



Внедряют инновации



Кандидат технических наук Александр Сергеевич Воронцов демонстрирует свою разработку.

В Гродненском государственном университете имени Янки Купалы в преддверии Дня белорусской науки ученые Гродненщины представляли свои разработки и получали награды.

В мероприятии, которое прошло 27 января 2016 года, приняли участие представители Гродненского областного исполнительного комитета, сотрудники купаловского университета, Гродненского государственного медицинского университета, Гродненского государственного аграрного университета, Гродненского филиа-

ла «БИП – Института правоохранения», Гродненского зонального института растениеводства Национальной академии наук Беларуси, Института биохимии биологически активных соединений Национальной академии наук Беларуси и Гродненского филиала научно-исследовательского центра проблем ресурсосбережения.

С приветственным словом к гостям обратился проректор по научной работе нашего вуза Владимир Георгиевич Барсуков.

Председатель Гродненского областного Совета депутатов Игорь Георгиевич Жук поздравил собравшихся с профессиональным праздником и пожелал воплощения идей, достойных

учеников и гордости за национальные научные достижения. Игорь Георгиевич рассказал о приоритетных направлениях развития белорусской науки, отметил знаковые республиканские проекты, среди которых назвал т.н. Минскую силиконовую долину, или Парк высоких технологий: «Вскоре первый филиал Парка высоких технологий появится в Гродно. Здесь на новом уровне начнется разработка новых IT-технологий, которые будут способствовать повышению экономического благосостояния нашего региона». Председатель Гродненского областного Совета депутатов подчеркнул, что ведущее место в становлении науки в Гродненской области занимает купаловский вуз: университет постоянно находится на верхних строках национальных рейтингов, активно реализует республиканские и международные проекты и плодотворно сотрудничает с рядом организаций.

Затем с докладами о научной и инновационной деятельности университетов и научных школ выступили представители трех гродненских государственных вузов.

В конце встречи председатель Гродненского областного Совета депутатов Игорь Георгиевич Жук вручил лучшим ученым Гродненского региона Почетные грамоты и благодарственные письма Гродненского областного исполнительного комитета и Гродненского областного Совета депутатов. Среди награждаемых сотрудники нашего вуза – доцент кафедры философии, кандидат философских наук Олег Александрович Романов и докторант физико-технического факультета Виталий Иванович Степура.

В рамках мероприятия была организована выставка научных достижений, на которой сотрудники вузов и научных школ представили инновационные разработки и проекты.

Анна КУЛЬБА

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

Духовное сотрудничество

О новом этапе взаимодействия Гродненского государственного университета имени Янки Купалы и Гродненской епархии Белорусской Православной Церкви.

Стр. 2

ВУЗелок

О самых запоминающихся моментах студенческой жизни рассказывают преподаватели нашего университета.

Стр. 3

Формула успеха

Виктории Медведевой

Как девушка из Орши «окунулась» в науку в купаловском вузе.

Стр. 5

Па якім календары жыць?

Адказ на гэтае пытанне шукайце ў новай рубрыцы, прысвечанай абвешчанаму ў Беларусі Году культуры.

Стр. 6

ДАТА

В МИРЕ ВУЗОВСКОЙ НАУКИ

Итоги научной деятельности купаловцев

В последнее воскресенье января в Беларуси отмечается День науки. Накануне праздника о последних научных достижениях сотрудников и студентов Гродненского государственного университета имени Янки Купалы рассказали проректор по научной работе Владимир Георгиевич БАРСУКОВ и декан физико-технического факультета Андрей Евгеньевич ГЕРМАН.



Проректор по научной работе Гродненского государственного университета имени Янки Купалы Владимир Георгиевич Барсуков:

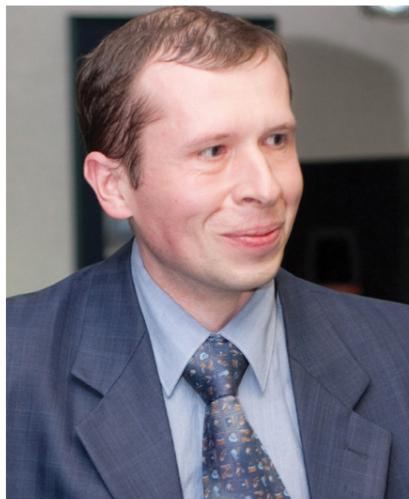
– Сегодня Гродненский государственный

университет имени Янки Купалы является головной организацией по Региональной научно-технической программе. В нашем вузе выполняется 121 финансируемая научно-исследовательская работа, среди которых 64 задания Государственных программ научных исследований, 23 проекта Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований, 1 проект Министерства образования Республики Беларусь, 2 задания Государственных научно-технических программ, 25 хозяйственных тем и 4 гранта для студентов и аспирантов.

Профессорско-преподавательский состав нашего университета составляет 807 человек. Из штатных сотрудников, занятых научной деятельностью, 46 докторов наук, 346 кандидатов наук. В университете функционирует 21 научная школа, а его инновационная инфраструктура включает 6 научно-исследовательских лабораторий и 1 республиканское унитарное предприятие.

На данный момент ожидается утверждение двух диссертаций на присуждение ученой степени доктора наук Высшей аттестационной комиссией Республики Беларусь и Российской Федерации.

Продолжение на стр. 2.



Декан физико-технического факультета Андрей Евгеньевич Герман:

– В 2015 году на физико-техническом факультете проведены исследования по 45 научным проектам. Общая сумма денеж-

ных средств, привлеченная в виде грантов, составляет 3,457 млрд. руб. Это средства республиканского бюджета и предприятий, с которыми заключались договора на проведение научных разработок и оказание научно-технических услуг.

Среди всех кафедр университета рекордсменом по доходам является кафедра лазерной физики и спектроскопии под руководством Славамира Степановича Ануфрика, заработавшая от научной деятельности 1,68 млрд. руб. Второе место у кафедры общей физики, которой заведует Александр Александрович Маскевич. Объем дохода от выполненных исследований составил свыше 1,19 млрд. руб.

На факультете большое внимание уделяется взаимовыгодному научно-техническому сотрудничеству с учреждениями, организациями и промышленными предприятиями. Лаборатория электрофизических измерений факультета под руководством Артура Юрьевича Лицкевича выполнила 12 договоров на оказание услуг субъектам хозяйствования региона, а также в полном объеме произвела плановые измерения на объектах университета.

Продолжение на стр. 2.

ДУХОВНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Гродненский государственный университет имени Янки Купалы и Гродненская епархия Белорусской Православной Церкви подписали программу сотрудничества на 2015–2016 учебный год.



Накануне Рождества Христова в нашем вузе состоялась встреча руководства университета и епархии, на которой присутствовали представители городских властей, сотрудники вуза и студенты.

