

процесс, каждый год в БГУ закрываются специальности, которые не востребованы. И в этом году тоже. Процесс открытия-закртия специальностей очень динамичный.

В целом же, могу сказать, мы не выпускаем невостребованных специалистов, все наши выпускники трудоустроиваются. Из студентов бюджетной формы обучения по распределению идут 98 процентов. И лишь несколько процентов, имеющих льготы по распределению, покидают альма-матер со свободным дипломом. На наших программистов, математиков, юристов спрос огромный. Мы обязательно интересуемся и тем, как устроились наши ребята, закончившие платную форму обучения. Все они начинают работать в год окончания университета, причем по специальности — подавляющее большинство.

— **То есть фактически отслеживаете судьбы выпускников независимо от их достижений и успехов. Но, наверное, есть те, о ком говорить особенно приятно, кем вы гордитесь лично?**

— Отслеживаем и гордимся, конечно. Как ай-тишник я особенно обращаю внимание на ФПМИ, где читал и читаю лекции, хорошо знаю этих ребят. Есть очень достойные. Например, выпускник 96-го года Сергей Гвардейцев создал IT-компанию «Itransition», сегодня она процветает. А на Западе создать компанию, особенно белорусу, практически невозможно. В своей стране это сделать можно, но в чужой — проблематично. Другой пример: выпускник ФПМИ 97-го года Олег Кононов сейчас является генеральным директором крупной международной издательской группы «Толока». Это ребята, которым по 35 с небольшим, и таких примеров достаточно много. Встречал наших выпускников в разных странах. Там защищаются, работают, все у них нормально. Или взяли науку. Сегодня наши выпускники не только кандидатские, уже и докторские защищают в 35—40 лет. И ездят по всему миру.

— **Понятно, что все мы заинтересованы в том, чтобы выпускники белорусских вузов реализовывались на родине. Но сегодня все заметнее идут процессы глобализации, а потому зачастую белорусского специалиста можно встретить где угодно. Сергей Владимирович, в каких странах действителен диплом БГУ?**

— Специалисты с дипломом БГУ работают чуть ли не во всех странах мира. Например, белорусские математики, программисты. Нарасхват химики, физики. Юристам и филологам сложнее рассчитывать на работу за границей, так как это более «национально ориентированные» специальности. Как найти работу за рубежом, зависит от человека. Кто-то успешен, кто-то нет, но диплом университета важен на момент окончания. Через четыре-пять-шесть лет его роль уменьшается, становится важнее накопленный опыт. Но я считаю, что лучше всего работать у себя дома.

— **БГУ занимает первое место среди других учреждений высшего образования по числу иностранных студентов. Чем, по вашему мнению, привлекает иностранных граждан Белорусский государственный университет?**

— Я думаю, высоким качеством образования. Сейчас у нас обучается 2300 иностранцев. В БГУ для иностранных студентов стоимость обучения самая высокая среди белорусских вузов, но это их не пугает, и с каждым годом иностранцев в наших аудиториях все больше. Все отмечают высокое качество диплома БГУ. И, конечно, иностранцы учитывают то, что университет поднимается в мировых образовательных рейтингах. Они очень следят за этим. Если взять «Webometrics», испанский рейтинг, мы входим в пятерку лучших университетов СНГ, уступая только трем российским и одному украинскому. В России два главных университета — Москов-

ских и Петербургских.

— **Понятно, что высокое качество образования подразумевает наличие в вузе высококвалифицированного профессорско-преподавательского состава. И он в БГУ, без сомнений, есть. Сегодня во всем мире достаточно популярны онлайн-трансляции лекций ведущих преподавателей, специалистов. БГУ участвует в этом процессе?**

— Мы это пробовали, и не раз. Лекции наших преподавателей для региональных представительств, обмены. Это все реально, все это работает, но так, чтобы поставить на поток, пока проблематично, это все-таки большая работа. Записать курс видеолекций — это затраты. Тем не менее такой положительный опыт есть. Технических препятствий здесь нет никаких. Но подготовить курс лекций, записать, обрабатывать — это труд. Ряд преподавателей уже начали эту работу.

