



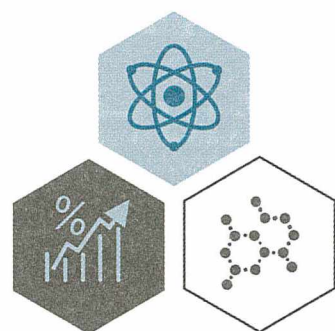
УНІВЕРСІТЭТ



Пераможца V Нацыянальнага конкурсу друкаваных СМІ
«Залатая літара» ў намінацыі «Найлепшая шматтыражная газета»

28 снежня 2016 года, № 19 (2166)

Вузы демонстрируют научный потенциал



В 2016 году в Беларуси проходил Фестиваль молодежной вузовской науки.

Этот проект Министерство образования инициировало в Беларуси впервые.

Целью фестиваля является стимулирование интереса и привлечение к научной деятельности учащихся старших классов школ, лицеев, колледжей, а также студентов; выявление и поддержка способных и одаренных учащихся. Для привлечения общественного внимания к проблемам формирования и поддержки высокого престижа научной, инновационной и образовательной сфер, для становления профессиональной деятельности молодежи в различных отраслях экономики в ряде белорусских университетов проведены значимые мероприятия по разнообразной тематике.

Торжественное открытие фестиваля прошло 19 января 2016 года в Белорусском государственном университете. В стартовом мероприятии «Приглашение в мир науки» приняли участие делегации более 20 вузов страны, а это свыше 600 исследователей, организаторы НИРС, председатели советов молодых ученых, руководители студенческих научных объединений, студенты, лицеисты. Для гостей фестиваля молодые ученые организовали презентацию своих научных исследований. Среди экспонатов можно было увидеть проекты и разработки, прошедшие апробацию и получившие положительные отзывы на предприятиях нашей страны. Это спутниковые системы для мониторинга перемещения транспорта; многофункциональный измерительный комплекс «Alma-Meter»; регистратор параметров движения лифтового подъемного оборудования «ПАЛУС»; компьютерная учебная лабораторная установка для проведения лабораторных практикумов по радиоэлектронике и др. В БГУ был



На стартовом мероприятии вузовского фестиваля «Приглашение в мир науки» в БГУ

представлен и весь диапазон использования популярных в пищевой промышленности съедобных пленок. Химики БГУ предлагают вводить в состав упаковочных пленок различные ингредиенты, придающие им особый вкус, который сочетается или дополняет вкус и полезные свойства упакованного продукта. Например, предложены упаковочные пленки для черного перца, содержащие куркуму, поскольку сочетание именно этих компонентов обеспечивает профилактику онкологических заболеваний.

29 и 30 января в Барановичском государственном университете состоялся второй этап фестиваля «Барановичи – молодежная столица Республики Беларусь-2016», в рамках которого свои достижения

и разработки презентовали студенты, магистранты и аспиранты учреждений высшего образования Брестского региона. Здесь были представлены и модель кабинета ресурсного обеспечения профилактики насилия над несовершеннолетними и торговли людьми, и практические разработки по работе с детьми с особенностями психофизического развития, и альтернативные модели пенсионного обеспечения.

Третий этап фестиваля «Наука вчера и сегодня» в феврале принял Могилев. В Белорусско-российском университете собрались представители учебных и научных организаций семи стран. Мероприятия в Могилеве начались с выставки-демонстрации «Наука вчера и сегодня», на которой мо-

лодые люди проводили интересные опыты и демонстрировали работу современной техники. Одним из главных событий фестиваля стала открытая международная олимпиада по математике. Участники мероприятия также могли принять участие в смотре-конкурсе исследовательских работ «Игры разума» и сразиться в интеллектуальном чемпионате «Своя игра». Заключительным мероприятием могилевского фестиваля науки стало подведение итогов конкурсных мероприятий и награждение победителей.

Основные мероприятия четвертого этапа фестиваля «Молодежь в науке и производстве» прошли в марте на базе Витебского государственного технологического университета и Витебского госу-

дарственного университета имени П. М. Машерова. В рамках мероприятий фестиваля были представлены последние инновационные разработки молодых ученых. Среди них – льняные и льнодержательные ткани новых структур и изделия из них, образцы спецодежды для пожарных с повышенными защитными свойствами, уникальный водотермостойкий комбинезон с внутренним теплоизолирующим слоем, трикотажные компрессионные изделия медицинского назначения и другие разработки для текстильной и обувной промышленности.