С приветственным словом к собравшимся обратился ректор ГрГУ имени Янки Купалы Андрей Дмитриевич Король. Он отметил, что купаловский вуз и Гродненская епархия Белорусской Православной Церкви имеют давние традиции сотрудничества: «В 2014 году был проведен совместный марафон «Коложа: голоса живой истории». Студенты и преподаватели нашего вуза вместе с представителями церкви активно организуют различные мероприятия и участвуют в семинарах, конференциях, обсуждают вопросы богословского образования. Ведь образование – это «образование», от слова «образ». Основная цель образования – обрести человека в самом себе, отправная точка для индивидуализации в равной степени, как и основная жизненная цель с позиции православия – обрести Бога внутри себя, и это делает нас родственными. Все это представляет собой крепкую основу для взаимодействия Гродненского государственного университета имени Янки Купалы с Гродненской епархией». Андрей Дмитриевич выразил уверенность, что встреча станет значимой для всего Гродненского региона.

Архиепископ Гродненский и Волковысский Артемий, обращаясь к аудитории, отметил, что новый этап взаимодействия купаловского университета и



Подписание программы сотрудничества на 2015–2016 учебный год.

епархии способствует развитию культурной и духовной жизни Гродненщины.

Программа сотрудничества включает в себя проведение ряда совместных научно-исследовательских, инновационных, методических, воспитательных и социальных мероприятий: лекции, семинары, экскурсии, выставки, спортивно-массовые марафоны, вечера поэзии, научные конференции и благотворительные акции.

В тему: в 2015 году в рамках сотрудничества ГрГУ имени Янки Купалы и Гродненской епархии БПЦ был проведен ряд мероприятий: культурно-просветительская встреча «Извечное слово»,

посвященная Дню белорусской письменности, духовная встреча «Владимир Короткевич и христианство», тематический вечер «Душа грустит о небесах...», посвященный жизни и творчеству поэта Сергея Есенина. В этом году сотрудники купаловского вуза в составе одной из сборных команд сыграли в мини-футбол с представителями Гродненской епархии БПЦ.

Активными участниками совместных мероприятий стали: профессор кафедры белорусской культуры и регионального туризма Алексей Михайлович Петкевич, доцент кафедры польской филологии Анатолий Александрович Брусевич, старший преподаватель

кафедры естественных и лингвистических дисциплин и методик их преподавания Петр Леоневич Новицкий, доцент кафедры всеобщей и славянской истории Наталья Леонидовна Улейчик и аспирант кафедры русской и зарубежной литературы Ольга Сергеевна Агапонова, методист 2 категории отдела поддержки и реализации молодежных проектов и инициатив УВРсМ Сергей Олегович Иванов и ведущий специалист отдела культурно-массовой и досуговой деятельности УВРсМ Виктор Александрович Косарев, студенты факультета искусств и дизайна Андрей Докторов и Дмитрий Хорошюк.

Анна КУЛЬБА

ДАТА

В МИРЕ ВУЗОВСКОЙ НАУКИ

Продолжение. Начало на стр. 1.

15 декабря 2015 года доцент кафедры философии Олег Александрович Романов защитил докторскую диссертацию по теме «Восточнославянская цивилизация как субъект современных глобальных социальных трансформаций» при Институте философии Национальной Академии наук Беларуси. 20 января 2016 года при Балтийском федеральном университете имени И. Канта заведующий кафедрой спортивных дисциплин Виталий Владимирович Храмов также защитил докторскую диссертацию.

Диссертации на присуждение степени кандидата наук защитили 11 сотрудников университета: старший преподаватель кафедры физического воспитания и спорта Эдвард Станиславович Ародь, заместитель директора Технологического колледжа ГрГУ имени Янки Купалы Андрей Иванович Буть, старший преподаватель кафедры теории и методики физической культуры Елена Вячеславовна Знатнова, старший преподаватель кафедры общей и социальной психологии Марина Михайловна Карнелович, старший преподаватель кафедры теории и методики специального образования Наталья Владимировна Крюковская, старший преподаватель кафедры гражданского права и процесса Ольга Александровна Ластовская, доцент кафедры романо-германской филологии Светлана Сергеевна Масленикова, начальник военного факультета Леонтий Юрьевич Павлов, преподаватель кафедры системного программирования и компьютерной безопасности Анна Тадеушевна Сазонова, доцент кафедры дизайна Марина Петровна Чайко, старший преподаватель кафедры логистики и методов управления Евгения Ивановна Эйсымонт.

За 2015 год в Гродненском государственном университете имени Янки Купалы было опубликовано 2924 научные работы, в том числе 44 монографии, 107 учебных пособий, 2722 научные статьи (из них 809 статей за рубежом и 411 статья в журналах из перечня ВАК Республики Беларусь). 90 научных статей опубликовано в высокорейтинговых научных изданиях (15 статей в журналах с импакт-фактором, 75 статей в журналах РИНЦ). Педагогическая общественность области и республики с глубоким интересом восприняла новые теоретико-методологические подходы по современным методикам обучения, изложенные в монографии ректора университета Андрея Дмитриевича Короля «Педагогика диалога: от методологии к методам обучения».

Учебное пособие Игоря Эдуардовича Мартыненко под названием «Международные и национальные правовые системы охраны историко-культурного наследия го-

сударств-участников СНГ» в 2013–2015 гг. внедрено в учебный процесс в 22 учреждениях образования 7 стран. За вклад в развитие правовых форм защиты историко-культурного наследия в ноябре 2015 года Игорь Эдуардович награжден памятной медалью и грамотой Министерства культуры Республики Армения. Кроме того, результаты выполненных исследований и разработок по правовой охране историко-культурного наследия внедрены в практическую деятельность многих организаций и ведомств Беларуси и стран ближнего зарубежья.

В силу специфики нашего университета преобладающая часть разработок направлена на совершенствование научной, методической и материально-технической базы системы образования. Так, во многих школах Гродненской области, а также других регионах Беларуси учебные кабинеты по физике оборудованы с применением новых приборов, выпускаемых РУП «Учебно-научно-производственный центр «Технолаб», созданным при ГрГУ имени Янки Купалы в качестве инновационного предприятия. Разработки центра применяются в нашем университете, в других белорусских и зарубежных вузах.

Для нужд системы практического здравоохранения сотрудниками ГрГУ имени Янки Купалы совместно с учеными Гродненского медицинского университета разработаны полимерные изделия биомедицинского назначения, которые прошли успешные клинические испытания, и сейчас решается вопрос о постановке на производство.

За высокие результаты в научной деятельности в прошлом году мы получили четыре стипендии Президента Республики Беларусь для аспирантов и одну стипендию Президента Республики Беларусь для молодых ученых.

Большой вклад в развитие науки вносят студенты. В 2015 году мы представили 170 исследований на республиканский конкурс научных работ студентов, 148 из них признаны победителями и призерами. С 2013 года ежегодная доля работ-победителей и призеров конкурса научных работ – более 75%. Четыре молодежных инновационных проекта стали финалистами VI Республиканского конкурса инновационных проектов Государственного комитета по науке и технологиям. Студенческое конструкторское бюро «Практическая электроника» было отмечено финансовой поддержкой Специального фонда Президента Республики Беларусь.

Владимир Георгиевич БАРСУКОВ,
проректор по научной работе,
доктор технических наук, доцент

Продолжение. Начало на стр. 1.

Это позволило сэкономить значительные суммы университетских средств. В 2015 году факультет заключил договор с Северо-китайской электроэнергетической проектной компанией на выполнение измерений на строящейся линии электропередач от АЭС в Островцеком районе.