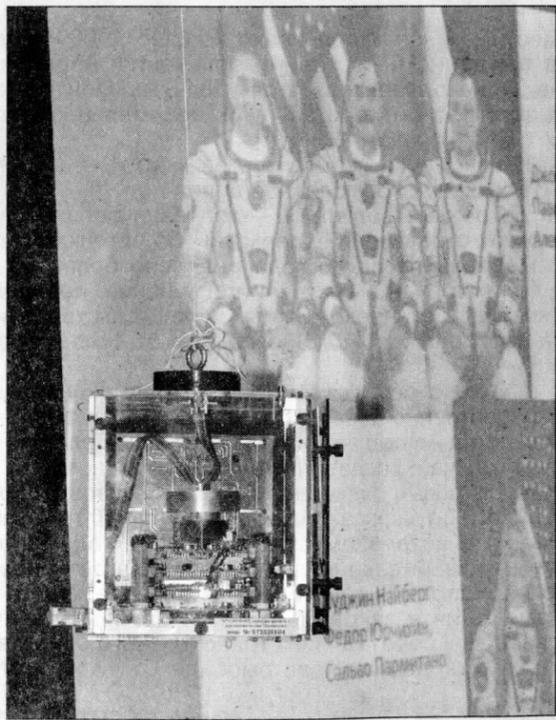
— **Насколько мне известно, в БГУ особое внимание уделяется космической тематике.**

— У нас в прошлом году открыта специальность по космической тематике. В БГУ есть Центр аэрокосмического образования, поэтому ребятам, которые интересуются космосом, будет чем заняться.

БГУ в начале июня провел первый в истории Беларуси сеанс радиосвязи с российскими членами экипажа Международной космической станции Павлом Виноградовым и Федором Юрчихиным. Так что космическая тема живет и развивается. Ищем разные варианты, ведем переговоры с Роскосмосом, чтобы создать свой спутник. Работаем над этим, но это означает, прежде всего, его создание, испытание и сам запуск. Создать мы его можем. А вот испытание нужно проводить вместе с россиянами. Переговоры ведутся.

— **Сергей Владимирович, если заглянуть в будущее, каким вы видите БГУ?**

— Если ответить коротко, то Белорусский государственный университет должен быть одним из лучших в мире. Не так давно отмечали 90-летие университета, а через 8 лет уже будем праздновать вековой юбилей! Вот к столетию и надо бы сделать такой подарок себе — стать одними из лучших. Всего в мире более 30 тысяч университетов. Сейчас мы находимся в первых шести сотнях, а когда-то были двухтысячными. Уверенно идем вперед — это действительно важно и хорошо. Ну а планы не столь вселенского масштаба — отремонтировать главный корпус, построить новые корпуса, общежития, продвигаться в науке...



перед выпускниками высших учебных заведений, получившими специальность биологического профиля, открываются широчайшие перспективы практической и научной деятельности в одной из самых инновационных областей знания.

Биологический факультет БГУ сегодня — это ведущий учебный и

также обеспечивают 9 научно-исследовательских лабораторий, зоологический музей, ботанический сад, гербарий, учебная лаборатория вычислительной техники и технических средств обучения и учебно-научный центр «Нарочанская биологическая станция имени Г.Г. Винберга».

Мы готовим кадры, способные находить нестандартные решения

Декан факультета радиофизики и компьютерных технологий кандидат физико-математических наук, доцент Сергей Владимирович МАЛЫЙ:

— На наших глазах происходит



новый технологический скачок в развитии элементной и методологической базы современной радиоэлектроники и информационных технологий. Речь идет о переходе на новый наномасштабный уровень и новые физические принципы построения электронных систем производственного и информационного характера. Но все это подразумевает кадры, способные решать принципиально новые, нестандартные, сложные научно-технические проблемы.

Факультет радиофизики и компьютерных технологий Белорусского государственного университета готовит специалистов в области современных и перспективных информационных, телекоммуникационных и радиоэлектронных систем и технологий. В настоящее время здесь ведется подготовка по специальностям «радиофизика», «физическая электроника», «компьютерная безопасность», направление «радиофизические методы и программно-технические средства», «прикладная информатика», направление «информационные технологии телекоммуникационных систем» со сроком обучения 4 года и «аэрокосмические радиоэлектронные и информационные системы и технологии» со сроком обучения 5 лет.