Базовым мероприятием четвертого этапа республиканского фестиваля стало проведение

(Окончание на с. 2)

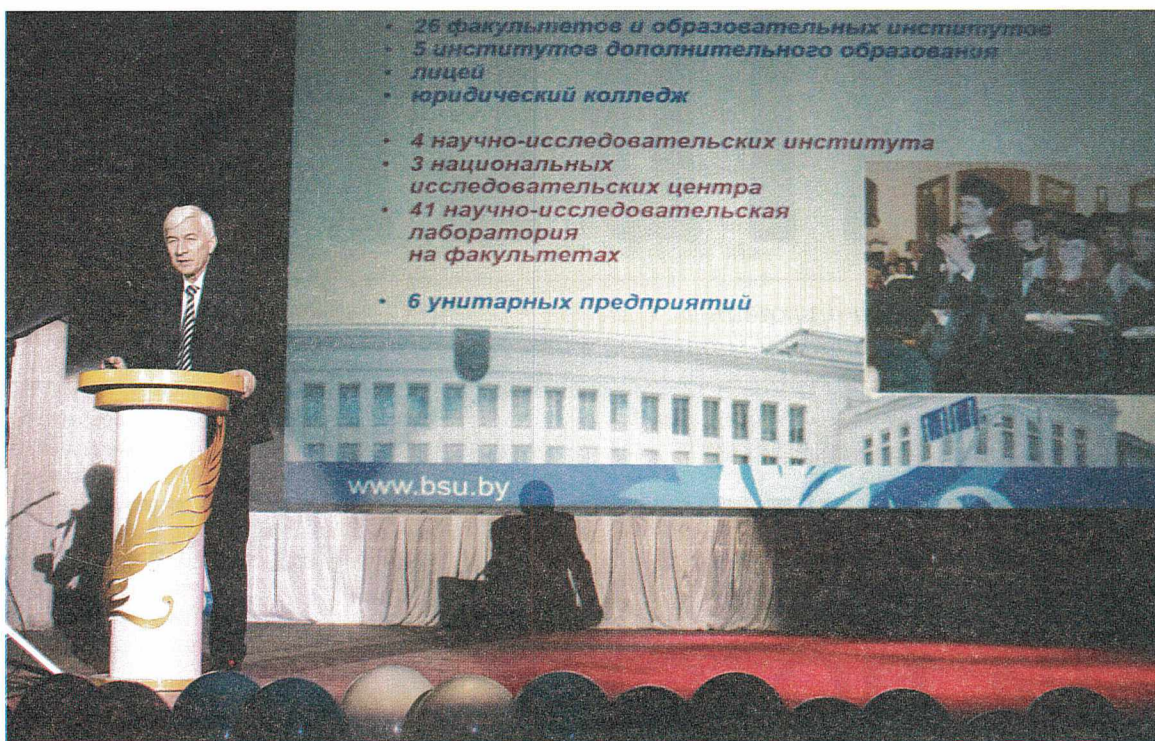
(Окончание. Начало на с. 1)

Международной научно-практической конференции «Моделирование в технике и экономике», организатором которой выступил Совет молодых ученых ВГТУ. Здесь также прошли выставки технического творчества и дизайнерских разработок молодежи региона, мастер-класс по робототехнике и мехатронике, конкурс молодых 3D-конструкторов, открытая лекция «Новые направления в физике лазеров». В многоплановую программу вошла и организация бизнес-клуба. Перед его участниками выступили опытные предприниматели, которые рассказали об основах организации своего дела и привлечения финансов, а также о том, как можно строить бизнес в производстве.