На базе кафедры лазерной физики и спектроскопии успешно работает научно-исследовательская лаборатория физико-химических методов исследования объектов окружающей среды под руководством Славамира Степановича Ануфрика. Она оказывает научно-технические услуги по исследованию элементного состава различных сред для предприятий и организаций, а также для населения региона. Кафедра информационных систем и технологий, которой заведует Юрий Ростиславович Бейтук, выполнила договор с Гродненским троллейбусным управлением на модернизацию системы мониторинга и управления тяговыми подстанциями. Кафедра общей физики заключила договоры на проведение испытаний продукции. Совокупный объем научно-технических услуг, оказанных подразделениями факультета внешним заказчикам, превысил 280 млн. руб.

Активно развивается сотрудничество факультета с Лидским заводом электроизделий: разрабатываются комплектующие детали для энергосберегающих светильников, рассматривается возможность организации совместного производства систем обеспечения безопасности дорожного движения. Руководство завода заинтересовано в сотрудничестве со студентами физтеха и проводит конкурс грантов, направленных на решение технологических задач предприятия.

Успешно работает созданное на базе научных разработок факультета РУП «Учебно-научно-производственный центр «Технолаб», директором которого является доцент кафедры электротехники и электроники Александр Евгеньевич Василевич. В 2015 году предприятие выполнило договоры на изготовление и поставку продукции на сумму свыше 1,77 млрд. руб. и экспортные контракты с Польшей, Латвией и Норвегией на сумму свыше 20 тыс. евро. Также предприятием создано 16 наименований новой продукции, ведутся разработки устройства для разрушения объектов из бетона и горных пород, приборов для исследования нано- и микромеханических свойств материалов, электронных пускорегулирующих аппаратов для светильников нового поколения. Принят к реализации проект государственной программы инновационного развития «Организация производства устройств для бесшумного разрушения конструкций из бетона и

горных пород» на сумму 1,2 млрд. руб.

Научно-исследовательской работой на факультете активно занимаются студенты. Существует четыре студенческих научных кружка, а также студенческое конструкторское бюро «Практическая электроника» под руководством Александра Евгеньевича Василевича. В 2015 году бюро удостоилось финансовой поддержки специального фонда Президента Республики Беларусь по поддержке талантливой и одаренной молодежи в размере 195 млн. руб. Наши студенты хорошо проявили себя на городском этапе республиканского конкурса «100 идей для Беларуси»: проект «Мобильное устройство для реализации электрогидравлического эффекта» магистранта физико-технического факультета Павла Стахейко (научный руководитель – Викентий Викентьевич Тарковский) занял 1-е место.

Подтверждением широкого признания результатов научной деятельности факультета служат публикации наших преподавателей в высокоцитируемых научных журналах. За 2015 год 55 сотрудников факультета опубликовали 244 научные работы. Из них – 43 статьи в изданиях из перечня Высшей аттестационной комиссии и 15 статей в международных научных журналах, которые имеют импакт-фактор и включены в международные базы данных «Scopus» и «Web of Science». Также наши сотрудники подали 3 заявки на объекты промышленной собственности и получили 3 положительных решения.

За прошедший год на базе физико-технического факультета проведен ряд научных конференций. Среди них XXIII-я Международная научно-практическая конференция аспирантов, магистрантов и студентов «Физика конденсированного состояния», XVI-я Международная научная конференция «Нанодизайн, технологии и компьютерное моделирование», III-я Международная научно-методическая конференция «Современные информационные технологии в системе научного и учебного эксперимента», международный научный семинар «Современные методы исследования и технологии наноструктур».

В 2015 году научная деятельность физико-технического факультета освещалась в СМИ: вышло три репортажа на республиканских каналах телевидения, опубликованы две статьи в республиканской и региональной газетах.

Андрей Евгеньевич ГЕРМАН,
декан физико-технического факультета,
кандидат физико-математических наук,
доцент

ВУЗЕЛОК



Ее высочество Сессия с официальным визитом посетила ГрГУ имени Янки Купалы. В честь этого события прошли массовые мероприятия: бессонные ночи, переживания, спешка. Вместе с фотопроектom «Кто не был студентом, тому не понять...» давайте вспомним, как это было...



МОДЕЛЬ: Андрей САВКО, студент 2 курса факультета истории, коммуникации и туризма
АВТОР: Екатерина МОРОЗ

*С Днем студента,
купаловцы!*



Белорусским студентам по-настоящему повезло: они празднуют сразу два «профессиональных» праздника. 17 ноября отмечают Международный день студента. А спустя всего два месяца – российский День студента, или Татьянин день.

25 января 1755 года императрица Елизавета подписала указ об учреждении Московского университета. Эта дата совпала с днем памяти мученицы Татианы Римской. С тех пор «Татьянин день» стал днем рождения МГУ, а затем и Днем студенчества.

Говорят, что годы, проведенные за университетской партой, – лучшие в жизни. Ведь студенчество – это не только лекции, семинары и сессии. Это время открытий и возможностей. Время, когда мечты о будущей профессии становятся реальностью. Время крепкой дружбы и настоящей любви. Ваш родной университет искренне поздравляет вас с Днем студента! Пусть гранит науки будет вкусным, преподаватели – понимающими, сессии – легкими, одногруппники – веселыми, идеи – креативными, мечты – смелыми, победы – громкими. Alma mater гордится вами, ведь свои первые шаги в профессии и науке вы делаете в этих стенах.

Преподаватели нашего вуза тоже когда-то были студентами. Задерживались в столовой, готовились к семинарам, не спали ночью перед экзаменом, засыпали на лекциях. Мы поинтересовались у наших уважаемых наставников, какие эпизоды из студенческой жизни запомнились больше всего.

Инна Ивановна МИНЧУК,
доцент кафедры журналистики факультета истории, коммуникации и туризма



«Я училась на филфаке. Вторая смена. Каждый день мы утром отправлялись готовиться к занятиям... в читальный зал нашего университета. Брали литературу, конспектировали словари и статьи. В читальном зале (на всей его площади!) стояли столы. И часто за ними ни одного места свободного не было. Сегодня не верится, что так было всего лишь 10 лет назад. Не верится, что так вообще было!

В 2003 году, когда я еще была студенткой, Центр творчества нашего университета вместе с Центром информатизации и автоматизации сделал первый шаг в развитии университетского телевидения. Объявили конкурс. Провели кастинг. В кастинге участвовали человек 50. Потом организовали курсы корреспондентов и телеведущих для 20-ти отобранных кандидатов. А когда курсы закончились, мы с Натальей Краснопецовой (Питкевич) остались работать и делать первые видеонюжеты нашего университета».

Алеся Юрьевна СТАНКЕВИЧ, старший преподаватель кафедры общего и славянского языкознания филологического факультета

«На нашем потоке ходила легенда, что некая группа очень боялась экзамена у строгого преподавателя: ни один студент не решался даже войти в аудиторию. В итоге преподаватель принимал экзамен то ли через замочную скважину, то ли через приоткрытую дверь.

