



Фото Владимира Ульянкина

Аспирантка – успешный руководитель

ХОЗЯЙКА ЗИМНЕГО САДА



Гиппеаструм
Baby Star

Летом 2003 года Ирина Архипова, бывшая студентка нашего биолого-химического факультета, пришла работать в университетский Ботанический сад. За эти годы она выросла в настоящего профессионала и сегодня заведует отделом оранжевых растений – Зимним садом.

Специалист в вопросах ассортимента, выращивания тропических и субтропических растений и ухода за ними, открытая и отзывчивая

Ирина Архипова с первых дней завоевала уважение и любовь коллег. При её участии в университете расширился любимый студентами райский уголок, своей атмосферой, пением птиц, экзотическими животными, изысканным оформлением, зеленью и ароматом цветущих растений привлекающий внимание и многочисленных жителей Белгородской области.

Ирине с коллегами удаётся поддерживать Зимний сад в прекрасном состоянии и по-

полнять его коллекции. Она не боится брать на себя ответственность и оперативно решает сложные производственные вопросы, которые возникают в связи с особенностями строения и функционирования Зимнего сада, содержания растений и животных. Параллельно аспирантка выполняет научную работу по изучению биологических особенностей видов и сортов семейства амариллисовых и представителей некоторых других родов.

В августе прошлого года Ирина Николаевна достойно представила НИУ «БелГУ» на пленарном заседании всероссийской научной конференции в Институте цветоводства и субтропических культур (г. Сочи). Благодаря её энтузиазму и работоспособности удалось получить десятки семян гиппеаструмов (см. фото), лучшие из которых, надеемся, в ближайшее время станут сортами.

Ольга СОРОКОПУДОВА, профессор



Дружба
без границ стр.3



стр.4-5



Продлим нашу
жизнь стр.6



Грани
красоты стр.7

Хроника

Активисты Клуба ООН НИУ «БелГУ» вместе с учащимися школ Белгорода обсудили проблему компьютеризации. Несмотря на сложность темы, школьники не уступали студентам и демонстрировали высокий уровень знаний. Результатом дебатов стал рабочий проект, в котором попытались учесть мнение каждого. В апреле в НИУ «БелГУ» соберутся «модельщики» из разных городов России и Украины и обсудят глобальные вопросы, интересующие сегодня молодёжь. Не упустите свой шанс изменить мир к лучшему – регистрация на VI Белгородскую Международную Модель ООН уже открыта.

Родители абитуриентов и школьные педагоги-психологи познакомились с работой центра коллективного пользования «Диагностика структуры и свойств наноматериалов». Директор ЦКП Олег Иванов познакомил гостей с приборной базой центра, позволяющей не только проводить комплексные исследования структуры и свойств наноматериалов, но и получать сами наноматериалы.

Гости были рады возможности познакомиться с уникальным оборудованием и не без удивления отметили, что наряду с учёными к высокотехнологичной работе допускаются и студенты. Сотрудники центра пояснили, что именно такой подход в подготовке начинающих специалистов и становится залогом их высокой квалификации и перспектив дальнейшего трудоустройства.

Профессор НИУ «БелГУ» Николай Алефиренко избран членом-корреспондентом Российской Академии Естественных наук по секции «Филологические науки».

Николай Фёдорович много лет посвятил филологии, и его заслуги давно признаны научным сообществом: он является заслуженным деятелем науки РФ, Почётным работником высшего профессионального образования, имеет сертификат «Основатель научной школы». Профессора интересуют проблемы когнитивной лингвистики и лингвокультурологии. Это направление он считает перспективным и привлекательным для современных лингвистов.

В университете сформирована новая студенческая организация – Союз студентов НИУ «БелГУ». Его председателем стал магистрант филологического факультета Андрей Маслов. Союз студентов объединяет представителей всех органов студенческого самоуправления и призван координировать работу каждой организации. Это новая стадия развития нашего самоуправления, так как теперь все важнейшие вопросы, связанные со студенческой жизнью, будут решаться сообща.

Сегодня Союз студентов НИУ «БелГУ» уже выполняет одно из первых поручений – участвует в распределении стипендий за достижения студентов в учебной, научно-исследовательской, общественной, творческой и спортивной сферах. В скором времени планируется запустить сайт студенческого объединения.

РАССТОЯНИЯ ДРУЖБЕ НЕ ПОМЕХА

Россия и Эквадор близки по духу

27 февраля в НИУ «БелГУ» прибыл Чрезвычайный и Полномочный посол Эквадора в России Патрисио Чавес Савала. Господин Чавес с нашим вузом связывают давние тёплые отношения – это уже его четвёртый визит в университет.



Фото Василия Кучмы

Отмечая успехи вуза и признавая огромный вклад ректора Леонида Дятченко, Патрисио признался, что вуз для него стал второй alma mater. Тем более, что сам президент Эквадора Рафаэль Корреа является почётным профессором НИУ «БелГУ».

Однако в ходе выступления за круглым столом на экономическом факультете Чавес посетовал, что мы до сих пор плохо знаем друг друга – несмотря на то, что русские и эквадорцы, по мнению посла, очень похожи. Но это вопрос времени, заверил Патрисио, и сообщил, что уже сегодня в Эквадоре реализуются проекты, нацеленные на улучшение взаимоотношений между нашими странами.

Уникальность Эквадора в том, что в основу конституции этого латиноамериканского государства положен тезис о гармоничном сосуществовании человека и природы. Многие



Фото Василия Кучмы

правительственные проекты благоприятствуют экологической обстановке, поэтому можно говорить об этическом управлении экономикой,

фундаментом которой являются меры по укреплению прав человека и защите окружающей среды.

Один из таких международных проектов – «Ясуни ИТТ» – призван защитить уникальный природный парк Ясуни. На его территории не только произрастают редкие растения и обитают уникальные представители фауны, но также проживают несколько индейских племён.

Основная идея проекта – оставить запасы нефти, которые таятся в недрах природного парка, под землёй и тем самым сберечь Ясуни от очередной порции продуктов нефтепереработки. Взамен этого Эквадор предлагает другим государствам выплатить в бюджет страны часть доходов, которые принесла бы разработка нефтяных месторождений. Эту

идею, которая реализуется уже при участии российских инвесторов, – строительство большого культурного центра «Ангел мира». Он будет представлять собой 135-метровую статую с многочисленными культурными и развлекательными центрами внутри.

Рассказывая о сотрудничестве с НИУ «БелГУ», Патрисио Чавес напомнил о подготовительном факультете русского языка в Эквадоре, который был открыт при непосредственном участии нашего университета.

О культурных связях за посла всё сказали участники концерта «Эквадор любит жизнь!», который состоялся вечером в молодёжном культурном центре. В зале царил непередаваемая атмосфера всеобщего праздника. Торжество эквадорцев поддержали ребята из России, Китая, стран Африки и других землячества иностранных студентов. Поистине интернациональный коллектив «Вереск» завёл зрителей зажигательными латиноамериканскими ритмами, а студенты из разных стран мира представили публике колоритные танцевальные и вокальные номера. Предавшись общему вдохновенному настрою, одну из песен исполнил сам господин Чавес.

Кроме того, господин посол вручил ректору НИУ «БелГУ» Леониду Дятченко почётный диплом «За вклад в развитие научного сотрудничества, помощь студентам и укрепление культурных связей между республикой Эквадор и Россией». А музыкальный подарок ректору и всему университету преподнесла дочь Чавеса Николь, исполнившая лирическую композицию на родном языке.

Андрей МАСЛОВ
Ирина МИТЮШИНА

Загранпаспорт

Новый этап сотрудничества
с миграционной службой

Времена, когда желающие получить заграничный паспорт сталкивались с многометровыми очередями и иными бюрократическими барьерами, остались в прошлом. Сегодня документ можно заказать с помощью портала госуслуг, лично явившись в территориальный орган УФМС дважды: для цифрового фотографирования и собственно для вручения документа. Никаких очередей и меньше месяца ожидания.

НИУ «БелГУ» в сотрудничестве с региональным управлением миграционной службы пошёл ещё дальше. Новую систему оказания услуг – мобильный портативный комплекс регистрации биометрических данных – первыми опробовали члены ректората. Суть проста: сотрудники «миграционки» приходят к вам на работу, за считанные минуты устанавливают фотооборудование, на месте

собирают нужные документы и через несколько дней возвращаются с готовым заграничным паспортом.