Насыщенная программа, охватывающая научную, познавательную и творческую стороны мероприятия, ждала участников и в Гомеле, где прошел **пятый этап** республиканского фестиваля «Молодежная наука – агропромышленному комплексу страны». Одним из самых ярких событий апрельских дней стала выставка-демонстрация молодежных разработок обучающихся и молодых ученых университета, представленная более чем 30 разработками кафедр и научно-исследовательских лабораторий. Среди них – 3D-принтер и 3D-сканер; виртуальная реальность; роботы; система автоматического климат-контроля; система паводкового мониторинга открытых водоемов; система управления стиральной машиной; индукционный светильник; датчики температуры; блок-регистратор сигналов; высоковольтная высококачественная испытательная установка; тепловой двигатель и многое другое. Участники Фестиваля могли принять участие в XVI Международной научно-технической конференции «Исследования и разработки в области машиностроения, энергетики и управления», конкурсе по 3D-моделированию. Для них также была организована экскурсия на ОАО «Гомсельмаш» с посещением музея и выставки сельскохозяйственной зерно- и кормоуборочной техники. Достоинство украсил значимое мероприятие фестиваль КВН Гомельского государственного технического университета имени П. О. Сухого.

Площадкой **шестого этапа** фестиваля «От науки к бизнесу» стал

Вузы демонстрируют научный потенциал



Первый проректор БГУ академик Олег Ивашкевич на открытии фестиваля вузовской науки

Белорусский национальный технический университет. На его базе прошла ярмарка вакансий субъектов инновационной инфраструктуры, которая собрала одаренную и талантлиую молодежь. В ярмарке приняли участие руководители семи субъектов инновационной инфраструктуры Республики Беларусь. Они выступили с презентациями о своей инновационной деятельности, представили истории успеха в области поддержки молодежного инновационного предпринимательства, развития креативности молодежи и ее привлечения для реализации идей и инновационных проектов. Второй день 6 этапа фестиваля был посвящен торжественной церемонии награждения лауреатов XXII Республиканского конкурса научных работ студентов из 28 учреждений высшего образования Республики Беларусь.

А в сентябре прошлого года под девизом «Психолого-педагогическая наука – ресурс устойчивого

развития социума» прошел **седьмой этап** фестиваля молодежной вузовской науки. Его насыщенная программа включала разнообразные мероприятия с участием известных белорусских ученых, студентов, магистрантов, аспирантов Белорусского государственного педагогического университета и региональных вузов, а также учащихся профильных классов педагогической направленности.

В рамках Республиканской ярмарки инновационных проектов студентов и молодых ученых в социально-образовательной сфере были представлены лучшие инновационные проекты БГПУ и университетов Республики Беларусь. В работе ярмарки также приняли участие приглашенные эксперты – представители Биржи социальных проектов, ООО «Солнечный круг», ООО «Инвестиционный клуб», социально-инновационной платформы «Talaka.by», индивидуальные предприниматели.

На дебатах по педагогической

футурологии «Школа завтрашнего дня в контексте устойчивого развития общества» участники обсудили альтернативные стратегии развития школы будущего. Ярким событием фестиваля стало проведение «Золотых лекций» по психолого-педагогическим наукам, которые провели известные ученые. Хорошей возможностью для участников фестиваля стало обсуждение наиболее актуальных вопросов педагогического образования. Участники брифинга подчеркнули значимость психолого-педагогических исследований в совершенствовании образования, которое выступает фактором устойчивого развития общества.

Фестиваль стал важным этапом в развитии учебно-научно-инновационного кластера непрерывного педагогического образования. Проведенные мероприятия вызвали живой интерес у их участников и гостей. На закрытии фестиваля всем участникам были вручены сертификаты и диски с материала-

ми об интерактивной выставке достижений в области научно-исследовательской деятельности.

Восьмой этап фестиваля «Молодежная наука – достояние страны» прошел в октябре в Белорусском государственном технологическом университете. В рамках мероприятия состоялись республиканские конкурсы молодых ландшафтных дизайнеров и молодежных инновационных проектов «InPRO». По традиции самым зрелищным стал конкурс по робототехнике, мехатронике и автоматизации «RoboCup-2016». В рамках кубка были организованы мини-конкурсы по программированию на базе Arduino (решение аппаратно-программных задач) и проверка знаний по общей автоматике и решению задач по оптимальному управлению. Участники фестиваля, интересующиеся темами предпринимательства, обсудили особенности startup-мероприятий в IT-сфере и связанные с ними риски, узнали, как создать свою историю успеха в бизнесе.