В период обучения студенты по выбору могут проходить подготовку по одной из нескольких десятков специализаций, среди которых:

- мультимедийные информационные технологии;
- компьютерное приборостроение;
- квантовая радиофизика и лазерные системы;
- стохастические процессы и системы;
- микро- и наноэлектроника;
- электроника информационных технологий;
- биомедицинская электроника;
- комплексное обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных и информационных систем;
- программно-технические средства и системы защиты информации;
- глобальные навигационные и телекоммуникационные системы;
- радиоэлектронные системы обработки и передачи информации;
- бортовые и наземные информационные комплексы;
- телекоммуникации и информационные системы;
- интеллектуальные информационные системы.

Учебные планы факультета гармонично сочетают следующие принципы: фундаментальность образования (глубокая теоретическая подготовка на основе фундаментального физико-математического образования) и углубленная подготовка по выбираемому студентом прикладному направлению в рамках специализации.

Приняты на факультете принцип построения учебного процесса имеет следующие преимущества:

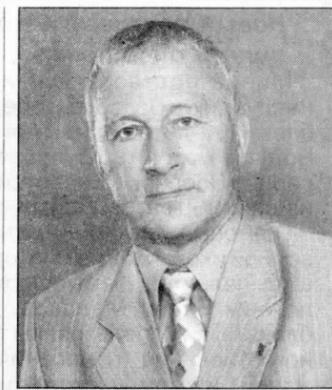
- фундаментальный образовательный блок является основой для освоения узких специализированных направлений и не теряет своей актуальности и востребованности со временем;
- подготовка студентов в рамках узких прикладных специализаций позволяет реагировать на потребности современного рынка труда, обеспечивать оптимальное использование научно-педагогического

ки, технологий получения, выделения и очистки природных биологически активных веществ, рекомбинантных белков и вакцин и др.

Выпускники факультета, получившие квалификации «биолог» (направление «научно-производ-

нальных парках, специализированных и природоохранительных музеев на должностях, предназначенных для специалистов с высшим биологическим образованием.

Специалисты с квалификацией «биолог-эколог. Преподаватель



Декан факультета радиофизики и компьютерных технологий кандидат физико-математических наук, профессор Михайлович АНИЩИК:

— Быстрый рост стоимости энергетических ресурсов влечет за собой потребность в научно-технических разработках, направленных на поиск новых источников энергии на энерго- и ресурсосберегающие технологии.

В данном контексте открытие на факультете новых специальностей «физика и технологии», «физика материалов и нанотехнологий», «компьютерная физика» продиктовано потребностями

потенциала факультета и специализирующихся кафедр, включать студентов в реальный научно-исследовательский процесс;

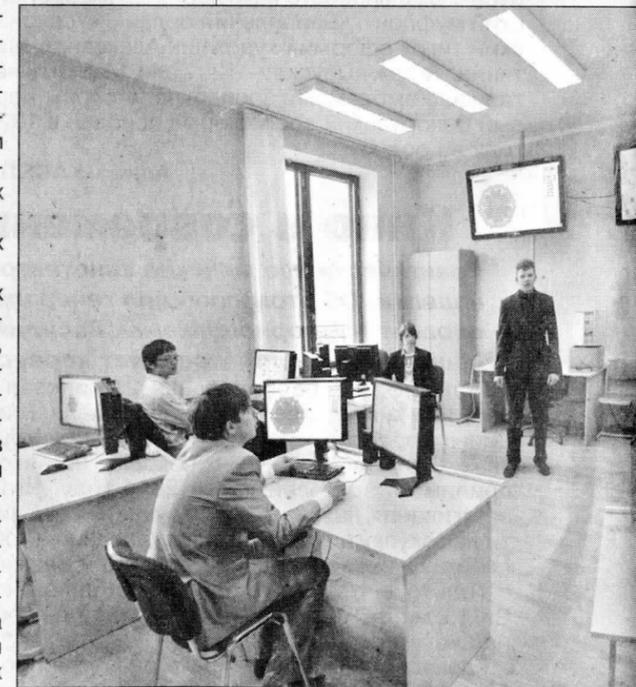
— возможность формирования заказных специализаций для нужд крупных потребителей выпускников факультета.

В настоящее время выпускники факультета востребованы во всех областях, связанных с использованием и поддержкой современных информационных технологий. Большое число выпускников факультета работает

в фирмах, входящих в состав Парка высоких технологий, занимающихся разработкой, внедрением и сопровождением программных продуктов и информационных систем.