Практика непременно будет продолжена, заверяет руководство университета. Интеграция НИУ «БелГУ» в мировое образовательное пространство, участие в международных конференциях, прохождение стажировок за рубежом требуют высокой мобильности наших учёных, преподавателей

«без отрыва от производства»



и студентов. В ближайшее время НИУ «БелГУ» планирует организовать работу по подаче коллективных заявок в УФМС

России по Белгородской области от структурных подразделений вуза.

СОБИНФОРМ



Музей истории НИУ «БелГУ» признан победителем регионального смотра-конкурса музеев, музейных комнат, музейных уголков «Сохраним и приумножим».

НАШ МУЗЕЙ – ЛУЧШИЙ!

Победа в конкурсе в юбилейный год

С 1 ноября 2011 года по 1 февраля 2012 года управление по делам молодёжи Белгородской области проводило смотр-конкурс среди музеев, музейных комнат и музейных уголков учебных заведений всех профилей, общественных организаций и частных лиц. Целью конкурса было приобщение молодых людей к социально-краеведческой деятельности, сохранение исторической памяти родного края через знакомство с историко-культурным и духовным наследием Белгородчины.

Все участники конкурса готовили видеоролики «Виртуальная экскурсия по музею», портфолио музея с описанием разделов экспозиций. Также одним из условий конкурса было представление научно-исследовательской

работы «История одного экспоната». Объектом нашего исследования был выбран свадебный рушник начала XX века, переданный в 2004 году филологическим факультетом в дар музею. В работе представлено доказательство региональной принадлежности рушника, который, вероятно, был в Шебекинском и Прохоровском районах нашего региона. Кроме того, сотрудники музея предоставили информацию обо всех проводимых в музее мероприятиях за последние десять лет и документацию о деятельности музея.

Музей истории НИУ «БелГУ» был признан победителем конкурса, награждён дипломом I степени и ценным подарком.

Сотрудники музея выражают благодарность за оказанную помощь в подготовке к конкурсу членом студенческого совета музея истории НИУ «БелГУ» – студентам факультета бизнеса и сервиса Дарье Кашиной, Веронике Науменко, Яне Соболевой, студентке факультета журналистики Наталье Кондауровой и управлению по связям с общественностью НИУ «БелГУ».

Победа в конкурсе особенно значима для музея университета, ведь в октябре этого года – Года российской истории – он отметит своё десятилетие.

Дарья КАШИНА,
председатель
студенческого совета
музея истории НИУ «БелГУ»



Находиться в одной точке земной поверхности и одновременно контролировать ситуацию на другой с высоты птичьего полёта. Это возможно, и каждый из вас в скором времени сможет в этом убедиться. Потому как наукоёмкая разработка, уже зарекомендовавшая себя на Западе, должна найти широкое применение и в России. Внедрением и освоением этой умной системы займётся новое малое инновационное предприятие «СМТ-БелГУ». О том, как работа будет роботизирована, рассказал директор МИПа Андрей ЗИССМАН.

– Андрей Игоревич, что представляет собой устройство, позволяющее в режиме реального времени передавать в буквальном смысле с небес на землю фото- и видеоданные?

– Это роботизированные системы мониторинга территорий (РСМТ). Они предназначены для наблюдения и контроля труднодоступных объектов. РСМТ будет создана на основе мультикоптера, управляемого геоинформационной системой. Посылаемые с неё команды контролируются различными датчиками (GPS/ГЛОНАСС, высоты и приближения). Роботизированная система сможет производить не просто беспилотный облёт заданных территорий (объектов), но и выполнять запрограммированные задачи.

– Прямо как в известной песне, «вклинают роботы – счастлив человек». Неужели исключается человеческий фактор?

– Не совсем. Оператор, находящийся на земле, корректирует полёт беспилотного аппарата на основе видеоряда, приходящего в реальном времени на мобильный центр управления. Отслеживание работы устройства важно в целях автоматической

корректировки траектории, оперативного оповещения оператора в экстренных случаях и, разумеется, общей безопасности. Ведь на пути у мини-вертолёта немало препятствий, например, здания. Так, мы собираемся оснастить мультикоптер датчиками УЗИ, чтобы он своевременно рас-

формации. С помощью роботизированной системы малое предприятие «СМТ-БелГУ» сможет оказывать ряд услуг сторонним организациям. В их числе – аэрофотосъёмка, установка специализированных датчиков в труднодоступных местах, контроль за сельскохозяйственными угодьями и

тательный аппарат, а комплексная роботизированная система, которую мы оснащаем дополнительным умным оборудованием (фото- и видеокамеры, тепловизоры, сканеры) для выполнения различных задач. В РСМТ будут собраны существующие передовые разработки в области

коптер и апробировали его. Во время первых полётов произвели видеосъёмку на различных объектах и фотосъёмку для создания интерактивной 3D-панорамы Оскольского электрометаллургического комбината. Вот и представьте: высота труб на предприятии – 250 м. Никакой бинокль не поможет проконтролировать их состояние.

– Какова же высота полёта роботизированной системы?

– Она может варьироваться в зависимости от задач исследования. РСМТ может взлететь и выше 400 м, но трудно сделать качественную фото- и видеосъёмку интересующего объекта с этой высоты.

– Есть ли ограничения по времени пребывания в воздухе?

– Как правило, мы летаем до двадцати минут. Не удивляйтесь, во-первых, что я говорю «мы», и, во-вторых, что так мало времени, как кажется на первый взгляд. На самом деле – это много! Объясню, в чём здесь загадка. Длинного беспосадочного полёта не получится по той причине, что оператору достаточно трудно в течение долгого временного промежутка контролировать картинку, поступающую с мультикоптера ему на очки. Это своего рода раздвоение: управляешь на земле, а такое чувство, что находишься в кабине пилота. Этот эффект очень сложен и не передаваем.

– Владеть и управлять ситуацией на местности позволяет и продукция другого Вашего предприятия «Геомонитор-БелГУ». Будет ли его деятельность взаимосвязана с «СМТ-БелГУ»?

– Можно сказать, что предприятия будут работать в сопряжении. С помощью РСМТ мы планируем делать аэрофотосъёмку для производства карт. «Геомонитор-БелГУ» будет использовать полученные результаты в своей деятельности. То есть фактически станет одним из заказчиков продукции.

**Полосу подготовила
Светлана ШАТОХИНА**

ЗОРКИЙ ПОЛЁТ

«СМТ-БелГУ»: панорамное обозрение – условие качественного управления



познавал объекты, представляющие угрозу для его работы, и облетал их.

– Раз эта умная машина так всё схватывает на лету, наверняка она будет востребована во многих сферах?

– Действительно, возможности РСМТ позволяют эффективнее организовывать работу промышленных предприятий, энергетических и строительных компаний, правоохранительных органов и даже средств массовой ин-

формации, экологические исследования, оперативная съёмка с воздуха для служб спасения и пожарных бригад при тушении пожаров... Что самое ценное? Информация. РСМТ предоставит заказчику необходимые данные, что поможет принимать правильные управленческие решения.

– В чём отличие разработки от зарубежных аналогов?

– Это не просто беспилотный ле-

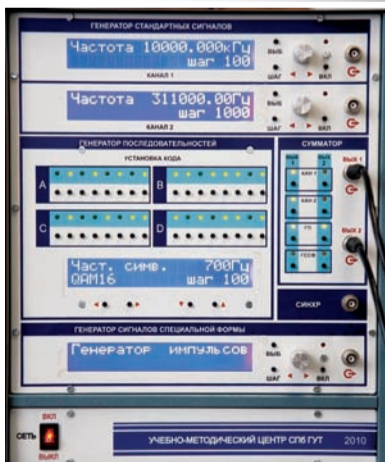
те геоинформационных систем, картографии, GPS/ГЛОНАСС-технологий, робототехники. По сути, «мозговая» начинка устройства – главное отличие и преимущество нового продукта. Для воплощения в жизнь готовой продукции и оказания с её помощью услуг у нашей команды есть квалифицированные кадры: конструкторы, картографы, программисты.

– Есть ли уже образец?