В данной статье приведен лишь короткий обзор всех мероприятий фестиваля. Но важно отметить, что именно Фестиваль молодежной вузовской науки – уникальный проект, проводимый по инициативе Министерства образования Республики Беларусь – стал одним из самых масштабных научных республиканских молодежных мероприятий 2016 года.

Фестиваль молодежной вузовской науки – это не только возможность показать свой интеллект, свою заинтересованность в научных исследованиях, но и представить себя перед будущими работодателями, влиться в научные исследования сразу после окончания университета, прийти на производство, в сельское хозяйство, медицину.

Молодежная наука – залог развития важнейших направлений фундаментальных и прикладных научных направлений, это вклад в будущее сильной и процветающей страны!

Музей науки «Элементы»

Предлагаем познакомиться с нашим партнером по организации итогового мероприятия фестиваля: музеем популярной науки «Элементы». Минский музей интересной науки «Элементы» приглашает в гости детей и их родителей, чтобы провести досуг не только увлекательно, но и познавательно.

Погрузиться в мир науки, понять фундаментальные основы мироздания, дополнить и обно-

вить свои познания в области физики – все это возможно в «Элементе».

Механизмы, маятники, игра света, химические эксперименты – каждый посетитель музея становится непосредственным участником опытов и экспериментов, в ходе которых узнает много нового о физических законах мира. Наука – это интересно! Именно этого лозунга придерживались основатели необычной выставки. Все экспонаты (а их более сотни) были разработаны и выполнены командой профессиональных инженеров. В музее ребенок и его родители сталкиваются с массой непонятных устройств. К примеру, прибор, демонстрирующий особенности распространения звуковых волн и напоминающий большую ракушку. А вот и следующая непонятная конструкция: медная



и алюминиевая пластинки по обе стороны от дощечки. Внутри – амперметр. Если приложить руки к пластине, произойдет химиче-

ская реакция на жидкость, из которой мы состоим, и получится электричество. Наглядно? Более чем! Измеритель уровня волне-

ния – так в шутку называют данный экспонат в музее.

В музее собраны деревянные головоломки, есть микроскоп и экспонаты, которые можно рассмотреть через лупу. В музее вы сможете добыть молнию при помощи катушки Тесла, послушать музыку зубами, сесть на гвозди и многое-многое другое. Ежедневно проводятся химические шоу-программы, специально адаптированные для школьного возраста.

Музей науки «Элементы» и физический факультет БГУ приглашают всех на лекции серии «Наука для всех», которые читают настоящие ученые!

Адрес: г. Минск,
ул. Притыцкого, 29,
ТЦ ТИВАЛИ, 3-й этаж.
<http://elemento.by/>

На пути в большую науку

Важнейшей задачей фестивального движения в научной сфере является формирование образа науки как одной из наиболее интересных областей деятельности, позволяющей реализовать творческие, креативные задатки человека с максимальной пользой как для общества, так и для самого ученого.

Наряду с республиканскими мероприятиями фестиваля вузовской науки в учреждениях высшего образования нашей страны реализован комплекс мероприятий университетского уровня.

В Белорусском государственном университете также проводится комплекс мероприятий, направленных на привлечение студентов в науку, поощрение и стимулирование

лучших студентов, аспирантов, молодых ученых и их научных руководителей. Мы познакомим вас с победителями некоторых конкурсов фестивального года, проведенных в БГУ.

Важнейшим информационным инструментом в работе с интеллектуально одаренными молодыми людьми является Республиканский банк данных одаренной молодежи, который более чем на треть состоит из студентов БГУ. Это заслуга сотрудников БГУ, осуществляющих профориентационную деятельность среди школьников, и профессорско-преподавательского состава университета, занимающегося НИР со студентами. Многие обучающиеся проходят путь от школы до аспирантуры под руководством преподавателей БГУ.



Стипендии Президента молодым ученым

Одним из важнейших государственных механизмов стимулирования творческой инициативы молодых ученых является конкурс на стипендии Президента Беларуси талантливым молодым ученым. Конкурс организуется с 2005 г. и включает 100 стипендий сроком на один календарный год.

