиа».

Галерея стала знакомым местом для всего университета, здесь формируется культурная среда, витает своеобразная творческая аура. За пять лет существования состоялось 40 выставок, были изданы 2 каталога галереи — к 70-летию ГрГУ имени Янки Купалы и 5-летию галереи «UNIVERSUM».

Разработан и пользуется популярностью сайт галереи, на котором находят отражение все выставки. Наиболее активными участниками выставочных проектов являются преподаватели и студенты кафедры изобразительного искусства. Инициативная деятельность художников-педагогов направлена на поиск интересных и перспективных творческих контактов, о чем свидетельствуют проведенные выставки республиканского и международного уровня. В галерее свое творчество представляли известные мастера А.Н. Ларионов, А.П. Богустов, С.Н. Янковский, И.И. Русачек, А.И. Дулуб, О.П. Канчуга и др.

Соб. инф.

Гостя с Аляски

Преподаватель кафедры зоологии и физиологии человека и животных ГрГУ, председатель Гродненской областной организации «Ахова птушак Бацькаўшчыны» Дмитрий Евгеньевич ВИНЧЕВСКИЙ обнаружил в Гродно новую для наших мест птицу — камчатскую чайку.

Птицу бедутчер увидел в центре города — на набережной р. Неман. Были сделаны фотографии и ви-

деосъемка нового вида птицы, которая залетела к нам с Дальнего Востока России или Аляски.

Вид большой по размеру чайки с темными крыльями и спиной Д.Е. Винчевский определил вместе со студентом факультета биологии и экологии Сергеем Саковичем.

Камчатская чайка — четвертая по размеру чайка в мире, гнездящаяся на западном побережье Аляски, дальневосточном побережье и островах



России. Вдали от моря ее практически невозможно увидеть. Ранее птицу регистрировали в Латвии, Литве, в Великобритании, Исландии и Финляндии.

Ирина ВЕЧЕРКО.

Заснавальнік:
УА «Гродзенскі дзяржаўны ўніверсітэт
імя Янкі Купалы».
Рэгістрацыйнае пасведчанне № 1083 ад 21.01.2010.

Адрас рэдакцыі: вул. Ажэшкі, 22, пакой 2086, 230023,
Гродна. Тэлефон 73-19-52.
Рэдактар: Наталія Пятроўна ДУДКО.

Падпісана да друку: 29.01.2013 у 09.00.
Аб'ём — 2 друк. арк. Тыраж 1000 экз. Заказ №602.
Друк: ГАУПП «Гродзенская друкарня», г. Гродна,
вул. Паліграфістаў, 4