– Мы создали тестовый мульти-

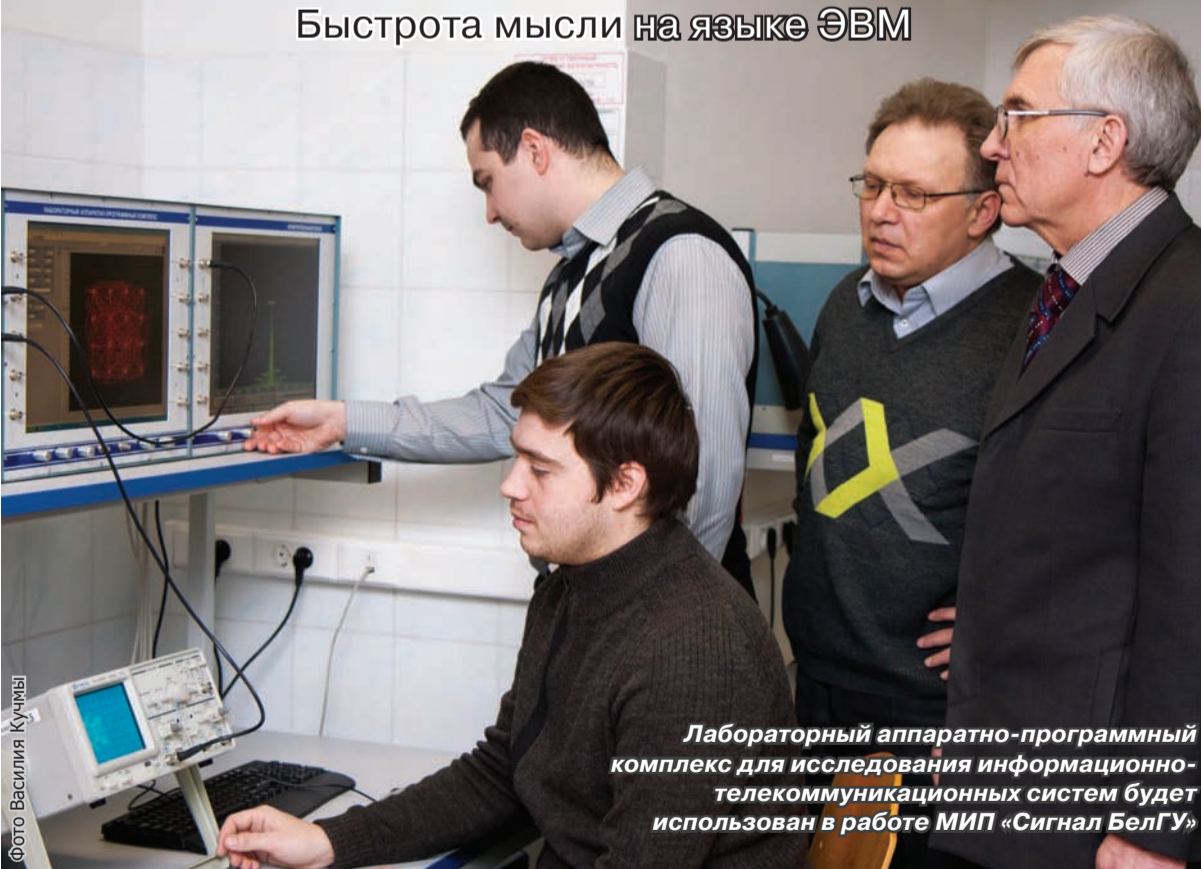
Ускорение по «СИГНАЛУ»

Сегодня мало просто владеть информацией – важно своевременно её получить. Динамичный ритм жизни очень требователен к скорости передачи данных. Безусловно, и проблема качества их предварительной обработки не отходит на второй план. Учёные НИУ «БелГУ» усиленно работают над этими задачами на протяжении нескольких лет.



На кафедре информационно-телекоммуникационных систем и технологий разработаны методы, позволяющие эффективно сжимать информацию и с более высокой скоростью её передавать. С вопросом о коммерческих перспективах технологии мы обратились к директору предприятия «Сигнал БелГУ» Ивану ОЛЕЙНИКУ.

– Иван Иванович, каков он – стартовый интеллектуальный капитал нового предприятия?



Быстрота мысли на языке ЭВМ

Лабораторный аппаратно-программный комплекс для исследования информационно-телекоммуникационных систем будет использован в работе МИП «Сигнал БелГУ»

– В основе производства – разработанная учёными университета проаграммная система расчёта помехоустойчивости и эффективности использования частотной полосы оптимальных канальных сигналов. В конце прошлого года на неё получен охранный документ – свидетельство о государственной реализации программ для ЭВМ.

– С каким продуктом выйдете на рынок «Сигнал БелГУ» на первом

этапе своей бизнес-программы?

– Планируется наладить выпуск инновационных высокотехнологичных аппаратно-программных комплексов (АПК), которые позволят значительно повысить характеристики телекоммуникационных каналов передачи и хранения информации по сравнению с существующими аналогами. По сути, АПК – это малагабаритная единая конструкция, способная функционировать как в автономном

режиме (с собственным блоком питания), так и в составе вычислительной системы (в виде отдельной платы). При производстве устройств будут использованы инновационные методы формирования, передачи, хранения и обработки информации.

– Очевидно, что приоритет предприятия – качественные характеристики продукта. А порадует ли потенциальных потребителей плата за плату?

– В том-то и дело, что цена наукоемкого продукта не только не возрастёт, а будет в 2-3 раза ниже аналогов. Надеемся, что в краткосрочной перспективе удастся взять немалую долю рынка – 10% – именно за счёт уникальных свойств комплексов и более низкой стоимости.

– Насколько востребованы такие АПК в мире? Можете привести статистику спроса?

– Показательно, что в настоящее время в США ежегодно используют более 500000 подобных аппаратно-программных комплексов, в Европе этот показатель составляет более 300000. При этом российский рынок и рынок стран СНГ до сих пор слабо освоен. В мире существует более сотни производителей оборудования, в котором могут быть использованы предлагаемые АПК формирования и обработки сигналов. В России таких фирм-производителей в разы меньше – всего несколько десятков.

– С какими российскими фирмами уже вышли на контакт?

– Это предприятия, которые оказывают информационно-телекоммуникационные услуги и предприятия-производители телекоммуникационного оборудования – НТЦ «Рисса» (Москва), «Натекс-Волга» (Нижний Новгород). Есть и другие фирмы, которых интересна эта продукция. Контакты устанавливаются. Так, мы провели переговоры с отечественными производителями микросхем, которые могли бы на кристаллах автоматически прошивать наши программы. Сегодня уже имеется апробированный макетный образец в виде платы. Сейчас наша задача – подготовка продукции к внедрению в хозяйственный оборот.



Олег Николаевич родился 5 апреля 1955 года в посёлке Красная Яруга Ракитянского района Белгородской области в семье рабочих. В 1970 году закончил 8 классов средней школы №2 в

Олег Николаевич ПОЛУХИН

БИОГРАФИЯ КАНДИДАТА

городе Губкине Белгородской области, до 1974 года учился в Губкинском горном техникуме, по окончании которого был призван на срочную службу в Вооружённые силы СССР. После демобилизации в 1976 году поступил на вечернее отделение Губкинского филиала Всесоюзного заочного политехнического института и одновременно трудился слесарем-монтажником, а затем мастером в Губкинском монтажном управлении треста «Центрметаллург-

монтаж». Закончил ВЗПИ в 1981 году с присвоением квалификации «горный инженер».

После окончания института работал на различных освобождённых должностях ВЛКСМ в Губкине и Белгороде. С 1985 по 1987 годы учился на дневном отделении в Академии общественных наук при ЦК КПСС, где защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата философских наук по теме «Роль взаимосвязей города и деревни

в ускорении социального развития села».

С 1987 по 1994 г. работал в Губкине: вторым, первым секретарём горкома КПСС, председателем городского Совета народных депутатов, заместителем главы администрации г. Губкина и Губкинского района. В 1997 году стал заместителем председателя Белгородской областной Думы, в мае 2000 занял должность первого заместителя председателя комитета по организационно-

аналитической и кадровой работе администрации Белгородской области, в 2000-2010 гг. был руководителем аппарата главы администрации области, заместителем Губернатора Белгородской области. В настоящее время является первым заместителем Губернатора – руководителем Администрации Губернатора Белгородской области.

В 2002 году О. Полухину присвоено учёное звание профессора по кафедре философии. В июне 2005 он защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора политических наук по теме «Гражданственность как предмет политологического анализа», в апреле 2011 года избран действительным членом Российской академии естественных наук по секции «Проблемы устойчивого развития России».

Женат, имеет троих детей.