Размер стипендий устанавливается главой государства на основании предложений Межведомственной комиссии. Работники БГУ активно участвуют в ежегодном конкурсе для талантливых молодых ученых. За десять лет (с 2007 г.) от университета участвовали в конкурсе 135 соискателей: 7 – докторов наук; 104 – кандидата наук; 24 – молодых ученых без степени. Получили стипендию Президента Республики Беларусь: 5 докторов наук; 68 кандидатов наук, 12 молодых ученых без степени – всего 85

представителей университета. Дважды получали стипендию:

Свиридова Татьяна Викторовна, кандидат химических наук, доцент кафедры неорганической химии, химический факультет;

Шуба Михаил Владимирович, кандидат физико-математических наук, ведущий научный сотрудник НИУ «Институт ядерных проблем» БГУ.

По итогам конкурса 2016 года стипендию Президента Республики Беларусь талантливым молодым ученым на 2017 год получили:

1. **Дейкало Екатерина Александровна**, кандидат юридических наук, доцент, заведующий кафедрой международного права, факультет международных отношений;

2. **Крылова Нина Георгиевна**, научный сотрудник НИЛ диэлектрической спектроскопии гетерогенных систем кафедры биофизики, физический факультет;

3. **Кудин Кирилл Валерьевич**, младший научный сотрудник НИЛ биотехнологии кафедры микробиологии, биологический факультет;

4. **Перевозников Сергей Сергеевич**, научный сотрудник, Научно-исследовательский институт физико-химических проблем;

5. **Плавинский Николай Александрович**, кандидат исторических наук, доцент кафедры философии, социологии и экономики, Международный государственный экологический институт имени А. Д. Сахарова БГУ;

6. **Сыса Алексей Григорьевич**, кандидат химических наук, заведующий кафедрой радиационной гигиены и эпидемиологии,

Международный государственный экологический институт имени А. Д. Сахарова БГУ;

7. **Шиманская Ольга Юрьевна**, кандидат филологических наук, доцент кафедры английского языка экономических специальностей, факультет международных отношений;

8. **Шкурова Елена Валерьевна**, кандидат социологических наук, доцент кафедры социологии, факультет философии и социальных наук.

Поздравляем победителей!

Шестая часть президентских стипендий – аспирантам БГУ

В рамках государственной политики, направленной на поддержку талантливой молодежи, добившейся особых успехов в научно-исследовательской деятельности, происходит ежегодное назначение стипендий Президента Республики Беларусь аспирантам, обучающимся в дневной форме получения образования.

Стипендия назначается сроком на один год за конкретную разработку методики, изделия, прибора, технологии и пр. и внедрение полученных результатов в производство, образовательный процесс. Тем самым стимулируется творческая активность аспирантов, делается упор на эффективность и качество их научных достижений, проводится ориентация молодых ученых на практическое применение результатов их диссертационных исследований.

БГУ традиционно сохраняет высокие показатели по количеству назначаемых стипендий аспирантам. В среднем за последние 6 лет на долю БГУ приходится 17% от общего количества назначенных стипендий в учреждениях образования и организациях, подчиненных Министерству образования РБ. Эффективность участия в конкурсе наших аспирантов также достаточно высока. Так, в конкурсе по назначению стипендий Президента Республики Беларусь на 2016 год приняли участие 10 аспирантов (6 – естественно-научное направление, 4 – гуманитарное), из них 7 была назначена стипендия на 2016 год: **Кабанова Ольга Сергеев-**



на (физфак), Кузьминова Алеся Юрьевна (Институт журналистики), **Моховиков Максим Александрович** (ФРКТ), **Рушнова Ирина Ивановна** (физфак), **Чернявская Мария Ивановна** (биофак), **Шахно Олег Викторович** (химфак), **Шпарун Дина Валентиновна** (экономфак).

Среди обладателей стипендии Президента Беларуси в 2016 году отдельного упоминания заслуживает выпускница аспирантуры БГУ **Чернявская Мария Ивановна** (на фото). Стипендия была назначена ей за достижение высоких научно-практических результатов международного уровня.

