

ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ

Сотрудничество позволяет ученым-физикам решать задачи любой сложности

Более 70 представителей Беларуси, России, Украины и Молдовы приняли участие в 53-й Международной научной конференции «Актуальные проблемы прочности», которая состоялась в Витебском государственном технологическом университете.

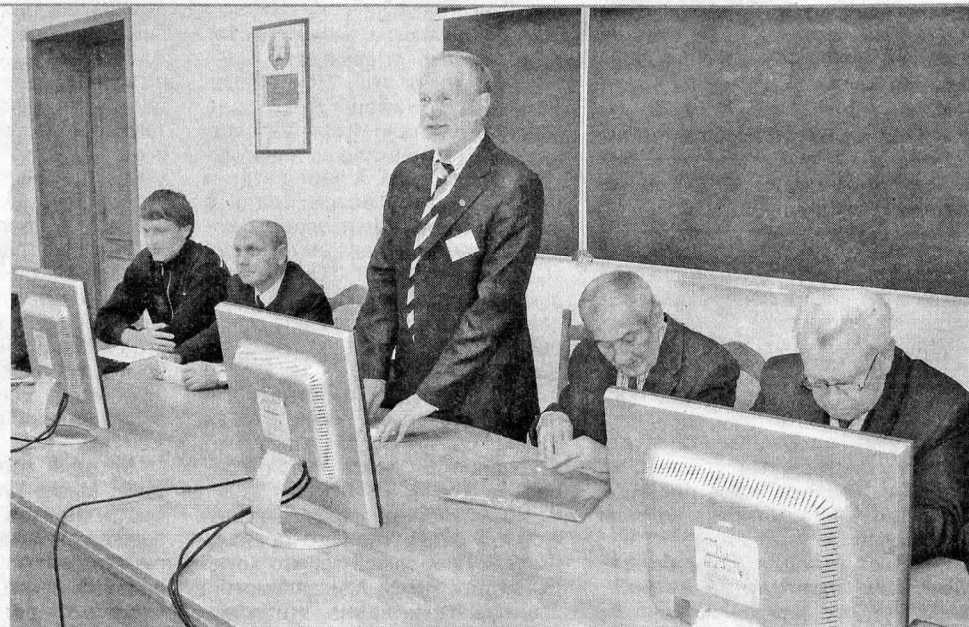
СЕГОДНЯ в научных кругах СНГ признают Витебск одним из ведущих центров по изучению физики и механики прочности материалов. Не случайно конференция, входящая в число наиболее престижных действующих форумов в этой области, уже в пятый раз собирается именно в нашем городе.

— Современная наука должна на несколько шагов опережать запросы промышленности. А она, а в частности, те ее отрасли, которыми может по праву гордиться наша республика — авиа- и машиностроение, требует все больше и больше новых материалов, — рассказал председатель

оргкомитета конференции, директор Института технической акустики НАН Беларуси доктор технических наук Василий Рубаник. — Сейчас особенно актуальны проекты по созданию смарт-материалов, то есть обладающих интеллектом. ИТА и ВГТУ успешно сотрудничают со многими организациями из ближнего и дальнего зарубежья. Следует отметить, что конференция — важный фактор сохранения единого информационного пространства и развития научных связей, которые складывались на протяжении многих десятилетий. Важную роль в этом процессе играют двухсторонние контакты ученых Бе-

ларуси и России. Как пример могу привести нашу работу с учеными из Санкт-Петербурга над созданием материалов, обладающих эффектом памяти формы, — они очень востребованы во многих отраслях. На данный момент на стадии внедрения находятся перспективные совместные разработки с учеными из Института проблем сверхпластичности (Уфа) и Московским институтом стали и сплавов. Поступило предложение нашим магистрантам учиться в Санкт-Петербурге и Москве. С другой стороны, российские ученые — постоянные гости в Витебске.

Председатель Межгосударственного Координационного совета по физике прочности и пластичности материалов, главный научный сотрудник Физико-технологического института им. А.Ф.Иоффе РАН доктор фи-



Конференцию открывает Василий Рубаник.

зико-математических наук, профессор Владимир Бетехтин сообщил, что после распада Советского Союза конференция долгое время проходила только в городах России, и лишь сравнительно недавно наметилась тенденция восстановления прежних рамок ее проведения. Причем первопроходцем стал Витебск (2000 год). Юбилейный, 50-й форум также состоялся в городе над Двиной. По наблюдению российского ученого, Ви-

тебск и Санкт-Петербург объединяет многое. Например, это северные столицы России и Беларуси, а также города, по праву претендующие на статус культурных столиц и научных центров. К слову, директор ФТИ имени А.Ф.Иоффе нобелевский лауреат Жорес Алферов и директор отделения физики твердого тела ФТИ Борис Захарченя — родом из Витебска.

— Об укреплении связей между Беларусью и

Россией говорят много, но такие мероприятия, как эта конференция, реально их развивают. Происходит живой обмен мнениями, обсуждаются новейшие исследования. По результатам форума появляются новые проекты, заключается много договоров, устанавливаются крепкие научные связи, — подчеркнул Владимир Бетехтин.

Татьяна БОНДОРЕВА.
Фото автора.