ТЕЗИСЫ предвыборной программы

Представленная программа является логическим продолжением усилий руководства НИУ «БелГУ» по реализации комплекса мер, направленных на инновационное развитие университета с целью закрепления позиций НИУ «БелГУ» как базового элемента национальной инновационной системы и катализатора инновационного обновления экономики и социальной сферы Белгородской области.

Стратегическая цель на период до 2017 года заключается в завершении формирования на базе НИУ «БелГУ» институциональных и инфраструктурных условий, обеспечивающих кадровое и научно-инновационное развитие РФ и Белгородской области, осуществление широкого спектра востребованных в России и за рубежом научных исследований, генерацию и эффективный трансфер новых знаний и технологий в экономику страны и региона для повышения устойчивого функционирования вуза за счёт не зависящих от бюджета финансовых ресурсов как университетского саморазвивающегося производственно-финансового комплекса.

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

Во внешней среде НИУ «БелГУ»:

- формирует спрос по объёму, качеству и ассортименту подготовки профессиональных кадров и обеспечивает адаптацию своей деятельности к условиям спроса на образовательные, научные и инновационные услуги;
- развивает экспорт образовательных услуг;
- осуществляет диверсификацию научных исследований и обеспечивает коммерческий трансфер инновационных продуктов и технологий;
- развивает проектную интеграцию между НИУ «БелГУ», научными организациями, вузами и промышленными предприятиями страны и региона;
- расширяет международное сотрудничество, реализует совместные образовательные и научные проекты,

программы академической мобильности с зарубежными университетами и научными центрами;

- осуществляет интеграцию в экономическую среду региона, содействует формированию в Белгородской области региональной инновационной системы на основе кластерной идеологии.

Во внутренней среде НИУ «БелГУ»:

- укрепляет кадровый потенциал и материальную базу учебных подразделений, совершенствует методическое и информационное обеспечение образовательного процесса; оптимизирует действующие и формирует новые направления и уровни профессиональной подготовки; создаёт системные основания непрерывного образования;
- полностью переходит на международную шкалу аттестации, аккредитации и сертификации в выпуске профессиональных кадров и оказании образовательных услуг;
- обеспечивает интеграцию и единство учебной, научной и практической производственной деятельности;
- активизирует работы по вовлечению обучающихся в научные исследования, обеспечивает их сопровождение по траектории «стажировка – магистратура – аспирантура – докторантура»;
- создаёт условия для передачи научных разработок в производство с реализацией максимальной экономической заинтересованности университета, обеспеченной механизмом защиты интеллектуальной собственности вуза;
- совершенствует управленческую деятельность; осуществляет систематический контроль за качеством образования;
- обеспечивает равноправное развитие научно-технических, гуманитарных и творческих направлений образования;
- проводит эффективную интернационализацию вуза для повышения международной конкурентоспособности;
- создаёт эффективную многоканальную систему привлечения финансовых средств из российских и зарубежных источников;
- совершенствует систему оплаты труда сотрудников университета и систему материального стимулирования; улучшает условия труда, быта,

здоровья и отдыха сотрудников и студентов.

Конкретная реализация вышеназванных стратегических задач заключается в осуществлении мероприятий по направлениям деятельности, в которых университет уже достиг определённых успехов, и считаю необходимым продолжить работу по воплощению в жизнь ранее начатых удачных проектов, вытекающих из трёх главных направлений развития НИУ «БелГУ»:

1. Научно-технологические технологии создания и обработки наноматериалов технического назначения.
2. Нанотехнологии и наноматериалы в биологии, медицине и фармации.
3. Космические, геоинформационные и информационно-телекоммуникационные технологии эффективного управления устойчивым социально-экономическим развитием территорий.

ИННОВАЦИОННЫЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КЛАСТЕР

О приоритетных направлениях развития БелГУ как национального исследовательского университета знают все студенты, преподаватели, и сотрудники вуза. Обозначу главное: стратегическая цель Программы развития НИУ «БелГУ» состоит в создании саморазвивающегося университетского производственно-финансового комплекса как высокоэффективной модели современной высшей школы, обеспечивающей раскрытие ресурсного потенциала компонентов триады «образование-наука-производство» и определяющей науку основой финансовой базы современного университета, главным источником его саморазвития и самофинансирования. За этой объёмной фразой скрывается довольно ясная мысль: всё в наших руках. Наши фундаментальные исследования – наша идея – наша разработка – наше производство. И как следствие – наш доход и наше дальнейшее развитие.

Университет уже шагнул в экономическое, социальное и интеллектуальное пространство Белгородской области. Но это только первый шаг. Нам нужно активно участвовать в модернизации ведущих секторов

региональной экономики: горно-металлургического, машиностроительного, агропромышленного, строительного, медико-биологического и фармацевтического. С учётом потребностей этих секторов закупается аналитическое, технологическое и производственное оборудование, разрабатываются и внедряются новые многоуровневые образовательные программы, расширяется спектр предоставляемых услуг на послевузовском уровне образования.

Общегосударственная программа развития работ по освоению наноматериалов и нанотехнологий, успешная профилизация вуза в области нанобиотехнологий и существенный задел в создании наноматериалов различного назначения позволили вузу позиционироваться на совершенно ином уровне. Сегодня НИУ «БелГУ» в данной области научно-исследовательской и опытно-конструкторской деятельности по многим показателям превосходит результаты других российских вузов и прорабатывает возможности выхода на мировой рынок наноматериалов.

Дальнейшая профилизация НИУ «БелГУ» в области нанотехнологий и наноматериалов промышленного и медицинского назначения требует системного подхода к решению целого ряда взаимосвязанных задач, основными из которых являются:

- координация работ в области создания и применения нанотехнологий и наноматериалов;
- развитие научно-технической и организационно-финансовой базы, позволяющей сохранить и развивать имеющиеся в НИУ «БелГУ» направления исследования и области применения нанотехнологий; развитие внебюджетных фондов, поощряющих и развивающих исследования в области наноматериалов и нанотехнологий и стимулирующих вклады инвесторов;
- формирование инновационной инфраструктуры для организации профильных фундаментальных и прикладных исследований, поиска возможных применений их результатов, разработки новых нанотехнологий и наноматериалов и их ускоренной коммерциализации;
- поддержка межвузовского сотрудничества в области создания наноматериалов и развития нанотехнологий;
- обеспечение заинтересованно-

сти научно-педагогических работников НИУ «БелГУ» в решении научных, технологических и производственных проблем развития нанотехнологий и наноматериалов, формирование эффективной системы мотивации профильного научного труда; создание условий для улучшения качественного состава преподавателей НИУ «БелГУ» и привлечения молодежи к научно-исследовательской работе в области высоких технологий;

- разработка и внедрение новых подходов к подготовке профессиональных кадров в области нанотехнологий.

Для успешного решения поставленных задач необходимо:

- совершенствование патентно-лицензионной деятельности для увеличения масштабов регистрации и оборота интеллектуальной собственности; информационное обеспечение изобретательской и патентно-лицензионной работы в Белгородской области;
- коммерциализация и продвижение на региональный и национальный рынки результатов научнотехнической деятельности учёных НИУ «БелГУ», инкубирование малых наукоёмких компаний в университетском инновационном поясе;
- развитие проектной интеграции, нацеленной на формирование эффективных взаимосвязей между НИУ «БелГУ» и промышленными предприятиями региона, совместное развитие вузовской и отраслевой науки;
- совершенствование многопрофильной инновационной инфраструктуры НИУ «БелГУ», создание новых университетских инновационных площадок, обеспечивающих развитие территориальных кластеров Белгородской области;
- инжиниринг, технологический консалтинг, выполнение заказов аналитических исследований, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ по заказам предприятий ведущих региональных территориально-производственных кластеров.

На сегодняшний день в НИУ «БелГУ» создано 13 малых инновационных предприятий (МИП), но, выходящая за пределы себя обязательства в Программе развития НИУ «БелГУ» до 2019 года, мы ежегодно будем создавать не менее пяти МИПов, так как последним при формировании



Окончание. Начало на 4 стр.

саморазвивающегося университетского производственно-финансового комплекса придаётся особое значение как соединительному звену во взаимодействиях НИУ «БелГУ» с национальной и региональной промышленностью. Есть основания прогнозировать, что к 2019 году число малых инновационных предприятий в поясе внедрения НИУ «БелГУ» составит 55. А это значит – как минимум 500 новых рабочих мест и один миллиард рублей, поступающих ежегодно от коммерциализации результатов научно-технической деятельности университета.