Создание новых научно-технических предприятий, развитие радиоэлектронной и наукоемкой промышленности в ближайшее время резко повысит потребность в специалистах, прошедших подготовку по специальностям факультета радиофизики и компьютерных технологий.

Факультет радиофизики и компьютерных технологий является мощным учебно-научным центром. Высокий уровень квалификации профессорско-преподавательского состава, хорошая оснащенность учебным и научно-исследовательским оборудованием, обеспеченность информационными образовательными ресурсами, многолетние традиции и богатый опыт позволяют готовить специалистов на уровне лучших европейских университетов.



мики Беларуси. Ядерная энергетика, нанотехнологии являются важными элементами экономической деятельности государства.

Отсутствие запасов собственных ресурсов остро ставит перед Республикой задачу снижения доли использования традиционных видов топлива в топливном балансе страны. Ядерная энергетика способна обеспечить потребности экономики в относительно дешево и экологически безопасных энергоресурсах. Для этого необходимо готовить специалистов на уровне лучших европейских университетов.

пай правильно

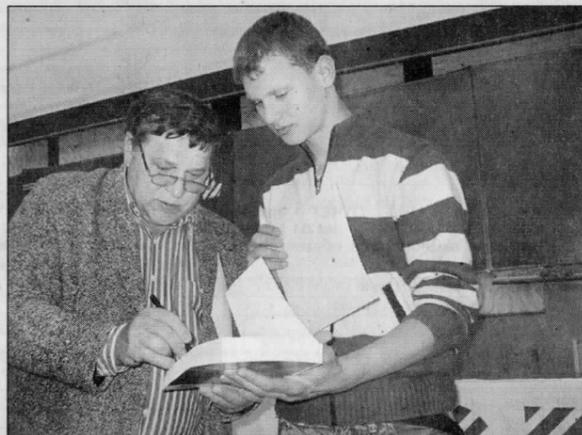
ессия

биологии и экологии» (специальность «биоэкология») могут работать в научно-производственных, научно-исследовательских, научно-проектных учреждениях экологического профиля, органах охраны природы и управления природопользованием, службах экологического контроля, экспертизы и мониторинга, заповедниках, национальных парках, специализированных и природоведческих музеях, в системе Госкомгидромета на должностях, предназначенных для специалистов с высшим биологическим и экологическим образованием, а также в учебных заведениях в качестве преподавателей биологии и экологии.

Выпускники факультета, получившие квалификацию «биолог. Биохимик», могут работать на предприятиях и производствах в области фармацевтической, медицинской и ветеринарной биотехнологии, пищевой промышленности, иммунологии, нанобиотехнологии, в лабораториях санитарно-эпидемиологических, сертификационных, экспертно-аналитических, экологических, таможенных служб, в научно-исследовательских учреждениях и научно-практических центрах на должностях биохимика, биолога, эксперта, научного сотрудника.

Специалисты-микробиологи (квалификация «биолог. Микробиолог») востребованы на предприятиях пищевой, перерабатывающей, фармацевтической промышленности, агропромышленного комплекса; предприятиях по изготовлению косметики, в лабораториях санитарно-эпидемиологических, экспертно-аналитических служб, в научно-исследовательских, научно-производственных учреждениях на должностях микробиолога, бактериолога, биолога, эксперта, научного сотрудника.

Заведующий кафедрой веб-технологий и компьютерного моделирования кандидат физико-математических наук, доцент Валерий Станиславович РОМАНЧИК:



— IT-сфера динамично развивается, все время появляются новые устройства и технологии, а специалистов, способных с ними работать, в Беларуси не хватает. Речь может идти, например, о разработке приложений для мобильных устройств. Поэтому на механико-математическом факультете БГУ было принято решение готовить специалистов, которые в последующем смогли бы работать в белорусских и зарубежных компаниях в качестве дизайнеров, специалистов по тестированию, разработчиков ПО, системных аналитиков и т. д.

В 2006 г. на механико-математическом факультете БГУ была начата подготовка по специальности «**веб-программирование и интернет-технологии**». В 2012 г. были открыты еще две специализации: «**математическое и программное обеспечение мобильных устройств**» и «**интернет-маркетинг**». В 2013 г. все три специализации объединены в рамках специальности «**математика и информационные технологии**». Срок обучения на дневной форме — 4 года, на заочной — 5 лет, на заочной форме на основе среднего специального образования — 3,5 года. Выпускникам присваивается квалификация «**математик. Специалист по информационным технологиям**».