Наш курс был творческим и очень изобретательным. Существовало несколько «литературных группировок», каждая со своим стилем. Писали в основном шуточные стишки, но были и более серьезные опусы: например, античная трагедия «Курэпида» (вдохновителем стал Павел Сергеевич Прибыловский с издевательским вопросом о значении грамматической категории одушев-

Игорь Леонидович КЕРГЕТ,
старший преподаватель кафедры социологии и специальных социологических дисциплин факультета истории, коммуникации и туризма



«Кандидат физико-математических наук Зенон Михайлович Наркун проверял посещаемость своих занятий простым методом: пускал по рядам листок, в который каждый присутствующий вписывал свою фамилию. Одногруппники часто вносили в список отсутствующих. Однажды Зенон Михайлович заметил это и сделал старосте серьезное замечание. На следующую лекцию пришло чуть больше половины группы. В листок же был внесен сам лектор и вписаны фамилии ученых-математиков, чьи портреты висели на стене аудитории. Зенон Михайлович решил провести переключку. Дошел до своей фамилии, присмотрелся и усмехнулся: «Присутствую!». Поставил «плюс».

– Феликс Клейн, – прочитал Зенон Михайлович. Задумался, поднял взгляд на портрет немецкого математика, висевший на стене, рассмеялся и «отметил» его как присутствующего. И так далее по списку.

Больше в нашей группе проверку посещаемости Зенон Михайлович не проводил».

ленности слова курица, ежели из контекста ясно, что ее сварили).

Особая тема – шпаргалки, причем эта тема ярче именно со стороны преподавателя. Интересны шпаргалки со ссылками: в конце одной из «гармошек» по информатике стояло что-то вроде «подробно в #6» (была же какая-то система навигации, что впечатляет). Зафиксирован класс неприменимых шпаргалок: ответ в них дан с использованием убийственно сложного терминологического аппарата (выбросьте их, пожалуйста). Редки, но незабываемы шпаргалки-марсиане, содержащие художественно неправильный ответ; к примеру, в шпаргалку по лингворесурсу WebCorp был вставлен абзац про какую-то фирму, производящую стальные трубы (это не выбрасывайте; занятное чтение)».

Зеленые парковки: с заботой об экологии



Инновационные решетки для городских парковок – это выгодно и экологично.

Студенты 5 курса факультета инновационных технологий машиностроения Михаил ЕРМОЛЕНКО и Алексей КУШНИН предлагают за счет так называемых «зеленых парковок» решить две городские проблемы – разгрузить свалки и увеличить количество парковочных мест в Гродно. Свой проект купаловцы впервые представили в ноябре на VIII деловом форуме Invest Weekend.

Идея ребят заключается в создании особых решеток из вторичного сырья, в частности, из полимеров. Пластиковые каркасы, внутри которых будет расти обычная газонная трава, плани-

руется размещать в густонаселенных микрорайонах города при строительстве парковочных мест.

Разработка студентов не нова. Ребята позаимствовали ее у соседей: сейчас подобные полимерные решетки используются при оборудовании стоянок в Западной Европе и России.

– Инновационность проекта состоит в том, что производство решеток, предложенных нами, позволит в первую очередь утилизировать отходы, и тем самым улучшить экологию региона, – рассказал один из авторов проекта Михаил Ермоленко.

Для реального воплощения идеи требуется около 10 тысяч долларов, основная часть средств пойдет на изготовле-

ние пресс-формы. В настоящее время ребята ищут спонсоров, которые готовы вложиться в реализацию их проекта: уже активно ведутся переговоры с представителями предприятий Гродно, Лиды и Минска.

Свою разработку студенты Гродненского государственного университета имени Янки Купалы предложили и местным властям. Руководство города рассматривает инновационную эко-идею наших студентов. После соответствующего разрешения и согласования с городскими службами «зеленые парковки» могут появиться не только в Гродно, но и в крупных городах Беларуси.

Анна КУЛЬБА.

Фото с сайта www.starcar.by

ТВОРЧЕСТВО

Мелодыя зоркага сэрца

Агеньчык творчасці ніколі не згасне ў студэнтах ГрДУ імя Янкі Купалы. Сёння сваім натхненнем з чытачымі падзеліцца маладая гродзенская паэтка Вікторыя СМОЛКА. Ужо некалькі разоў яе запрашалі ў Маскву на фестываль для юных творцаў з парэшаньнямі зроку «Белая трость». У гэтым годзе яна здзівіла сваіх маскоўскіх сяброў і натхняльніцу фестываля Дзіяну Гурцкая. Дзяўчына падаравала ім свой першы вершаваны зборнік, які выйшаў з друку ў верасні 2015 года.

*Яшчэ Гасподзь сустрэчу нам наладзіць.
І не адну! Магчыма, не адну!
Мне салавейка на зямной эстрадзе
Чаргова зашчыруе пра вясну.*

*Спагадную мы восень прычакаем.
Убачыць сэрца зоркае мяне,
Калі душа прапахлай васількамі
Далонькаю тваю душу кране.*

*І галасы, бы цёплыя прамені,
Напоць зноў шматколернасць сцяжын.
Яшчэ Гасподзь наладзіць нам імгненні
Для музыкі, для сэрца, для душы!*

Талант – гэта не яскравая здольнасць, а чыстая, расяная, філігранная Любоў, якую з цёплымі слязамі ўдыхае ў кожнае народжанае дзіця Бог. Таму дзіцятка і плача, калі робіць першы глыток паветра – дыхання Божае Любові. Любоў, падобная да лёгкай птушкі нябеснай. І толькі ад чалавечага свету залежыць лёс падоранае Богам Любові: куды і да каго яна прынясе душу на сваіх квольх, але па-святому чароўных крылах.

Мяне апекаваў Бог і дарыў разам з вершаняткамі светлыя спатканні. Маю незямную надзею аднойчы ўскрыліла сустрэча з выдатнай спявачкай і «фіялячна-цёплым» зоркім сэрцам – Дзіянай Гурцкай. Так, у кастрычніку 2013 года, а на той момант мне было 17 гадоў, я з бацькамі была запрошана ў Маскву на фестываль для юных талентаў з парэшаньнямі зроку «Белая трость». Калі дакранаюся да памяці таго часу, разумею сэрцам, што явай тады была казка, непаўторная, сапраўдная казка ў маім лёсе! З маленства я дыхаю паветрам творчасці, а Дзіяна стала для мяне ўзорам мужнасці і таленту. «Няма ўвогуле на свеце няшчасных людзей, бо кожны чалавек адчуў найвялікшае шчасце – сваё нараджэнне!» – тлумачыла дзяўчыныца Мара. Цяпер адчуваю, наколькі была святой для мяне, закаханай у Прыгожае, сустрэча з цёплым чалавекам, наколькі былі гаючымі яе светлыя, моцныя словы: «Ты мая родная дэвушка! Мне! Мне нужны твои стихи. Я от них рыдаю, они такие розовые, нетронутые, чистые, как твоя душа, как ты сама! Пиши!» Пасля фестываля і казачнай сустрэчы чароўных, лёгкіх крылы ўзнеслі мяне, я навучылася разумець, што галоўнае – зорка бачыць сэрцам, не вачамі, а сэрцам, і шчаслівы па-сапраўднаму той, у каго сэрца празорліва ўмею гасцяваць пад Высокім небам.

15 кастрычніка 2015 года ў Маскоўскім Драматычным тэатры імя Марыі Ермолавай адбыўся чарговы міжнародны фестываль



Вікторыя СМОЛКА з Дзіянай ГУРЦКАЯ на фестывалі «Белая трость» у Маскве ў кастрычніку 2015 года.