Выделенные аспирантом новые штаммы бактерий-деструкторов нефти из географически удаленных регионов (Ливия, Беларусь, Антарктида) депонированы в республиканскую коллекцию непатогенных микроорганизмов и позволяют разрабатывать

и производить биопрепараты, пригодные для очистки нефтезагрязненных территорий как в регионах с жарким климатом, так и в условиях низких и умеренных температур. Помимо исследовательской работы М. И. Чернявская активно проявила себя в общественной жизни университета: 7 лет являлась тренером факультетской сборной по спортивной аэробике, которая неоднократно становилась призером ежегодной университетской спартакиады.

В настоящее время М. И. Чернявская является младшим научным сотрудником НИЛ биотехнологии кафедры микробиологии БГУ, а в конце 2016 года она успешно защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Белгосуниверситет ориентирован на создание условий для привлечения талантливой молодежи к научно-исследовательской и научно-образовательной деятельности. В конкурсе по назначению стипендий Президента Беларуси на 2017 год приняли участие 12 аспирантов БГУ, из них 11 человек удостоены стипендий. Это: **Басараба Артем Юрьевич**, **Ванькович Евгений Эдуардович**, **Воробьева Мария Михайловна**, **Горбачевич Глеб Иванович**, **Ковалев Александр Игоревич**, **Коломиец Олег Олегович**, **Корниенко Татьяна Алексеевна**, **Мацкевич Вера Сергеевна**, **Самохина Вероника Валерьевна**, **Синчук Олег Викторович**, **Спото Рада Николаевна**.

Поздравляем победителей!

Лучшие исследования студентов БГУ

В октябре 2016 года прошел конкурс на лучшие научные работы студентов Белорусского государственного университета в области социальных и гуманитарных, естественных и технических наук. Решением Совета БГУ и приказом ректора от 23 декабря 2016 г. победителями конкурса признаны две работы:

в области естественных и технических наук работа «Функционально-генетический анализ ДАГФ-синтазы II типа бактерий рода *Pseudomonas*» магистранта биологического факультета **Семашко Анастасии Игоревны**;

в области социальных и гуманитарных наук работа «Литературные переключки в поэзии А. Кушнера» студентки 4 курса филологического факультета **Балабанович Ирины Сергеевны**.

Победителям будут вручены дипломы и выплачены премии.

За высокий уровень научного руководства будут премированы и их научные руководители;

Веремеенко Екатерина Геннадьевна, кандидат биологических наук, доцент кафедры генетики биологического факультета.

Долбик Елена Евгеньевна, кандидат филологических наук, доцент кафедры русского языка филологического факультета.

15 человек, участвовавшие в конкурсе и получившие положительные отзывы всех рецензентов, будут награждены грамотой и денежным вознаграждением.

Республиканский конкурс научных работ студентов

Важным инструментом молодежной политики является республиканский конкурс научных работ студентов, который организуется нашим университетом по поручению Министерства образования Беларуси.

С начала 1990-х до начала 2000-х годов конкурс находился под патронажем БКЦ НИРС, которым руководил доцент ФРКТ В. И. Миколович. В настоящее время на базе БГУ работают 4 комиссии и секретариат конкурса (отдел НИРС ГУН).

Всего в нем принимает участие около 4000 студентов нашей страны.

В XXII Республиканском конкурсе научных работ студентов, проходившем в 2015–2016 учебном году, БГУ было представлено 239 научных работ, 175 из них получили категории победителей, 10 лауреатов, 26 работ 1 категории, 75 – второй и 64 – третьей. БГУ ежегодно представляет на конкурс много работ. По количеству представленных на конкурс работ наш университет на 4 месте после БГМУ,

БНТУ, БГТУ, однако по количеству лауреатов конкурса БГУ всегда занимает позицию лидера. В 2014–2015 гг. БГУ завоевал рекордное количество званий лауреата конкурса – 12 (за все годы, когда звание было введено).

Самое активное участие в конкурсе принимали гуманитарные факультеты – ФМО, истфак, ФФСН, юрфак.

Среди естественнонаучных факультетов по количеству поданных работ в лидерах биофак, геофак, физфак.

Можно отметить и факультеты, которые направили на конкурс небольшое количество работ, однако все эти работы стали победителями: ФПМИ, ФРКТ, химфак.

На примере этого мероприятия республиканского уровня наиболее ярко проявляется цепочка НИРС → аспирантура.