Отличительной чертой данной специальности является сочетание обучения фундаментальным математическим дисциплинам и современным языкам и технологиям программирования, таким как Java, C#, C++, PHP, .NET, JEE, XML, UML, шаблонам и технологиям проектирования. Студенты изучают курсы по алгоритмике, криптографии, теории защиты информации, дискретной математике, ис-

следованию операций, теории принятия оптимальных решений и т. д.

Курирующая специальность кафедры веб-технологий и компьютерного моделирования имеет тесные контакты с такими ведущими отечественными IT-компаниями, как «EPAM Systems», «Exadel», «ltransition», IBA, «HiQo Solutions», «VPI Development Center», «SAM Solutions» и другими. Для студентов проводятся курсы и семинары с участием специалистов этих предприятий. Многие курсы разработаны с учетом того, чтобы прослушавшие их студенты были готовы немедленно включиться в реальные проекты. Все это позволяет ребятам уже на втором-третьем курсе участвовать в создании коммерческих программных продуктов. Для студентов старших курсов введен факультатив «Современный компьютерный английский язык».

В 2013 году начнется прием в практико-ориентированную магистратуру по двум направлениям: «**веб-программирование и интернет-технологии**» и «**математическое и программное обеспечение мобильных устройств**». Учебный план данной магистратуры предусматривает до 1200 часов углубленной подготовки по выбранным специальностям.

Заведующий кафедрой дифференциальных уравнений и системного анализа доктор физико-математических наук, профессор ГРОМАК Валерий Иванович:



— «**Компьютерная математика**» как специализация существует на механико-математическом факультете с 1998 года. За прошедшие 15 лет на-

копился богатый опыт, разработаны уникальные курсы, изданы хорошие учебные пособия. При этом сформировался «свой» тип студентов, а выпускники востребованы на рынке труда. Поэтому в 2012 году было принято решение выделить это направление в отдельную специальность «**компьютерная математика и системный анализ**» с присвоением квалификации «**математик. Системный аналитик**».

В мире создаются и постоянно совершенствуются алгоритмы и программы, позволяющие доверить компьютеру техническую сторону решения сложных задач, требующих изощренных вычислений. Поэтому с первого курса студенты обучаются работе с самыми мощными программами этого класса (например, Wolfram Mathematica и MATLAB). На старших курсах преподаются дисциплины, которые находятся на стыке современной математики и информационных технологий, в частности криптография, теория кодирования, вейвлет-анализ, компьютерная графика, нейронные сети, генетические алгоритмы.

В специальности «компьютерная математика и системный анализ» органично сочетаются фундаментальное математическое образование, математическое и компьютерное моделирование с основами теоретического и прикладного системного анализа. Такие выпускники пользуются устойчивым спросом у крупнейших отечественных компаний (например, «БелХард», «EPAM Systems», IBA, «ScienceSoft», «ltransition», «LeverX», «SaM Solutions», «Планар» и т. д.). Математики—системные аналитики нужны им при разработке наиболее сложных проектов для решения задач моделирования, проектирования, а также для координирования действий специалистов предметной области и программистов, инженеров, специалистов по информационным технологиям.

Шесть выпускников специализации «компьютерная математика» за последние годы защитили кандидатские диссертации в области математики и теперь занимаются научными исследованиями или преподают в белорусских или зарубежных университетах. С 2006 года действует договор о сотрудничестве между БГУ и Магдебургским университетом, в рамках которого студенты и выпускники специализации «компьютерная математика» проходят там производственную практику, а также обучаются в магистратуре и аспирантуре.

У царицы наук

Заместитель председателя президиума НАН Беларуси член корреспондент НАН Беларуси, доктор технических наук, профессор Сергей Антонович ЧИЖИК:



— Особого внимания заслуживает специальность «**механика и математическое моделирование**», сочетающая фундаментальные знания в механике с глубокой математической подготовкой и навыками программирования. Такое сочетание позволяет выпускникам самостоятельно формулировать задачи и решать их с использованием строгого математического аппарата и эффективных численных методов. Специалисты-механики, закончившие мехмат, нужны при решении комплексных технических задач. Наши выпускники успешно руководят коллективами инженеров и программистов.