«Белая трость», арганізаваны Дабрачынным фондам Дзіяны Гурцкая для дапамогі юным творцам з парэшаньнямі зроку. Бо бяспэчна, каб замест белага кія дапамагала крочыць па сцяжынцы творчасці, паэзіі і музыкі цёплае, а таму і святое крыло роднага чалавеча, пасланніка Бога. Бласлаўлены нябеснасіні цягнік поруч з маім сэрцам мякка-сіняй птушкай Любові ляцеў у Рэальную казку. Я разумела, што лячу найперш да цёплай апекі той, каго яшчэ мае раннія дзіцячыя радкі называлі Марай. Менавіта Дзіяне, а таксама ўсім, каму нябёсы дазволілі бачыць зорка сэрцам, адрасаваны мой першы зборнік паэзіі, што нарадзіўся сёлета ў Мінску ў серыі «Маладая паэзія Беларусі». Кніжка вершаў так і называецца – «Зоркаму сэрцу». Гэта вершаваны ліст, які прынеслі крылы майго дзяцінства. Цяпер я ляцела да Мары несамотная, бо туліла да сэрца кнігу...

*Сыпле клён залатую тугу,
Вершаняткам мядзяны сум трусіць.
Не заплакаць ужо не змагу,
Калі з Марай да слёз абдымуся.*

*Будзе сэрца трымцець ад святла,
І пялёсткі з вачэй маіх долу
Апускаць ля святога крыла,
Што ізноў пацалуе мне голаў...*

Вельмі хутка заціхаюць звонкія часіны казачнай сустрэчы, таму да слёз мы любім іх, таму вечно жыве цёплая, маўклівая малітва, што «ў душы тваёй цвітуць заўжды святыя незабудкі».

Я дзякую Богу за маю расяную Любоў да мастацтва, за тое, што я не ўмею жыць без Мелодыі, за тое, што душа – жывая ліра, голасам якой пяюць мае вершаняткі. Я дзякую Богу за маіх светлых сяброў, за родную Дзіяну, за наш казачны фестываль, за светлых юных удзельнікаў і за ўсе зоркія сэрцы гэтае гасціннае зямлі, бо на іх адрас я спыталася

даслаць свой вершаваны зборнік-ліст «Зоркаму сэрцу».

*Шчыруеш пра маму па радыё.
Цягнік паляцеў – не пайшоў.
Дыханне ўжо водарыць радасцю
Сустрэчы са светлай душой.*

*Ах, колькі асенняе велічы
Хаваюць чароўныя дні!
Дзіцячыя рукі ціхенька
Да сэрца свайго прыгарні.*

*І слёзы сарвуцца яскравыя
Ў мядзяную клёна далонь...
І на знічанняткавым тварыку
Ты зорка запаліш святло...*

З фестываля «Белая трость» я прывезла не толькі прыгожы дыплом удзельніка. У сінім вагоне маёй душы прыехалі светлыя ўспаміны пра сяброў, да слёз мяккія ўражанні і мелодыя надзеі, якую ніхто не праспявае так, як Зоркае фіялкавае сэрца маёй Мары...

Нягледзячы на хуткаплыннасць трох шчаслівых дзён у Маскве, я паспела прытуліцца да сяброў, адпусціць некалькі вершаняткаў у далоні Зоркага сэрца, перадаць невымоўную спагаду ад маёй светла-сумнай Беларусі і ўсёразумеючага Сэрца Каложа, ад мамы з татам і Людмілы Антонаўны Кебіч, старшыні абласнога аддзялення Саюза пісьменнікаў Беларусі і маёй творчай маці, я паспела ўсміхнуцца і заплакаць. А значыць, я дажыла да тых часоў, калі душу ўскрылілі мае мары!

*Яшчэ пабачу светлыя часы,
Завяне хмара, што мне замінае.
Пайду на Божых птушак галасы –
І глеба пад нагамі залунае.*

Яшчэ мяне пацешыць успамін,

*Закружаны кастрычніцкай лістотай.
А там, дзе слёзы выпілі палын,
Усмешка пакаштуе цёплай цноты.*

*Яшчэ я прытулюся да сяброў
І выдыхну радочак рыфмаваны.
Каб толькі мне дажыць да тых часоў,
Калі душу ўскрыляць мае мары!*

Вельмі самотна крылам, якія, здаецца, толькі прыляцелі, адчуваць халоднае паветра, якое дыхае расаннем, і хуткі вырай, але радасна разумець, што сустрэча была да слёз родная і святая. Вельмі радасна вяртацца дадому, да мамы натхнёнай, з ажыўленымі, з загоенымі струнамі душы. Цяпер я пераканана, што буду заўсёды дыхаць паветрам творчасці, нараджаць вершаняткі, адчуваць мелодыю душы і лунаць на крылах зоркага сэрца...

Мы, хто дрэнна бачыць або не бачыць увогуле, павінны стаць выразнікамі Любові Божае і даказаць усім, што рука Гасподня суправаджае нас нездарма. Калі я ехала ў Маскву на фестываль, то вершанятка ў маленькай дзюбцы прынесла наступны рускамоўны радкі маёй Маме.

*Не плач, мая мама, я еду к Мечце,
І к зоркаму сэрцу зовут мяня дні.
Святая, не надо бессонных ночей
И страха – я с Богом приеду к родным.*

*Подумай, как счастливо буду дышать
И сердцем смотреть на святую слезу.
Кленовые стаи меня закружат,
Осенние крылья меня унесут.*

*И я возвращусь в наш претеплый
рассвет,
И ясное утро вернётся со мной.
Не надо тревоги метельной твоей,
С Мечтою в груди я приеду домой...*



Я ведала і ведаю, што адзіны праваднік да Шчасця – Бог. Мне радасна, што «цёплыя крыжык маіх далонькаў» з мамай, з татам трымае яшчэ і Дзіяна. Нібы ў цёмным пакоі выпрабаваньняў я бачу сонечны ценя ад уляцельных крылаў Мары, Ластаўкі, Вясянякі. І гэтыя крылы абдымаюць маю душу бяшчумнай малітвай за Мелодыю Зоркага Сэрца...

Вікторыя СМОЛКА, студэнтка 3 курса філалагічнага факультэта

Формула успеха Виктории Медведевой

Амбициозная, трудолюбивая, артистичная, креативная. Такими словами характеризует Викторю МЕДВЕДЕВУ, студентку 2 курса факультета экономики и управления специальности «Информационные системы и технологии (в экономике)» кандидата физико-математических наук, доцента кафедры фундаментальной и прикладной математики Елена Александровна СЕТЬКО. За первые полтора года обучения в Гродненском государственном университете имени Янки Купалы Виктория написала 14 научных статей и попробовала себя в роли преподавателя. Мы побеседовали с одаренной студенткой и узнали, какое место наука занимает в ее жизни и как ей удается все успевать.

– Виктория, наверное, многие нынешние увлечения зародились еще в школе. Чем интересовалась раньше? Были любимые предметы?

– Химия, математика и физкультура.