Приведем два примера:

Два лауреата республиканского конкурса 2015–2016 года, обучающиеся на химическом факультете **Логвинович Александр Сергеевич** и **Садовская Любовь Юрьевна**, завоевали это звание под руководством доцента **Свиридовой Татьяны Викторовны**. Отметим, что Т. В. Свиридова – стипендиат Президента Беларуси для молодых ученых 2008 и 2014 годов.

В настоящее время А. С. Логвинович и Л. Ю. Садовская – аспиран-

ты кафедры неорганической химии (руководитель Т. В. Свиридова). Тема диссертационной работы А. С. Логвиновича – «Синтез металл-матричных композитов на основе частиц – носителей функциональных соединений», Л. Ю. Садовской – «Оксидные фотокаталитические системы с пролонгированной окислительной активностью».

Магистрант Института журналистики **Петкевич Виктория Михайловна**, удостоенная звания лауреата конкурса 2015–2016 гг., в качестве доказательства высокого уровня своей научной работы представила копии 7 статей; 8 тезисов; 2 акта внедрения в учебный процесс, акта о практическом использовании результатов исследования, выданного Главной дирекцией международного вещания Белорусского радио; 7 дипломов, полученных на различных международных и белорусских конференциях и конкурсах. Тема диссертационной работы нынешней аспирантки Института журналистики В. М. Петкевич «Беларускі інфармацыйны кантэнт у сусветнай медыяпрасторы: генезіс, анталогія і сучаснае мадэляванне».

В настоящее время заканчивается республиканский конкурс 2016–2017 гг. Пожелаем удачи нашим студентам и выразим огромную признательность их научным руководителям!

СНИЛ – площадка для экспериментов

В БГУ функционируют 42 студенческие научно-исследовательские лаборатории. С целью стимулирования их активности в течение многих лет проводится конкурс на лучшую СНИЛ.

С 2012 года конкурс проводится отдельно среди гуманитарных и естественнонаучных факультетов и в четырех номинациях:

1. вклад СНИЛ в совершенствование учебного процесса;
 2. вклад СНИЛ в подготовку кадров высшей квалификации;
 3. научно-исследовательская и инновационная деятельность;
 4. деятельность СНИЛ по привлечению финансирования НИР.
- По совокупности показателей определяется:
- лучшая СНИЛ БГУ (из всех участвующих в конкурсе);
 - лучшая СНИЛ в каждой номинации;
 - СНИЛ с наилучшей положительной динамикой показателей за последние 3 года.

В последние годы в конкурсе лидирует СНИЛ «ГИС-лаборатория» географического факультета. Научный руководитель: **Курлович Дмитрий Мирославович**, кандидат географических наук, доцент. СНИЛ создана в 2002 г. В ней с 2012 года работали 124 студента.

При участии членов СНИЛ в 2012–2016 гг.:

- опубликовано более 250 научных работ, в том числе более 40 статей в научных журналах;
- выполнено более 30 научных проектов, в том числе 9 молодежных (Министерства образования Беларуси, БГУ);
- получено 15 актов внедрения в производство и учебный процесс (ГП «НПЦ по геологии», РУП «Белкартография», Институт природопользования НАН Беларуси, НИИ ФПГ имени А. Н. Севченко и БГУ);
- получено более 60 дипломов за победы на международных и республиканских конкурсах научных работ и ГИС-проектов;
- 14 участников СНИЛ поступили в аспирантуру;
- создана ландшафтно-геохимическая ГИС выработанных торфяных месторождений Полесья;
- созданы цифровые масштабынные карты почвенного покрова Минской области;
- разработаны и апробированы геоинформационные алгоритмы создания цифровых земельно-ресурсных карт;
- разработана информационная модель комплексной автоматизированно-справочной системы ГПУ «Национальный парк «Нарочанский»;
- создан образовательный геопортал Республики Беларусь;
- выполнена оценка благоустойчивости проживания населения г. Молодечно.

За высокие достижения СНИЛ поощрена из средств спецфонда Президента РБ по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов.

