

МОЗГОВАЯ АТАКА СТУДЕНТА

В прошлом году в Белорусско-Российском университете защитили 1474 дипломных проекта и работ. Но насколько они приближены к практике? Не случайно председатель облисполкома Петр Рудник подчеркивает: государство ждет большей отдачи от студенческих научных разработок, они не должны быть оторваны от жизни.

— Научный руководитель предлагает студенту темы, связанные с его будущей деятельностью в сфере науки или производства, — говорит проректор по науке Белорусско-Российского университета Михаил Лустенков. — Реализация этих тем может сэкономить средства, сырье, материалы на конкретном предприятии. Если дипломный проект выполнен на высоком уровне, мы рекомендуем его к внедрению. В прошлом году было 140

таких работ, из них 10 уже внедрены на предприятиях области — в «Могилевэнерго», на бумажной фабрике «Спартак» в Шклове, могилевском «Промлизинге» и других. Конечно, наивно ждать от всех студентов готовой разработки за несколько месяцев подготовки дипломного проекта, но немало выпускников распределяются на предприятия, где проходили преддипломную практику, и там завершают работу над темой.

Окончание на 4-й стр.



Дипломант республиканских конкурсов на лучшую студенческую научную работу, студентка V курса МГУП Анна Шалюта с научным руководителем Еленой Урбанчик.

МОЗГОВАЯ АТАКА СТУДЕНТА

Окончание.
Начало на 1-й стр.

— Я до 5 курса не думал посвящать себя науке, — признался недавний студент, а ныне магистрант БРУ Павел Дувалов. — Но увлекся предложенной научным руководителем Натальей Бербосовой темой по контролю качества сборочно-сварочных процессов при производстве кабин «МАЗов». Моя работа победила на республиканском конкурсе. После этого мне предложили продолжить учебу в магистратуре.

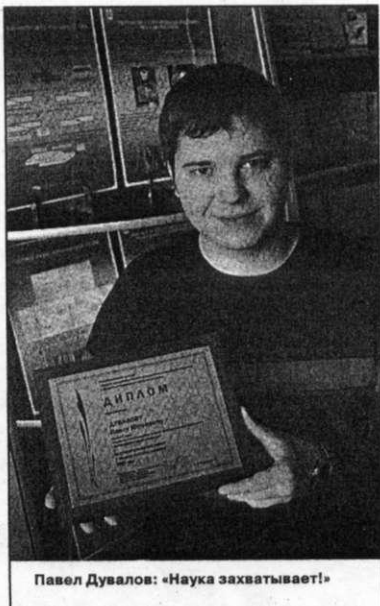
— Из 22 научных тем, которые финансировались в прошлом году из республиканского бюджета, — рассказывает Михаил Лустенков, — 18 выполнялись в рамках государственных комплексных исследовательских программ — по нанотехнологиям, электронике, созданию новых композиционных и полимерных материалов... По договорам с предприятиями мы выполнили 115 научно-исследовательских (в том числе 87 — для области), опытно-конструкторских работ и услуг. Общий объем финансирования составил около 4 миллиардов рублей.

Во всех вузах Могилевщины выросло число студентов, серьезно занимающихся научно-исследовательской работой. Преподаватели это связывают и с ростом престижа науки, и со стремлением молодых людей иметь дополнительный заработок. На условиях оплаты, к примеру, участвовали в выполнении госбюджетных и хозяйственных работ 110 студентов БРУ (вдвое больше, чем годом раньше), 47 — университета продовольствия. Вузы стали больше приобретать спецоборудования, экспериментальных установок, материалов, соответственно расширился диапазон научных исследований и хозяйственных работ. Кроме того, нехватку оборудования сегодня можно отчасти компенсировать и компьютерным моделированием.

— В магистратуру и аспирантуру набираем в первую очередь выпускников, принимавших участие в научных исследованиях, — они потом продолжают их при подготовке диссертации, — подчеркнул заведующий научно-исследовательским сектором университета продовольствия Александр Щемелев. — Сотрудники университета за 2 последних года внедрили ряд разработок с участием студентов и аспирантов. Например, «Бабушкина крынка» использует технологию производства брынзы «Могилевская» — годовой эффект от внедрения ожидается свыше 50 миллионов рублей, а «Могилевхлебпродукт» пришлось к стати технология производства муки из пророщенного цельнозернового зерна пшеницы, ржи и тритикале...

В вузах меня уверяли, что у них немало научных разработок, которые можно предложить предприятиям. Но, увы, производственники не всегда готовы их принять — на это нужны деньги, с которыми — напряженка.

И все-таки сотрудничество предприятий с вузами в последнее время активизировалось — в том числе и благодаря усилиям обл-



Павел Дувалов: «Наука захватывает!»

исполкома. Ведь те же высокие урожаи зерновых на Могилевщине — это заслуга и ученых, которые создают технику, разрабатывают технологии выращивания сельхозкультур, способы их уборки...

— Объем работ по прямым договорам с предприятиями вырос в прошлом году в денежном выражении на 17%, — отметил проректор по науке Белорусской сельхозакадемии Николай Гаврисенко. — И если в 2008-ом мы заключили лишь один договор с предприятиями области, то в минувшем — 10. В основном — с хозяйствами Горецкого и Шкловского районов. Разработки касались повышения продуктивности животных, качества молока, урожайности сельхозкультур. Активно в научно-исследовательской работе участвуют и студенты. В прошлом году они опубликовали 749 научных статей — почти на 300 больше, чем в 2008-ом.

По словам Николая Гаврисенко, нынешние студенты более ответственные, прагматичные и понимают, что без участия в научно-исследовательской работе трудно стать хорошим специалистом. Да и прибавка к стипендии в виде заработка от хозрасчетных работ для молодежи много значит. Пусть большинство из студентов-исследователей не станут учеными, главное — они научатся думать, искать, анализировать. А это — залог успешной работы в будущем.

Геннадий АЛЕКСАНДРОВ.
Ирина САВОСИНА (фото).