Любовь к химии мне привил учитель. Сумел заинтересовать предметом. Мне было интересно проводить опыты, наблюдать за химическими реакциями. Конечно, изучать предмет на углубленном уровне было нелегко, но когда видела результат, мне хотелось работать еще больше и усердней.

На математике нравилось решать самые интересные и сложные задачи, доказывать себе, что я могу найти ответ без помощи учителя. Над одним заданием могла сидеть несколько часов подряд, чтобы добиться правильного решения. В итоге математика с ее последовательностью и логичностью повлияла на выбор будущей специальности.

– Какие были увлечения?

– 5 лет занималась спортивной гимнастикой, 7 лет – баскетболом. Кроме спорта серьезно увлекалась творчеством. С первого класса ходила в театральную кружок. С восьмого была капитаном команды КВН,

мастерство.

– Наверняка участвовала в конкурсах, конференциях, олимпиадах, пока училась в школе?

– В школьных олимпиадах участвовала с третьего класса. Особенно ярким, насыщенным и запоминающимся в плане побед и достижений был 10 класс. Участвовала в школьном конкурсе научных работ. Представляла проект по математике на тему «Энергосбережение». Заняла первое место в городском конкурсе «Ученик года – 2013». Фраза «Я верю, что когда-нибудь свет моих знаний зажжет в душах людей трепетный свет стремления к красоте» была девизом всех моих выступлений.

– Кем мечтала стать в будущем?

– Когда мне задают этот вопрос, я всегда говорю – космонавтом. Определилась с профессией в 10 классе. Решила, что буду поступать на техническую специальность. Стала углубленно изучать физику, математику и русский язык.

– Ты родилась и выросла в городе Орша Витебской области. Почему решила поступать в Гродненский государственный университет имени Янки Купалы?

системы и технологии» факультета экономики и управления.

– Как ты начала заниматься наукой в университете?

– Буквально на второй неделе учебы на первом курсе Елена Александровна Сетько предложила мне написать статью на международную конференцию, которая проходила в Рязани. Я сразу заинтересовалась, и мы начали работать.

– Каким направлением науки вы занимаетесь?

– Наша работа идет в нескольких направлениях: непосредственно математика (нестандартные задачи), математика в экономике, интерактивные методы обучения и игровые методы обучения, связанные с математикой. Сначала мы работали с олимпиадными заданиями, сортировали их, проводили классификацию по методам решения, чтобы было удобно использовать материал в соответствии с разработанной нами структурой. Затем занялись приложением математики в экономике и так далее.

– Знаю, что уже на первом курсе ты пробовала себя в качестве преподавателя. Расскажи об этом.

– Многие, наверное, слышали о проекте «Равный обучает равного», когда сверстник помогает сверстнику усвоить новые знания, в основном касающиеся социальных проблем. Существует мнения, что такую информацию молодые люди воспринимают лучше в том случае, если ее доносят ровесники. Мой научный руководитель Елена Александровна Сетько решила применить этот принцип в преподавании высшей математики. Во втором семестре первого курса я начала вести занятия по теме «Функция двух переменных» у группы специальности «Менеджмент». Чтобы подготовиться к первой лекции, мне пришлось не просто изучить материал, но углубить и структурировать знания, подготовить презентацию, придумать задания для самостоятельных работ.

Итоговое занятие по высшей математике в этой группе я предложила провести в активной игровой форме: чередовать серьезные курсы по математике с креативными заданиями. Например, ребятам нужно было показать математическую формулу только с помощью жестов. Разработанные мной варианты для самостоятельных работ, различающиеся по уровню сложно-

сти, и итоговые тесты помогли выяснить, насколько доступно я излагаю материал, и как студенты относятся к тому, что их обучает такой же первокурсник, как и они. Экзамены показали – мы добились неплохих результатов.

После этого мы с Еленой Александровной решили продолжить внедрять игровые соревновательные методы обучения: проводили в этом учебном году математические КВНы, баттлы, квесты. В них участвовали студенты экономических, математических и инженерных специальностей факультета экономики и управления и факультета математики и информатики.

В итоге я написала несколько научных статей об учебно-методическом обеспечении темы «Функция двух переменных» для экономических специальностей. Материалы всех статей были объединены в научной работе, которую мы с руководителем готовили к конференции факультета математики и информатики ГрГУ имени Янки Купалы «От Альфа к Омега...». Так как уровень исследования достаточно высок, мне предложили выступить на кафедре фундаментальной и прикладной математики перед двадцатью ее преподавателями. После выступления заведующий кафедрой фундаментальной и прикладной математики, профессор, доктор физико-математических наук Евгений Алексеевич Ровба рекомендовал мою работу для участия в республиканском конкурсе научных студенческих работ. 30 декабря мы узнали результаты: исследование получило 2 категорию в своей секции. Можно сказать, что в этой работе формулируется общая методика создания учебно-методического обеспечения, которая может быть применена к любому учебному предмету и любой теме.

Еще одно интересное мне направление работы – интерактивные методы преподавания. Вместе с Еленой Александровной мы готовили вебинары, затем я помогала организовывать интерактивные занятия преподавателям других



дисциплин. Недавно мы написали статью по этой теме и отправили ее на конкурсный отбор в Московский университет имени Плеханова. В феврале ждем результатов.

– Сегодня есть время на увлечения?

– Когда только начала учиться в вузе, я была уверена, что у меня на все хватит времени. Но физически это просто невозможно. В моей жизни остался только баскетбол. Еще мы с одноклассниками создали свою команду КВН «Хакеры в законе». В прошлом году выступали в первый раз. В этом планируем еще раз выступить на кубке факультета.

Меня устраивает мой ритм жизни. Я довольна собой, когда прожила день на все 100%.

– В будущем к какой работе ты больше склоняешься: ученого, который разрабатывает инновационные методы преподавания, внедряет новые технологии в производство, либо специалиста-практика, который трудится в компании и пользуется новыми технологиями?

– Конечно, ученого. Хочется внести свой вклад, возможно, даже в мировую науку, чтобы какую-нибудь теорему назвали именем Медведевой. Приносить пользу – важная часть моего характера. Мы продолжаем писать научные статьи. Планирую и дальше участвовать в конкурсах. Во втором семестре продолжу работу над подготовкой нестандартных занятий. Идей много, хочется все их воплотить.

Беседовала

Ирина ГЕРАСИМОВИЧ.

Фото Екатерины МОРОЗ и из личного архива героини



Помимо учебы, Виктория 3 года занималась шитьем и добилась немалых успехов.

режиссером и ведущей различных школьных мероприятий, писала сценарии, выступала как актриса.

В 10 классе решила освоить специальность «швея-мотористка». Занималась на базе учебно-производственного комбината. Создавать вещи своими руками, а затем носить их – это невероятно удовольствие. К сожалению, сейчас нет времени на любимое дело. Но в будущем планирую усовершенствовать свое

– Знакомая часто рассказывала мне, что ее дочь учится в Гродно, где я никогда раньше не была. Но знала, что в городе над Неманом много достопримечательностей, памятников культуры и архитектуры. О ГрГУ имени Янки Купалы тогда только слышала. Открыла справочник для абитуриентов. Увидела, что купаловский вуз предлагает широкий выбор специальностей. Остановилась на «Информационные

Человек дела

Кандидат исторических наук Михаил Викентьевич ВАСИЛЮЧЕК работал во многих учебных заведениях. Родным называет Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, которому посвятил без малого 38 лет.