Особое внимание в развитии инновационной инфраструктуры НИУ «БелГУ» считаю необходимым уделить формированию сети центров коллективного пользования. Это продиктовано невозможностью обеспечения всех научных подразделений и МИП университета современным оборудованием из-за его высокой стоимости, а также важностью обеспечения доступа к нему сторонних организаций и промышленных предприятий Белгородской области, парк оборудования которых стареет год от года.

Показательный, на мой взгляд, момент: малые инновационные предприятия НИУ «БелГУ» создаются при участии Наблюдательного совета вуза, который возглавляет Губернатор области. Это говорит о том, что университет идёт в ногу с региональной экономикой, «варится» в региональной инновационной среде.

Успех инновационной деятельности во многом зависит от грамотного проектного менеджмента. Чтобы выстроить систему эффективного управления инновационным кластером, каждому факультету и структурному подразделению нужно иметь стратегический план развития: определить свои конкурентные преимущества и слабые стороны, просчитать риски и разработать методы их минимизации, подготовить обоснования планируемых затрат и уже на этапе стартапа проекта иметь представление о максимальной эффективности своей стратегии. Разумеется, подходы у факультетов и структурных подразделений могут существенно различаться: одни призваны реализовывать приоритетные направления развития, другие – обеспечить качество классического образования и фундаментальной науки. Но положительным результатом совместной деятельности будет только в случае понимания каждым звеном необходимости работы на команду. Поэтому я планирую создать такую схему, при которой структурные подразделения вуза будут наделены определёнными полномочиями финансово-хозяйственного порядка.

Этот подход может оправдать себя и в системе студенческого самоуправления. Уже сегодня есть немало студенческих проектов и инициатив, которые можно и нужно внедрять в жизнь – по аналогии с коммерциализацией результатов научных исследований.

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Достижение университетом характеристик, по которым он был бы сопоставим с лучшими мировыми университетами, немислимо без масштабной интеграции вуза в мировое научно-техническое пространство, без повышения его привлекательности и конкурентоспособности на международном рынке образовательных услуг.

В соответствии с задачами, поставленными Президентом России в части укрепления и наращивания потенциалов высших учебных заведений как центров фундаментальной науки и формировании инновационных кадров, НИУ «БелГУ» расширяет работу по развитию партнёрских связей с учёными-соотечественниками,

проживающими за границей, одновременно решая вопросы интеграции университета в наукоёмкий сектор мировой экономики. За последние годы по федеральной целевой программе «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009-2013 гг.» НИУ «БелГУ» выиграл несколько грантов на реализацию научно-исследовательских проектов под руководством приглашённых учёных-соотечественников из Чехии, Германии, Великобритании, США и Канады.

Мы будем и в дальнейшем продолжать реализацию данного направления. Для этого нужно разработать программу развития международной конкурентоспособности и международного сотрудничества. Она должна предусматривать:

- взаимодействие с Федеральным агентством по делам Содружества Независимых Государств, соотечественников, проживающих за рубежом, и по международному гуманитарному сотрудничеству;
- расширение контингента иностранных студентов;
- организацию магистратуры и аспирантуры с преподаванием на английском языке;
- привлечение зарубежных специалистов;
- совершенствование системы повышения квалификации за границей;
- расширение научно-образовательных студенческих обменов;
- внедрение новых технологий дистанционного обучения и соответствующего программного обеспечения;
- организацию на базе университета международных общественных организаций и развитие культурно-образовательных проектов с вузами городов-побратимов.

ЗДОРОВЬЕСБЕРЕЖЕНИЕ

Отталкиваясь от вчерашних и сегодняшних успехов здоровьесберегающей политики университета, мы можем сформулировать приоритеты её ближайшего будущего. Ключевой задачей считаю создание научно-образовательного клинического комплекса инновационных медицинских технологий НИУ «БелГУ», призванного стать новой инновационной площадкой, обеспечивающей единство университетской науки и регулярной врачебной практики, внедряющей передовые зарубежные и отечественные медицинские технологии, в том числе разработанные учёными НИУ «БелГУ», способствующей повышению качества подготовки врачей на основе системы «наука-образование-клиника».

Для реализации данных задач университет уже сейчас обладает необходимой материально-технической базой. Успешно работает медицинский центр «Клиника семейной медицины», на этапе завершения ввод диагностического центра, и, конечно, созданный уникальный природный парк «Нежеголь», который является базой отдыха для студентов и сотрудников вуза.

На сегодняшний день активно работают Центр молекулярной генетики человека, Научно-исследовательский центр Mama-Vita, Межрегиональный центр стоматологических инноваций, Центр инновационных технологий в медицине с многопрофильной диагностической лабораторией, Институт последипломного медицинского образования, Центр клинических и доклинических исследований. Но практически все эти подразделения нуждаются в предоставлении дополнительных площадей.

Также будут созданы следующие центры: персонализированной медицины, эндоваскулярной хирургии (с отделением интенсивной терапии и реанимации), микрохирургии, клинической геронтологии, восстановительной медицины, молекулярной медицины, психического здоровья. Многие из этих подразделений также необходимо удобно разместить и на-

давать их многоуровневую бесперебойную работу.

Как вы знаете, Губернатор области выделил университету площадку на базе ПТУ № 6, готов проект её реконструкции. Требуется 150 миллионов рублей для подготовки площадей и размещения оборудования, которое уже закуплено (на сумму около 600 миллионов рублей) благодаря Программе развития НИУ «БелГУ».

Отдельно стоит сказать об инновационном диагностическом центре, который начнёт работу в ближайшее время. В нём сосредоточены клиничко-диагностическая лаборатория, цифровые рентгеновские установки, позволяющие проводить исследования костей и суставов, позвоночника, носовых пазух; флюорограф, маммограф, ангиограф, анализаторы желудочно-кишечного тракта, сердца, аппараты УЗИ и другое высокотехнологичное оборудование. Наша первоочередная задача – обеспечить все условия для того, чтобы каждый студент и сотрудник НИУ «БелГУ» мог пройти расширенное обследование своего организма, включая биохимический анализ крови, иммунохимические анализы (уровень гормонов, онкомаркеров) и др. Зная реальное состояние своего здоровья, можно быстро и результативно организовать профилактику и лечение. По результатам обследования работник или студент будет направлен на лечение в медицинский центр, а для окончательного оздоровления и лечебно-профилактических процедур – в санаторий-профилакторий природного парка «Нежеголь». Около двухсот миллионов рублей нам необходимо для завершения работ в этом санаторно-профилактическом комплексе, и мы должны приложить максимальные совместные усилия для его ввода в эксплуатацию.

Только когда мы сможем реализовать обозначенные проекты, мы будем считать законченным основной этап здоровьесберегающей программы НИУ «БелГУ», которую можно назвать эксклюзивной на всём образовательном пространстве России. Но на следующем этапе мы должны обеспечить эффективную работу всех деталей созданного механизма.

На новый этап должна ступить и конноспортивная школа НИУ «БелГУ», которая является основой развивающегося молодёжного туристического спортивно-культурного оздоровительного комплекса. В частности, подразделению необходимо современный крытый манеж, который позволит решить сразу несколько задач: во-первых, продолжить развитие перспективного направления верховой лечебной езды – иппотерапии, а во-вторых, добиться перехода на качественно новый уровень в спорте высших достижений.

По аналогии с Ботаническим садом и природным парком «Нежеголь», школа должна стать привлекательным туристическим объектом – не только для делегаций, посещающих университет, но и для жителей Белгородской области и соседних регионов.

СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА

Многогранная деятельность успешного университета невозможна без материального стимулирования его сотрудников. Энтузиазм, педагогический и научный поиск, а в конечном итоге, результаты большой исследовательской работы – всё это должно сосуществовать с грамотно выстроенной системой оплаты труда.

Убеждён, что приоритет социальной политики вуза – повышение заработной платы к 2017 году не менее чем в два раза. При этом усилия ректората будут сосредоточены не на одновременных и усреднённых для всех выплатах, а на отработке мотивационных начал и стимулирующих методов повышения оплаты труда

каждого сотрудника НИУ «БелГУ», начиная с обслуживающего персонала и заканчивая руководством. Разработкой этих механизмов должна заняться специально созданная рабочая группа, которая, проанализировав нормативно-правовую базу РФ, изучив положительный опыт ведущих мировых вузов, создаст быструю систему, учитывающую вклад каждого человека, трудящегося на благо университета. Среди наших приоритетов – повышение зарплат преподавателям и кураторам академических групп, увеличение объёма почасовой оплаты специалистов, материальное стимулирование сотрудников, отвечающих за организацию жизнедеятельности университета.