Сегодня ни одну из областей и направлений механики невозможно представить без использования математического и компьютерного моделирования. Такие новые современные направления механики, как биомеханика, наномеханика, механика нетрадиционных материалов и структур, не могут развиваться на базе только физического эксперимента и лабораторных испытаний. Например, в современном машиностроении, которое характеризуется частой сменой модельного ряда машин и механизмов, математическое и компьютерное моделирование «отвоевывает» себе все большее пространство в общем исследовательском процессе и проектировании.

Специалисты в области создания механико-математических и компьютерных моделей ответственных механических систем будут востребованы в первую очередь на предприятиях и в учреждениях Министерства промышленности, IT-компаниях, входящих в том числе в состав Парка высоких технологий, Государственного военно-промышленного комитета, Минобразования, в научно-исследовательских центрах и институтах НАН Беларуси, совместных предприятиях и частных фирмах, производящих и использующих программные продукты и технологии, связанные с компьютерным моделированием в механике.

ети, агропромышленного комплекса; предприятиях по изготовлению косметики, в лабораториях санитарно-эпидемиологических, экспертно-аналитических служб, в научно-исследовательских, научно-производственных учреждениях на должностях микробиолога, бактериолога, биолога, эксперта, научного сотрудника.

вается квалификация «маематик. Специалист по информационным технологиям». Отличительной чертой данной специальности является сочетание обучения фундаментальным математическим дисциплинам и современным языкам и технологиям программирования, таким как Java, C#, C++, PHP, .NET, JEE, XML, UML, шаблонам и технологиям проектирования. Студенты изучают курсы по алгоритмике, криптографии, теории защиты информации, дискретной математике, ис-



— «Компьютерная математика» как специализация существует на механико-математическом факультете с 1998 года. За прошедшие 15 лет на-

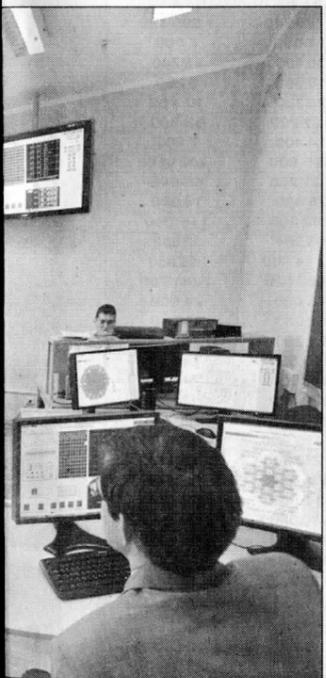
ная математика» за последние годы защитили кандидатские диссертации в области математики и теперь занимаются научными исследованиями или преподают в белорусских или зарубежных университетах. С 2006 года действует договор о сотрудничестве между БГУ и Магдебургским университетом, в рамках которого студенты и выпускники специализации «компьютерная математика» проходят там производственную практику, а также обучаются в магистратуре и аспирантуре.

ны в первую очередь на предприятиях и в учреждениях Министерства промышленности, IT-компаниях, входящих в том числе в состав Парка высоких технологий, Государственного военно-промышленного комитета, Минобразования, в научно-исследовательских центрах и институтах НАН Беларуси, совместных предприятиях и частных фирмах, производящих и использующих программные продукты и технологии, связанные с компьютерным моделированием в механике.