Михаил Викентьевич окончил Минский педагогический институт имени Горького, нынешний университет имени Максима Танка, сразу по двум специальностям – история и география. После учебы работал директором вечерней школы в Лидском районе, затем возглавил общеобразовательную школу. Спустя 5 лет после окончания института принял решение поступать в аспирантуру. Диссертацию защитил досрочно, стал кан-

дидатом исторических наук. В 1969 году был направлен на работу в Гомельский государственный университет. Проработал там недолго, по семейным обстоятельствам переехал в Гродно. Начал работать в Гродненском аграрном институте. Посвятил ему 8 лет, был старшим преподавателем, потом доцентом. За это время выпустил монографию о воссоединении Западной Беларуси с Восточной.

В 1978 году Михаила Викентьевича пригласили на работу в Гродненский пединститут, который в это время был преобразован в университет. Ректор обновленного учебного заведения Александр Васильевич Бодаков предложил доценту аграрного института за-

нять должность проректора по заочному и вечернему отделению. Это определило следующие 15 лет в жизни Михаила Викентьевича.

С 1993 года начался новый этап. Михаил Викентьевич Васильючек вступил в ветеранскую организацию Гродненского государственного университета имени Янки Купалы. В начале 1994 года возглавил отдел по работе с молодежью, а спустя два года был единогласно избран председателем организации.

Буквально на днях состоялось отчетно-выборное заседание ветеранской организации купаловского вуза, на котором Михаил Викентьевич был избран на очередной председательский срок. На мероприятии присутствовали проректор по воспитательной работе Василий Васильевич Сенько, председатель профкома работников университета Игорь Леонидович Кергет, председатель совета ветеранов Ленинского района г. Гродно Борис Анатольевич Муллоу и председатель Гродненской городской организации ветеранов Борис Михайлович Скобелев. Михаилу Викентьевичу Васильючку были вручены грамота Гродненской городской организации

ветеранов и почетная грамота Гродненского городского Совета депутатов.

Михаил Викентьевич отметил, что ветеранская организация нашего вуза постоянно растет. Ее члены активно участвуют в городских и университетских мероприятиях. Немало внимания уделяется работе с молодежью. «В 90-е годы в нашей организации состоялось 30 ветеранов Великой Отечественной войны. На них возлагалась большая ответственность: проводить воспитательную работу со студентами, рассказывать им о событиях войны. К сожалению, сейчас участников страшных событий 1941–1945 гг. в рядах организации всего двое: Виктор Иванович Атрещенков и Евгений Николаевич Далидович. Но их труд по-прежнему важен и ценен», – рассказал Михаил Викентьевич.

У ветеранов много планов на ближайший год: отметить 30-летие организации, создать галерею почетных ветеранов, дальше расширять свои ряды.

Ирина ГЕРАСИМОВИЧ

ВETERАНЫ



ПАДАРОЖЖА Ў МІНУЛАЕ ПРАПАНАУЕ КРАЯЗНАЎЧЫ КАЛЯНДАР

Па якім календары жыць? Канешне ж, па сваім, гродзенскім краязнаўчым, складзеным прафесарам Аляксеем Міхайлавічам Пяткевічам. Яго назва – «Беларускі настольны перакідны краязнаўчы календар на 2016 год (на матэрыяле Гродзеншчыны)».

Календары – не той жанр, чытаннем якога я захапляюся. Але тут справа іншая. Ужо не першы год новы календар аўтарства Аляксея Міхайлавіча прачытваецца на адным дыханні, як толькі трапляе ў рукі. У ім пададзена каля паўтысячы важных і цікавых датаў з гісторыі Гродзеншчыны. Перагортваеш старонку – робіш своеасаблівае адкрыццё.

На кожным лістку календара ўказаны юбілейныя даты гістарычных падзей, якія ў гэты дзень адбываліся на Гродзеншчыне, звесткі з біяграфій выбітных людзей, якія тут нарадзіліся або неяк звязаны з нашым краем. Трэба аддаць належнае складальніку: ніхто лепш за яго гэтага не ведае.

Календар ахоплівае вялікі перыяд часу: ад круглых дат падзей 20–50-гадовай даўнасці (напрыклад, 20 гадоў са дня вываду апошняй ракеты з Лідчыны ў Расію, калі Беларусь стала бяз'ядзернай дзяржавай; 25 гадоў з даты стварэння ў Гродна хора «Бацькаўшчына»; 30 гадоў са дня адкрыцця музея Максіма Багдановіча) да тых, якія сягаюць у сіваю даўніну, аддаленую ад нас сотнямі гадоў (875 гадоў з таго дня, калі на тэрыторыі Гродзеншчыны быў выкананы першы рукапіс на пергаменце; 720 гадоў з нападу крыжакоў Тэўтонскага ордэна на Гародню; 690 гадоў, як загінуў Давыд Гарадзенскі; 625 гадоў з той даты, калі наш год атрымаў Магдэбургскае права; 575 гадоў з

першага ўспаміну пра мястэчка Астрына (Шчучынскі раён); 530 гадоў з першага ўспаміну пра Мазы; 400 гадоў са дня правядзення ў Навагрудку публічнага дыспуту езуітаў з пратэстантамі; 270 гадоў са дня нараджэння Тадэвуша Касцюшкі і інш).

Тут ёсць юбілейныя постаці мінулых стагоддзяў, тых, хто пакінуў свой след у гісторыі: 220 гадоў са дня нараджэння Яна Чачота, 125 гадоў са дня нараджэння Максіма Багдановіча. Ёсць тут і нашы сучаснікі, якія таксама паспелі заявіць аб сабе ў пэўнай сферы: вучоныя-тэарэтыкі і практыкі ў галіне дакладных і грамадскіх навук, навук аб прыродзе, медыкі і інжынеры, артысты і мастакі, тэатральныя рэжысёры, пісьменнікі і паэты, спартсмены і педагогі, палітыкі і вайскоўцы, царкоўныя і грамадскія дзеячы.

Дастойна прадстаўлены ў календары наш універсітэт і яго супрацоўнікі. Мы даведваемся пра юбілейныя даты са дня нараджэння тых, каго з намі ўжо няма: рэктара А.В. Бадакова, прафесараў С.В. Кандрацэвай, І.П. Крэня, М.М. Спорніка, С.А. Габрусевіча. «Героямі» календара–2016 сталі многія людзі, якія жывуць і працуюць побач з намі, нашы калегі з іншых гродзенскіх універсітэтаў, устаноў культуры, якія, напэўна, пра гэта і самі не здагадваюцца (Л.У. Кірылюк, В.П. Таранцей і інш.) А ці ведаюць дзеці і ўнукі, што іх бацькі і дзяды займаюць ганаровае месца ў шэрагу людзей навукі і культуры Гродзеншчыны? Дайце ім паглядзець календар. Хай ганарацца!

