

# ННГУ - локомотив высшего образования

9 апреля в Нижнем Новгороде произойдет уникальное событие. В рамках IT-форума ННГУ им. Н.И.Лобачевского соберут лучших из лучших, студентов и аспирантов российских вузов, знатоков информационных технологий на всероссийский финал Кубка технологий Imagine Cup - крупнейшего ежегодного международного студенческого технологического конкурса, который проводится при поддержке Microsoft.

Время проведения Всероссийского конкурса Imagine Cup - 2010 приурочено к открытию в Нижнем Новгороде третьего Международного форума информационных технологий "IT Forum 2020/Информационное общество", который сегодня открывается на Нижегородской ярмарке.

Тема Imagine Cup этого года - "Представьте себе мир, где технологии помогают в



Ректор Евгений Чупрунов.

да ННГУ им. Н.И.Лобачевского. Задача у ребят суперсложная, ведь местом битвы программистов их альма-матер выбрана не случайно. Их университетские товарищи в финале конкурса Imagine Cup - 2009, состоявшемся в Каире летом 2009 года, заняли II место с проектом ViVa-комплекса для борьбы с эпидемией, включающего в себя специальные датчики и особый алгоритм обработки информации. Именно в знак признания заслуг студентов и аспирантов, и, конечно же, преподавателей этого титулованного учебного заведения на базе ННГУ им. Н.И.Лобачевского пройдет конкурс, где сильнейшие программисты страны, победители региональных этапов конкурса получают возможность соревноваться за право представлять Россию на международном уровне.

- Imagine Cup - 2010 на базе нижегородского университета - это подтверждение и нового статуса нашего учебного заведения как национального исследовательского университета. - с гордостью

добавляет ректор Евгений Чупрунов. - Программа развития, в рамках которой ННГУ и стал национальным исследовательским университетом, нацелена на позиционирование и развитие вуза как университета информационных технологий в самом широком смысле слова.

14 вузов страны, получивших статус национального исследовательского университета, в их числе и ННГУ, фактически выбраны на роль локомотива в процессе перехода российского высшего образования на европейские стандарты, в то же время им отведена роль базы для научных исследований в связке с Российской академией наук и базы для подготовки высококвалифицированных кадров для науки и высокотехнологичных отраслей экономики.

В ННГУ им. Н.И.Лобачевского на базе факультетов, научно-исследовательских институтов и центров сегодня вынашивают и претворяют в жизнь идеи не только по развитию национальной наносети и эффективному использованию уникального оборудования. Так, в научном центре "Живые системы", где вместе работают биологи, математики, радиопизики, медики, в реальных in situ и in vitro экспериментах (буквально на месте и в пробирке) и с помощью математического моделирования исследуются механизмы и условия возникновения болезней. С помощью математического анализа вязки-

мых параметров аритмии молодые ученые пытаются найти воздействия, альтернативные применяемым в настоящее время, которые будут способны остановить аритмию.

Похоже, сегодня одним из приоритетов в концепции развития нижегородского университета стало понятие "стратегия трансфера знаний", включающее систему взаимодействия с предприятиями, организациями и научными учреждениями. В частности, для налаживания цепочки трансфера научно-технологических разработок "университет - промышленное предприятие" национальный исследовательский университет после принятия Федерального закона № 217 активно включился в работу по созданию малых инновационных предприятий при вузе. По словам Евгения Чупрунова, сегодня на стадии реализации пять подобных проектов. На Западе кульминацией создания таких форм апробации новых технологий и продуктов является продажа готового бизнеса как самостоятельной единицы, когда предприятие доказало свою самостоятельность. Причем на первых этапах средства в развитие данных предприятий вкладывает государство, а лишь потом подключаются

частные инвесторы. Если это произойдет и у нас, считает Евгений Чупрунов, цель будет достигнута, в том числе и трансфера технологий в промышленность.

А пока в Нижегородском университете идут активные приготовления к проведению конкурса Imagine cup - 2010. Для тех, для кого язык компьютерных технологий стал наравне с русским родным языком, это событие номер один. Вряд ли оно пройдет незамеченным и для нынешних выпускников школ, которые внимательно приглядываются к вузам как площадкам для получения дальнейших знаний, и уровень их подачи, а также уровень оснащенности научно-лабораторной базы учебного заведения для особо продвинутых абитуриентов играет существенное значение. Ведь, по сути, борьба между вузами сегодня идет именно за такого думающего абитуриента. И на стороне ННГУ явное преимущество, если учесть тот факт, что в ближайшие пять лет материально-техническая база обновится более чем на 1 миллиард рублей благодаря присвоению вузу категории национального исследовательского университета. Чтобы стать суперуниверситетом, у ННГУ на сегодня есть все составляющие.

Эльвира ПЕЧЕНЕВА.



Технологический комплекс в наноцентре ННГУ.

решении важнейших современных мировых проблем". В качестве отправной точки для размышлений студентам предлагают обратить внимание на сформулированные ООН восемь мировых проблем нового тысячелетия. Свои программные проекты и встраиваемые системы, а именно в этих двух категориях проходят соревнования, будет представлять и коман-



Студенты физического факультета ННГУ на лабораторных занятиях в научно-образовательном центре «Физика твердотельных наноструктур».