В атмосфере творческого поиска

физическая факультета физико-информационный факультет

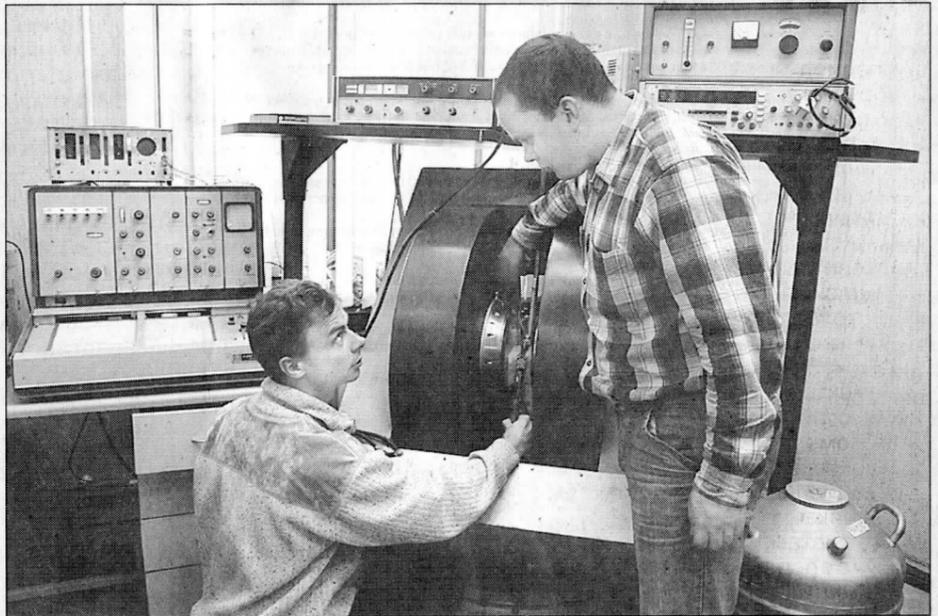
ресурсов в области ядерной физики, материаловедения, радиационной физики, который может быть обеспечен только в рамках



информационной безопасности

энергетикой Беларуси в области энергетики развивающихся и экологических. Эффективнее всего как известно в непре-

равно развивающейся атомной промышленности требуется высокого уровня фундаментальных знаний в области ядерной физики, материаловедения, радиационной физики, который может быть обеспечен только в рамках



классического университетского образования.

Развитие экономики невозможно без проведения модернизации и снижения энергоёмкости производств. Использование наноконструктивных материалов уже сейчас позволяет добиться желаемого экономического эффекта. В будущем сфера их применения будет постоянно расширяться. Нанотехнологии, являясь ключевым элементом шестого технологического уклада, будут иметь исключительную экономическую значимость. Дальнейшее их развитие приведет к новой научно-технической революции, последствия кото-

рой коснутся не только техники, средств коммуникации, здравоохранения, но и многих сфер общественной жизни. К тому же ужесточение требований к экологической безопасности промышленных технологий в полной мере можно будет удовлетворить только используя достижения нанотехнологий. Высокие темпы развития нанотехнологий требуют от специалистов, работающих в данной области, помимо специализированных знаний умения ориентироваться в смежных областях науки и техники, а также устойчивых навыков самообразования. Постоянное совершенствование знаний и умений невозможно без устойчивого базиса фундаментальных знаний и высокого уровня подготовки в

теоретической и экспериментальной физике, являющихся основой нанотехнологий. Создание, изучение и использование технических и биологических наносистем требует понимания фундаментальных основ физико-химических явлений и процессов на атомно-молекулярном уровне. На данных направлениях также будет сфокусирована подготовка специалистов на физическом факультете.

Из-за значительных объемов информации, получаемой в экспериментах, скоротечности изучаемых процессов роль вычислительной техники, автоматизации измерений и новейших информационных технологий в научно-исследовательской работе чрезвычайно высока. Разработка новой продукции, новых технологических процессов в настоящее время требует существенных финансовых затрат. Использование же современных компьютерных технологий моделирования, а также управления технологическими процессами позволяет снизить их до приемлемого уровня. Поэтому в настоящее время развитие и науки, и промышленности, и энергетики немыслимо без компьютерных технологий, и, соответственно, открытие специальности «компьютерная физика» является необходимым дополнением к специальностям «ядерная физика и технологии», «физика наноматериалов и нанотехнологий».

Физический факультет БГУ сегодня — это высококвалифицированные преподаватели, среди которых более 30 профессоров и 70 доцентов, ведущих ученых страны, научные лаборатории с современным физическим оборудованием, атмосфера творческого поиска и уверенности в своих силах.