При этом считаю, что достигнутые результаты социальной политики вуза необходимо не просто сохранить в полном объёме, но и приумножить. Я имею в виду поддержку ведущих учёных, которым предоставлены вузовские (а при возможности – министерские, президентские и другие) гранты, выплаты аспирантам и докторантам при защите диссертаций. Нужно и дальше искать возможности предоставления жилищных условий семьям наших сотрудников, обеспечивать выплаты многодетным и т.д.

Социальные блага, которыми уже наделены работники университета, останутся доступными: это дни здоровья в Титовке, отдых на Черноморском побережье, обследование в диагностическом центре, занятия спортом в УСК Хоркиной и многое другое. Будут продолжены и традиции поддержки ветеранов, которые сегодня чувствуют заботу и внимание alma mater.

Если касаться крупных социальных проектов университета, то в ближайшее время необходимо решить серьёзную общественно значимую проблему – это острая нехватка жилья для студентов и молодых учёных. Отмечу, что в рамках федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» в 2009-2011 гг. было намечено строительство нового общежития. Задачу на проектирование было утверждено Федеральным агентством по образованию, проектно-сметная документация прошла экспертизу и имеет положительное заключение, подготовлена площадка для начала строительства. Однако из-за финансовых затруднений реализация проекта была отложена. Несмотря на это, мы обязаны добиться положительного результата в данном вопросе. Кроме того, отмечу, что готов приложить все усилия и для продолжения реконструкции действующих общежитий НИУ «БелГУ», которые имеют существенный естественный износ.

Считаю, что необходимо продолжить успешно начатое ректором университета Леонидом Дятченко решение жилищных проблем сотрудников вуза и проработать вопрос о строительстве нового жилого дома. Нужно развивать и такое перспективное направление, как предоставление сотрудникам университета земельных участков в пригородах Белгорода для строительства малоэтажного жилья. Многие преподаватели не только построили, но уже и заселили свои дома.

В качестве фундаментальных основ воспитательной работы вижу гражданственность и патриотизм. Студент НИУ «БелГУ» должен быть не только профессионалом, но и настоящим интеллигентом, честным и справедливым перед окружающими и самим собой, уважающим мнение друзей, коллег, преподавателей, любящим родной университет, город, страну. Основными принципами работы и взаимоотношений в коллективе НИУ «БелГУ» должны стать УМЕНИЕ СЛУШАТЬ И СЛЫШАТЬ ДРУГА ДРУГА, ОТКРЫТОСТЬ, ДОБРОСЕРДЕЧНОСТЬ, ЧЕСТНОСТЬ, ПРАВДИВОСТЬ И СПРАВЕДЛИВОСТЬ.

**ХРОНИКА
ВЫБОРНОЙ КАМПАНИИ**

Конференция по выборам ректора НИУ «БелГУ» состоится 21 марта 2012 года в 15:00 в Молодёжном культурном центре университета. В ней примут участие 366 делегатов от всех структурных подразделений вуза, в числе которых научно-педагогические работники, обучающиеся НИУ «БелГУ» и представители других категорий сотрудников. Регистрацию делегатов начнётся в 14:00.

В преддверии Конференции мы предлагаем нашим читателям ознакомиться с хроникой выборной кампании.

12.12.2011 г. – Получено письмо Министерства образования и науки РФ «О начале процедуры выборов ректора НИУ «БелГУ».

14.12.2011 г. – Учёный совет НИУ «БелГУ» утвердил Положение о выборах ректора, состав комиссии по их подготовке и проведению и сроки подачи документов.

15.12.2011-29.12.2011 гг. – Состоялись заседания советов филиалов, факультетов и институтов, собрания трудовых коллективов НИУ «БелГУ» по выдвижению кандидатур на замещение должности ректора.

30.12.2011 г. – Учёный совет НИУ «БелГУ» утвердил список кандидатов. В него вошли:

1) Олег Полухин – первый заместитель Губернатора Белгородской области – руководитель Администрации Губернатора, доктор политических наук. Выдвинут Учёным советом НИУ «БелГУ».

2) Александр Маматов – директор Института государственного и муниципального управления НИУ «БелГУ». Выдвинут советами Института ГМУ, экономического факультета и факультета КНиТ.

3) Виктория Тарабаева – декан факультета управления и предпринимательства. Выдвинута советами факультетов управления и предпринимательства и журналистики.

21.02.2012 г. – Рассмотрены предложенные кандидатуры, Аттестационная комиссия Министерства образования и науки РФ согласовала двух претендентов – Олега Полухина и Викторину Тарабаеву.

1.03.2012-7.03.2012 гг. – Структурные подразделения вуза выдвинули делегатов на Конференцию по выборам ректора.

11.03.2012 г. – Виктория Тарабаева сняла свою кандидатуру на замещение должности ректора НИУ «БелГУ».

11.03.2012-20.03.2012 гг. – Кандидат Олег Полухин проводит встречи с представителями всех структурных подразделений НИУ «БелГУ».

Избранный ректор НИУ «БелГУ» официально вступит в должность после 14 мая – по истечении срока полномочий действующего ректора Леонида Дятченко. Напомним, что Леонид Яковлевич по рекомендации председателя Наблюдательного совета вуза, Губернатора Белгородской области Евгения Савченко выдвинут на должность президента НИУ «БелГУ».

ДОЖИВЁМ ДО СТА

На практических занятиях по геронтологии в городской клинической больнице №1



Занятие по хирургии: студенты медицинского факультета НИУ «БелГУ» участвуют в очередном медосмотре



Постижение секретов ультразвуковой диагностики



На практических занятиях по десмургии будущие медики осваивают методику наложения повязок



Проведение электрокардиографического обследования

С развитием общества повышается степень понимания проблемы бережного отношения к пожилым и старым людям. В XX веке сформировалась самостоятельная наука – геронтология (от греческих слов «герос, геронтос» – пожилой, старость и «логос» – учение).

Наука эта очень интересная. Её нельзя отнести к какой-то одной отрасли знаний. Геронтология мультидисциплинарна. Биологи изучают биологические аспекты старения клеток, тканей, организма различных живых существ (не только человека),

полнилось 90 лет и старше, являются долгожителями.

Мы ведём работу в нескольких научных направлениях. Во-первых, это, конечно же, вопросы организации медицинской помощи пожилым. Свою задачу мы видим в том, чтобы с помо-

чется подчеркнуть, что наши успехи были бы невозможны без них. Наши начинающие учёные являются участниками конференций и семинаров не только в России, но и за рубежом, активно участвуют в грантовых программах. Сегодня они объединились

ПОБЕДА над старостью В НАШИХ РУКАХ

Геронтология: вчера, сегодня, завтра

врачи – проблемы лечения болезней в пожилом и старческом возрасте, социальные работники – проблемы социального сопровождения в старости, и так далее. Но в связи с тем, что человек наиболее остро ощущает проблемы, связанные со здоровьем, первыми о необходимости выделения и развития геронтологии в качестве самостоятельного направления заговорили врачи. В России проблемой старения живых организмов учёные занимаются более 100 лет, достаточно вспомнить труды нашего выдающегося соотечественника Нобелевского лауреата Илья Мечникова.

Как отдельная наука на просторах бывшего Советского Союза геронтология заявила о себе в середине прошлого века, когда в Киеве академиком Дмитрием Чеботарёвым был создан Институт геронтологии СССР, а в Минске Василий Купревич организовал геронтологическую секцию при Академии наук Белорусской ССР. После распада Союза возникла необходимость в создании научных геронтологических школ в России. Были организованы институты геронтологии в Москве, Санкт-Петербурге и Самаре. В настоящее время в перечне научных специальностей «Геронтология и гериатрия» выделена как отдельная специальность, а во врачебном классификаторе есть профессия «гериатр» (от греч. «герос» – старость, «ятрос» – лечение, врачевание).

С развитием науки и общества потребность в фундаментальных и прикладных исследованиях в области геронтологии возрастает. Формируются новые научные школы. Мы с гордостью можем заявить, что в Белгородском государственном национальном исследовательском университете сформирована одна из самых молодых и динамично развивающихся геронтологических школ в России.