Гродзенскія святары розных канфесій таксама знойдуць тут шмат цікавага пра гадавіны значных рэлігійных падзей (425 гадоў з даты стварэння ў Гродна праваслаўнага брацтва),

пра юбілей духоўных навучальных устаноў (400 гадоў з заснавання пратэстанцкай школы ў Навагрудку), пра даты заснавання храмаў (150 гадоў Свята-Дзмітрыеўскай царквы ў Малой Бераставіцы) або іх разбурэння (100 гадоў, як не стала Лаўрышаўскага манастыра), пра юбілей царкоўных дзеячаў (285 гадоў са дня нараджэння каталіцкага мітрапаліта С. Богуш-Сестранцэвіча) і інш.

Дзякуючы календару, мы ведаем, каму аддаць даніну памяці, што і калі адзначаць, каго віншаваць, у якіх гарадах і весях чакаць (або самім арганізоўваць!) святочныя мерапрыемствы, што ўключаць у свае жыццёвыя, навуковыя, асветніцкія і іншыя планы. Асабліва сць яго у тым, што ён указвае: «...з дня правядзення/заснавання/нараджэння...», «...гадоў таму пабудавана/пачала выходзіць...» і г.д. Калі дакладна гэта было, чытач павінен вылічыць сам. Вось такая нескладаная і цікавая матэматычная зарадка для розуму.

Чужыя календары з экзатычнымі жывёламі-сімваламі хай сабе будуць для экзотыкі. А мы жывём па свайму календару, які яшчэ раз пацвярджае, наколькі багаты наш край на таленты, наколькі напоўнены ён падзеямі, пранесенымі праз гады і стагоддзі. Ды і сам календар з яго моцным акцэнтам на падзеі нацыянальнай беларускай гісторыі і культуры становіцца крокам у развіцці гродзенскага краязнаўства.

Святлана Вялянцінаўна МАРОЗАВА,
доктар гістарычных навук,
прафесар кафедры гісторыі Беларусі,
археалогіі і спецыяльных
гістарычных дысцыплін

ЭКОЛОГИЯ

ЗЕЛЕНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Устойчивое развитие, динамичный экономический рост, рациональное использование природных ресурсов, сохранение благоприятной окружающей среды для будущих поколений – вот основные постулаты деятельности РУП «Гродноэнерго» в области охраны природы.

Для реализации этих принципов организация принимает на себя ряд обязательств: нести ответственность за обеспечение охраны окружающей среды, вести производственную деятельность на основе специальных решений органов государственной власти, внедрять передовые технологии в целях минимизации экологического ущерба, сокращать образование отходов производства и экологически безопасно обращаться с ними, понимать приоритет предупредительных мер над мерами по ликвидации экологических негативных воздействий. Важным направлением развития организации в области охраны окружающей среды является разработка и реализация мероприятий по энергосбережению, а именно по эффективному использованию энергоресурсов во всех областях своей производственной деятельности.

В начале 2015 года нашей организации было дано задание по энергосбережению в размере 6900 тонн условного топлива. Для его выполнения была разработана и выполнена программа энергосбережения, которая предусматривала мероприятия по снижению расхода ресурсов на всех стадиях производства энергии, а также в других сферах деятельности предприятия.

Сейчас РУП «Гродноэнерго» занимается интеграцией экологической политики с политикой в области охраны труда. Немаловажным остается для нас развитие так называемой «зеленой энергетики» и использование

возобновляемых ресурсов. Возобновляемую, или «зеленую», энергию получают из неисчерпаемых по человеческим масштабам источников – из природных ресурсов, которые пополняются естественным путем. Например, из солнечного света, водных потоков, ветра, приливов, геотермальной теплоты. В Беларуси нашли применение энергии ветра и водного потока.

В апреле 2011 года в г. п. Грабники Новогрудского района была введена в эксплуатацию ветроэнергетическая установка мощностью 1,5 МВт. Опыт эксплуатации показал ее высокую эффективность, коэффициент использования установленной мощности составляет более 30%, что соответствует лучшим аналогам Европы. Один ветрогенератор обеспечивает электроэнергией весь Новогрудок. С начала ввода установки в эксплуатацию выработано более 14 млн. кВт·ч.

В целях дальнейшего развития ветроэнергетики и привлечения инвесторов принято решение о создании ветропарка. Предполагается построить 5 ветроустановок мощностью 1,5–2,0 МВт каждая. Реализация данного проекта увеличит установленную мощность Гродненской энергосистемы и снизит выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Строительство ветропарка позволит сократить импорт газа на 6,5 млн. кубических метров в год (экономика более 1 млн. у.е.) и вырабатывать за этот же период около 27 млн. кВт·ч (это количество произведенной или потребленной энергии, а также выполненной работы).

30 августа 2012 года был подписан акт ввода в эксплуатацию Гродненской гидроэлектростанции. Она состоит из 5 энергоблоков мощностью 3,4 МВт каждый. Установленная мощность станции – 17 000 кВт. Таким количеством энергии можно обеспе-

чить предприятие, сопоставимое по размерам с ОАО «Гродно Химволокно». За 2013 год, например, Гродненская ГЭС выработала 91,7 млн. кВт·ч электроэнергии. Для производства такого количества энергии на тепловых электростанциях потребовалось бы 22,2 млн. кубометров газа. Строительство подобных электростанций выгодно, поскольку позволяет производить электрическую энергию без покупки углеводородного топлива, тем самым сокращая выбросы углекислого газа в атмосферу. За счет ввода ГЭС снизилось количество выбросов парниковых газов (в частности, углекислого газа) в рамках Белорусской энергосистемы на 83649 тонн за 4 месяца 2013 года.

Повсеместная электрификация сегодня является нормой жизни. Наземная часть сети линий электропередачи постоянно уплотняется и расширяется, однако это положительное для людей развитие связано с опасностями для диких птиц. Мачты и фазовые провода могут стать смертельными ловушками. Больше всего от этого страдают аисты и дневные хищные птицы. РУП «Гродноэнерго» не остается в стороне и выполняет мероприятия по защите и охране животного мира с целью снижения гибели птиц. Организация занимается установкой птицезащит, обустройством гнезд на отдельных опорах, установкой площадок для гнездования аистов. Например, в 2013–2014 годах в электросетевых филиалах нашей организации на опорах воздушной линии 35–330 кВ было установлено более 13000 средств птицезащиты. Эти мероприятия не только помогают решать экологические проблемы, но и повышают надежность и эффективность электроснабжения.

Светлана Яновна ГРИНЬ,
государственный инспектор
по энергетическому надзору



Ушла из жизни Люся Ивановна Мурзич. Всю себя она посвятила Гродненскому государственному университету: получила здесь филологическое образование, а по окончании аспирантуры в БГУ работала старшим преподавателем кафедры русской и зарубежной литературы до 2014 года.

Коллеги и многие поколения студентов помнят ее как подлинного профессионала, искренне заинтересованного в результатах своего труда, любящего литературу и тех, кто ее изучает. Л.И. Мурзич отличалась неисчерпаемым жизненным опытом, умением сопереживать и помогать людям, активно участвовала в воспитательной работе и благотворительной деятельности. Долгое время она была членом профкома университета, много внимания уделяла поддержке ветеранов труда.

Мы выражаем глубокое соболезнование родным и близким Люси Ивановны и будем хранить светлую память об этом замечательном человеке.

**Коллектив кафедры русской
и зарубежной литературы**