Декан химического факультета доктор химических наук, профессор Дмитрий Вадимович СВИРИДОВ:

— Одна из важнейших наук, помогающих понять мир, суть химических процессов, которые происходят вокруг нас, — это химия. Соответственно, химики — люди, которые видят предметы и процессы гораздо «ближе», чем другие. Спектр, где могут найти себе применение такие специалисты, достаточно широк: это научно-исследовательские учреждения, испытательные и исследовательские лаборатории промышленных предприятий различного профиля (химические, фармацевтические, парфюмерно-косметические, пищевые и др.), высокотехнологические производства, системы экологического мониторинга, системы МВД, МЧС, таможенного контроля, лаборатории по сертификации и учреждения образования. Именно здесь вполне успешно трудятся выпускники химического факультета БГУ. К слову, за 80-летнюю историю здесь было подготовлено более 10 тысяч высококвалифицированных специалистов, востребованных на рынке труда в Беларуси и за рубежом. Более того, большинство руководителей научно-исследовательских, экспертных лабораторий, кафедр, институтов химического профиля, контрольно-аналитических лабораторий промышленных предприятий, а также преподавателей химии во всех вузах Беларуси — это выпускники химфака БГУ.

Широкий спектр рабочих мест выпускников химфака определяется тем, что по диплому они имеют двойную квалификацию. Например, «химик. Инженер»; «химик. Преподаватель химии»; «химик. Химик-фармацевт»; «химик. Химик-эколог»; «химик. Исследователь»; «химик. Радиационный

Для талантливых и амбициозных ребят, увлеченных химией

химик. Радиохимик» и «химик. Биофармахимик».

Прием на химический факультет в этом году имеет свои особенности: начиная с 2013 года обучение студентов по традиционному направлению специальности «химия» станет четырехлетним. Сюда относятся научно-производственная деятельность, научно-педагогическая деятельность, фармацевтическая деятельность и охрана окружающей среды. По трем же новым специальностям: «фундаментальная химия», «химия высоких энергий», «химия лекарственных соединений» — срок обучения остается пятилетним.

Специальность «фундаментальная химия» предполагает глубокую теоретическую и практическую подготовку специали-

стиков по всем разделам химии, особое внимание будет уделено изучению новых химических технологий и материалов. Форма обучения в данном случае будет только бюджетной. Несомненно, эта специальность заинтересует победителей областных и республиканских олимпиад по химии, республиканских

конкурсов научных работ, т.е. ребят, имеющих хорошую подготовку и склонность к научно-исследовательской работе. В рамках специальности «химия высоких энергий» будет вестись подготовка специалистов для научного сопровождения строительства и эксплуатации АЭС, развития и использования ядерных технологий в республике, в частности для работы на производстве радиофармацевтических препаратов. Особенностью учебного процесса по этой специальности станут ежегодные стажировки студентов в учебных центрах России, Украины и Западной Европы.

Специалистов в области биомедицинской химии и создания новых лекарственных препаратов БГУ будет готовить в рамках



новой специальности «химия лекарственных соединений» (с присвоением квалификации «химик. Биофармахимик»). Студенты получают глубокие знания в области молекулярных механизмов действия лекарственных веществ, молекулярного дизайна биологически активных соединений, принципов использо-

вания биотехнологий в химико-фармацевтическом синтезе.

Как известно, в организации учебного процесса многое зависит от преподавателя. А коллектив на факультете сформировался очень сильный: более 100 преподавателей имеют ученые степени доктора или кандидата наук.

Новейшие направления развития химической науки находят отражение в учебных дисциплинах. В частности, на факультете студенты изучают нанохимию, «зеленую» химию, менеджмент ядерных знаний. Во время обучения ребят есть возможность заниматься научными исследованиями в лабораториях факультета, НИИ физико-химических проблем, научно-исследовательских институтов Национальной академии наук. Лучшие студенты продолжают обучение в магистратуре и аспирантуре, проходят стажировки в ведущих учебных заведениях европейских стран и России.

Факультет плодотворно сотрудничает с научно-исследовательскими институтами и промышленными предприятиями страны, участвует в международных исследовательских проектах и программах. Например, в рамках программы «Балтийский университет» студенты факультета участвуют в международных студенческих конференциях в Польше и Чехии, в летних экологических школах, а также в программе международных студенческих практик IAESTE.

Химический факультет БГУ — стартовая площадка для тех, кто хочет не только познать удивительный, бесконечно интересный и увлекательный мир химии, но и управлять им. Двери факультета всегда открыты для талантливых и амбициозных ребят, увлеченных химией, мечтающих обеспечить расцвет белорусской науки, промышленности и образования.

Материалы подготовила Вера АРТЕАГА, «Р»