В гуманитарной области отметим СНИЛ «**Фольклористика**» филологического факультета БГУ, которая была организована в 1998 году кандидатом филологических наук доцентом кафедры теории литературы **Р. М. Ковалевой**. Римма Модестовна руководила лабораторией до 2011 г., ей на смену пришла **Приемко Ольга Викторовна**.

Данная СНИЛ практически ежегодно становится лучшей в разных номинациях конкурса.

В работе СНИЛ ежегодно принимает участие более 20 человек. С 2011 года студенты-члены СНИЛ опубликовали 68 статей в различных изданиях, приняли участие в 12 международных и 24 республиканских конференциях, в магистратуру и аспирантуру было рекомендовано 8 человек.

Деятельность СНИЛ скоординирована с научными направлениями кафедры теории литературы (зав. кафедрой – доктор филологических наук профессор Т. И. Шамякина) и учебно-научной лаборатории белорусского фольклора (зав. лабораторией О. И. Полужко).

В СНИЛ проводятся встречи со студентами-этнологами исторического факультета БГУ и со стажерами филологического факультета из Польши, Чехии, Греции, Украины, Китая, Туркменистана; круглые столы «Беларускі фальклор у дыялогу культур і спецыяльнасцей» и «Беларуская народная творчасць у прасторы і часе нацыянальнай культуры»; работает «Клуб любителей фантастики» (куратор – доцент С. В. Шамякина).

Кроме того, в рамках СНИЛ издается электронный фольклорно-этнографический и литературно-художественный альманах «Дзямухавец», который является уникальным по своему содержанию (выпуски 2–13). (www.almanah-dzmuhavec.narod.ru).

Создан фольклорный архив, материалы которого сохраняются либо на бумажных носителях (записанные от руки, реже – набранные на компьютере фольклорные единицы (песни, сказки, заговоры и т.д.), либо на фоновых носителях (бобинные и аудиозаписи). Для дальнейшего эффективного развития СНИЛ необходимо приобретение современного компьютера для аналого-цифрового преобразования («оцифровки»), обработки и записи на оптические носители аудио- и видеoinформации, хранящейся в архиве.

За первым научным опытом



Участники картографического кружка провели исследования в Германии

В БГУ впервые в 2016 году проведен конкурс на лучший научный кружок.

В области гуманитарных наук победил кружок «**Роднае слова**» (филологический факультет), в области естественных наук – кружок «**Компьютерное моделирование в экономике**» (ФПМИ), о которых уже сообщалось в нашей газете.

Интересен также **картографический кружок**, который на конкурсе занял второе место в области естественных наук (руководитель – **Елена Витальевна Казяк**). В 2015–2016 учебном году в работе кружка участвовали 49 студентов, 2 магистранта и 1 аспирант, закрепленные за кафедрой геодезии и картографии.

Среди достижений кружка: международный грант Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ), грант фонда GEPS-Polska, 3 гранта Минобразования, 3 гранта БГУ. Также по итогам конкурса немецкой службы академических абменов (DAAD) было получено финансирование на проведение двухнедельной поездки студенческой группы из 12 человек в ведущие вузы и организации картографо-геодезического профиля Германии. Кружковцев познакомили с новейшими немецкими достижениями в области обработки спутниковой информации, провели мастер-классы по работе с современным геодезическим оборудованием (в том числе с наземными лазерными сканерами, квадрокоптерами). Контакты с немецкими коллегами, возникшие

около двух лет назад, ребята поддерживают до сих пор. Например, недавно кружку бесплатно предоставили данные – снимки с немецкого спутника, на приобретение которых пришлось бы потратить не менее 5 тысяч евро.

На заседания кружка приходят работники кафедры, специалисты профильных организаций, а также ведущий инженер Управления аэродромного проектирования РУП «Белгипродор» А. В. Ольшанский. На таких встречах ребята ближе знакомятся с будущей профессией.

Благодаря участию в работе кружка студенты пишут отличные дипломные работы и магистерские диссертации, публикуются в научных журналах, участвуют в конференциях, продолжают обучение в магистратуре и аспирантуре.

Ответственный за выпуск: **Александр Георгиевич ЗАХАРОВ**.
Материалы подготовили: **А. В. Матюшко, Т. Ю. Суходольская, Л. С. Кошелевич, Г. В. Козловская, С. Г. Берлинская.**