Пять лет назад мы начали эту работу и создали при участии медицинского факультета университета Белгородское отделение Геронтологического общества при РАН (председатель – профессор Кирилл Проццаев). Сегодня в университете работают два штатных доктора медицинских наук по специальности «Геронтология и гериатрия» (профессора Кирилл Проццаев и Нина Жернакова) и два приглашённых (профессора Игорь Кветной и Андрей Ильинский). За пять лет подготовлено восемь кандидатов наук в области геронтологии. Белгородским отделением Геронтологического общества при РАН выпускается «Геронтологический журнал им. В.Ф. Купревича».

Читателям, вероятно, будет небезынтересно узнать о наших научных изысканиях. Прежде всего, напомним, что пожилым считается человек в возрасте от 60 до 74 лет, старым – в возрасте 75-89 лет, а те, кому ис-

цью имеющихся ресурсов повысить качество жизни пожилых больных, снизить количество так называемых барьеров, с которыми сталкивается человек преклонного возраста. Так, старший преподаватель Галина Соленко разработала подходы к лечению пожилых больных с сердечно-сосудистой патологией в условиях дневного стационара поликлиники, а доцент Виталий Фесенко – к организации медицинской помощи больным остеопорозом.

Второе наше направление – это изучение механизмов развития болезней в старших возрастных группах. Этот вопрос очень сложный и неоднозначный, так как пожилым и старым людям присуще явление полиморбидности (сочетание нескольких заболеваний у одного пациента). В этом направлении работают вышеупомянутые профессора Проццаев и Жернакова, кандидат медицинских наук Людмила Постникова и другие сотрудники.

Третье направление – это исследование механизмов синдрома преждевременного старения. Это очень важное и перспективное направление, ведь, к большому сожалению, этому синдрому подвержены многие. Свою задачу мы видим в том, чтобы научиться определять наличие этих процессов ещё в той стадии, когда их можно остановить, пока они не привели к развитию каких-то серьёзных заболеваний. Эту работу мы проводим совместно с кафедрой патологии (заведующая – профессор Татьяна Павлова) и в минувшем году реализовали крупный федеральный грант.

И, наконец, четвёртый аспект нашей научной деятельности – это создание безопасной терапевтической среды для пожилых и старых людей. За последние десятилетия наше сознание проделало большой путь от понимания того, что надо не просто продлить жизнь, но сделать её активной, а для этого среда должна быть лечебной (терапевтической). Более того, создаваемая вокруг человека среда должна быть ещё и безопасной. Это направление мы реализуем в тесном сотрудничестве с управлением социальной защиты населения Белгородской области.

Вся наша научная деятельность имеет и практическую направленность. Существует непрерывно действующий семинар для врачей, медицинских сестёр и социальных работников, который работает уже пятый год дважды в месяц. На наши семинары приходит от 30 до 80 человек, что свидетельствует о потребности людей в геронтологических знаниях. Мы создали и поддерживаем интернет-ресурс www.geriatricsclub.com, который популярен и среди молодёжи. Говоря о молодых людях, хо-

в общество «Молодой геронтолог».

Мы имеем тесные научно-практические связи в области геронтологии с ведущими российскими школами (Москва, Санкт-Петербург, Самара), с нашими коллегами из Беларуси (Полоцкий государственный университет), Чехии (Университет Масарыка в г. Брно), Эквадора (Университеты Санта-Елена и Манаби). Про сотрудничество с чешскими коллегами хочется сказать особо. Благодаря инициативности профессора Ганы Кубешовой только за два последних года стажировку по геронтологии в Чехии прошли 6 преподавателей, 8 студентов, 2 клинических ординатора и 3 врача из Белгорода.

С 6 по 10 февраля в Белгороде проходили пятые юбилейные международные «Геронтологические чтения – 2012», где собрались наши друзья, коллеги, чтобы обсудить актуальные вопросы специальности.

В конце статьи хочется пожелать всем читателем здоровья и напомнить, что несмотря на успехи геронтологии, 80% успеха в победе над старостью и немощностью находится в Ваших руках. Банальные вещи – хорошее настроение, улыбка встречному, физическая активность и рациональное питание – вот базис этого успеха.

**Кирилл ПРОЦАЕВ, профессор,
Нина ЖЕРНАКОВА, профессор**

КСТАТИ

Многочисленные примеры долголетия и результаты научных исследований дают право считать, что возможные сроки максимальной длительности человеческой жизни при физиологическом старении людей могут колебаться в диапазоне 100–120 лет. Сегодня первое место по средней продолжительности жизни занимает Япония – там этот показатель равен 78,3 года.

В России перспективы пока не радужные. По прогнозу футурологов, к 2015 г. смертность составит 14,8 на 1000 населения, а рождаемость – 8,1. Численность населения сократится на 5,8 млн. человек. Растут и темпы старения: к 2025 г. ожидается, что каждый пятый гражданин России будет в возрасте 60 лет и старше. Увеличится также и численность лиц старческого возраста (75 лет и старше). Наряду с этим нарастает численность одиноко живущих пожилых и старых людей, которая уже превысила 10 млн человек.

Прогрессирующее старение населения ставит перед обществом задачу – обеспечить достойную жизнь людям преклонного возраста.

Перечень женских достоинств поистине безграничен! Женщины несут в мир новые идеи и новые радости, дарят человечеству чудесных малышей, хранят семейный очаг и любовь. В разных жизненных ситуациях женщины умеют создать атмосферу душевной теплоты, излучая свет и добро, нежность и заботу.

Грани красоты



В фотополосе использованы работы Татьяны ПАВЛОВОЙ, Владимира УЛЬЯНКИНА, Виталия АБЕССОНОВА, Василия КУЧМЫ и других авторов





«ЗОЛОТАЯ КНИГА» - НОВАЯ ТРАДИЦИЯ

Отвечает
первый
проректор
НИУ «БелГУ»
Татьяна
БАЛАБАНОВА:

– Медаль «Достойному» – историческая ценность, единственный в своём роде экспонат, дошедший до наших дней, и, что особенно дорого, до нашего университета. Будет справедливо, Михаил, если она сохранит свою исключительность, уникальность.

Однако Ваша мысль нам близка – лучшие из лучших достойны награды. Поэтому в ближайшее время руководство университета планирует

Хотелось бы обратиться к руководству нашего вуза. С приобретением нового статуса университет вводит новые традиции. Так, например, замечательным мероприятием стало академическое шествие в День Знаний. Подобных традиций, на мой взгляд, должно быть больше.

Совсем недавно в музее истории НИУ «БелГУ» появился новый экспонат – медаль «Достойному». Почему бы не возродить традицию вручения этой медали? Ведь в НИУ «БелГУ» немало достойных людей! Например, медаль могли бы получать студенты, которые учились только на «отлично».

Михаил, студент

ет заложить новую традицию – вписывать имена ведущих студентов, спортсменов, преподавателей, учёных в Золотую книгу НИУ «БелГУ». В ней будут увековечены и заслуги выпускников университета, их научные, творческие и иные достижения, которые оказали существенное влияние на развитие вуза. Решение

о занесении в Золотую книгу будет приниматься Учёным советом университета по представлению структурных подразделений.

Поэтому пока вы молоды и активны, целеустремлённы и креативны, покоряйте новые вершины и добивайтесь успеха! И Ваше имя навсегда останется в истории alma mater!

МОЛОДЁЖЬ, ПОДДЕРЖИ ВЕТЕРАНОВ!

Отвечает
куратор
группы 060901
педагогического
факультета
Юлия
РЫЖКОВА:

– Думаю, волонтеры наших факультетов могли бы взять, как это раньше называлось, шефство – каждый хотя бы над одним участником войны – и поддерживать с ним постоянную связь, сделать его членом своей факультетской семьи, а не только поздравлять с праздниками. Именно такая традиция существует на педагогическом факультете.

Студенты нашей группы постоянно участвуют в университетских, областных и городских акциях милосердия. В рамках акции «Мы

У меня вопрос-предложение. Почему бы нашим волонтерам, которые, мы знаем, делают много хорошего, не поставить одной из постоянных своих задач заботу о ветеранах? Возьмём наших героев – участников войны. Практически все они сегодня нуждаются в посторонней заботе и помощи. Совет ветеранов приветствует любую поддержку.

Александр Воронкин, член Совета ветеранов

рядом» наш волонтерский отряд помогает ветерану Великой Отечественной войны и педагогического труда Василию Евстафьевичу Разумову.

Пожилые люди не требуют многого, для них важно просто человеческое участие и внимание. Сделать уборку в квартире, купить продукты и лекарства, приготовить обед – это по большому счёту пустяк, однако для ветеранов и это большая помощь, а для нас – знак великого уважения и благодарности.

В канун Дня Победы студенты организуют встречу с Василием Евстафьевичем на факультете. Фронтовики рассказывают о времени, которое навсегда осталось в его памяти, о мужестве и подвигах своего поколения.

Надеюсь, что нашу инициативу поддержат многие студенческие группы, что к нам будут присоединяться и новые волонтерские отряды. Давайте не забывать, что отношение к старшему поколению – это отражение культуры и воспитания граждан любой страны.

РАСКАЖИТЕ О ПРОГРАММЕ У.М.Н.И.К.

Отвечает
начальник отдела
НИР студентов
и молодых учёных
УНИД
Марианна
БЕНЯШ:

– У.М.Н.И.К. – Участник молодежного научно-инновационного конкурса. Программа реализуется Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. К рассмотрению принимаются проекты, выполненные российскими молодыми учёными в возрасте до

Не раз слышали о программе У.М.Н.И.К. Хотелось бы узнать о ней подробнее, а может быть, и стать её участницами.

Анна Шмакова и Светлана Чулкова,
второкурсницы экономического факультета

28 лет (преподавателями, аспирантами, студентами) по направлениям: «Информационные технологии», «Медицина будущего», «Современные материалы и технологии их создания», «Новые приборы и аппаратные комплексы», «Биотехнологии».

Для участия в конкурсе проект должен удовлетворять критериям новизны и актуальности, технической значимости продукции или техноло-

гии, реальности коммерческой реализации проекта. Объем финансирования проектов-победителей – 200 тысяч рублей в год (в течение двух лет).

Победители Программы, успешно закончившие её двухлетний цикл и в результате создавшие интеллектуальную собственность, получают право подавать заявку на участие в программе «СТАРТ».

КАК СПАСТИ САД?

Отвечает
замдиректора
Ботанического
сада
НИУ «БелГУ»
Владимир
СОРОКОПУДОВ:

– Принять меры для защиты от вредителей и болезней необходимо в ранневесенний период – при набухании почек, ещё до начала раздвижения почечных чешуй. Яблонный цветоед повреждает бутоны только яблони, реже груши. Зимуют жуки на плодовых деревьях в трещинах коры, под опавшей листвой, в почве, в садовозащитных полосах. В конце марта – первой декаде апреля (в Черноземье) при среднесуточной температуре шесть градусов жуки пробуждаются и заселяют крону деревьев. Чтобы

Каждую весну перед садоводами встаёт вопрос, как спасти яблоню от яблонного цветоеда. Хочется услышать мнение специалиста.

Владимир Ижиков,
инженер отдела пожарной безопасности

воспрепятствовать этому, желательно наштамбовать специальные ловчие пояса. Их можно изготовить из картона, гофрированной бумаги, мешковины и обмазать клеем. Участок дерева очистить от отмершей коры, чтобы под поясом не оставалось просветов. Накладывать пояс лучше в средней или верхней части дерева. В этот же период для снижения вредоносности комплекса болезней (парша, монилиальный ожог, мучнистая роса) обязательно применение 3% бордоской смеси (300 г сульфата меди плюс 400 г извести на 10 л воды). Обработки против вредителей и болезней совмещаются.

Начало фенофазы «зелёной конус» (10-30 апреля) – оптимальный срок борьбы с яблонным цветоедом. Для уничтожения вредителя можно применить препараты «Фуфанон», «Кинмикс». Обработка против жуков яблонного цветоеда эффективна и против личинок тлей, яблонной медяницы, листовёрток.

Проводить опрыскивание надо рано утром, когда нет ветра. Но некоторые препараты действуют слабее при низкой температуре воздуха, поэтому иногда, особенно в первой половине вегетации деревьев, приходится обрабатывать в более тёплые часы.

«МЫ ОТКРЫТЫ И ПРИГЛАШАЕМ

К ДИАЛОГУ...»

Слышала, что при университетском храме создана группа по мониторингу молодёжных блогов. Хотелось бы узнать подробнее о её работе.

Марина Беседина,
заместитель начальника
управления информатизации

Отвечает
настоятель
храма
Архангела
Гавриила
отец
Юлиан:

– Действительно, сегодня Церковь наглядно активизируется в Интернете, который на наших глазах становится не только бездонной бочкой информации, но и пространством неисчерпаемых возможностей. Сидя в глухом селе, можно читать «Таймс» или смотреть аргентинское телевидение, читать документы 13-й династии Древнего Египта и рассматривать со спутника города и собственный дом. Практически бесплатно позвонить в любую страну, играть в шахматы и другие игры с партнёрами на другом конце мира. Всего не перечислишь и за сутки.

Но законы диалектики неумолимы. Всегда есть плюс и минус. В виртуальном пространстве анонимных индивидов легко отдаться разврату, лжи, пошлости, желанию безнаказанно выплеснуть свою агрессию. Совсем недавно Патриарх Московский и всея Руси Кирилл назвал Интернет «лабораторией, где должна формироваться личность», «огромной силы вызовом» и экзаменом для человечества. Всемирная паутина сконцентрировала в себе и – что самое опасное – сделала доступным для людей с несформированным мировоззрением самые низменные проявления человеческой природы. В океане лжи, грязи и непотребства способен сориентироваться не каждый взрослый, не говоря уже о детях.

Сегодня на помощь тем, для кого нахождение в интернет-пространстве обернулось глубокой травмой и компьютерной зависимостью, приходит Церковь. По благословению Владыки Иоанна, на базе пресс-службы епархии была создана группа, которая отслеживает жизнь виртуальных сообществ и вступает в диалог с ними, а также помогает «зависшим» во Всемирной паутине. Такие люди очень часто воспринимают фон обсуждений различных про-

блем в социальных сетях и блогах за истину в последней инстанции. Но, к сожалению, зачастую они становятся жертвами «троллей» и ложной информации, поскольку за высказываниями в Сети очень трудно разглядеть настоящих людей. Наша цель – помочь вырваться из цепких лап липкой лжи, вернуть человека к реальной жизни, прежде всего духовной, рассказать о деятельности православной церкви, которая всегда была путеводителем людей по дороге к просвещению.

Чтобы показать свою открытость и готовность к диалогу, священнослужители нашей группы, студенты, активные миряне проводят встречи с белгородскими блогерами. И нужно сказать, что общение за пределами Сети делает своё дело. Активные пользователи Интернета начинают осознавать, что тот жулик, которым их пугали, на самом деле не существует, и, наоборот, начинают видеть то, что от них пытались скрыть – истинную опасность попасть под чужое пагубное влияние. Часто после таких встреч наши собеседники сами вступают в полемику, если что-то глупые выпады в адрес Церкви не соответствуют действительности. Только вместе мы выдержим этот экзамен, эту проверку на духовную стойкость! Приглашаем всех принять участие в работе нашей группы.



НА КОНКУРС

НИУ «БелГУ» объявляет выборы заведующих кафедрами и конкурсный отбор профессорско-преподавательского состава по замещению вакантных должностей на договорной основе

заведующего кафедрой:

журналистики и связей с общественностью (1,0);

профессоров кафедр:

журналистики и связей с общественностью (1,0); гражданского права и процесса (0,5); общей и прикладной физики (1,0); терапии ИПМО (1,0); социальных технологий (0,25);

доцентов кафедр:

возрастной и социальной психологии (1,0); гражданского права и процесса (1,0); иностранных языков №2 (2,0); алгебры, теории чисел и геометрии (1,0); уголовного права и процесса (1,0); хирургических болезней №1 (1,0);

старших преподавателей кафедр:

мировой экономики (1,0); трудового и предпринимательского права (1,0); прикладной информатики (0,25); спортивных дисциплин (1,0); английского языка и методики преподавания (1,0);

ассистентов кафедр:

финансов и кредита (1,5); отечественной истории и политологии (0,5); теологии (0,5); русского языка и профессионально-речевой коммуникации (1,0); украиноведения (1,0); экономики и управления на предприятии (в городском хозяйстве) (0,5).

Срок подачи заявлений – месяц со дня опубликования объявления в газете. Заявления и документы направлять на имя ректора по адресу: 308015, Белгород, ул. Победы, 85.