

Воз. Митяев А.А.

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ЗНТУ

С.Бел

« 12 » 09



П.А.Лышик
09 2007 г.

ПРОТОКОЛ

засідання білорусько-української комісії по обговоренню
результатів співробітництва між БГТУ і ЗНТУ в відповідності з
Договором о двухстороннем сотрудничестве

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

От Белорусского государственного технологического университета (БГТУ): профессор кафедры материаловедения и ТКМ Н.А.Свидуневич, заведующий кафедрой деталей машин и ПТУ, доцент С.Е.Бельский.

От Запорожского национального технического университета (ЗНТУ): заведующий кафедрой технологии металлов, профессор И.П.Волчок, доцент кафедры технологии металлов А.А.Митяев.

Стороны обсудили результаты совместного сотрудничества и отметили:

1. Между Белорусским государственным технологическим университетом и Запорожским национальным техническим университетом в последние годы проводится активное научно-техническое сотрудничество, в рамках которого в 2003-2005 годах выполнен совместный межгосударственный проект "Исследование механизмов усталостного повреждения и повышение циклической прочности конструкционных материалов, работающих в экстремальных условиях". Объединение усилий научных сотрудников двух вузов позволило выполнить комплекс работ по совершенствованию технологии получения высококачественных вторичных алюминиевых сплавов. В результате улучшения процесса металлургического передела алюминиевого лома и отходов производства, изучения процессов структурообразования, механических и служебных характеристик, свойства вторичных алюминиевых сплавов приближены к уровню первичных и соответствуют международным стандартам качества ISO 9002.

К работе над проектом были привлечены преподаватели, докторанты, аспиранты и студенты обоих вузов, что способствовало подготовке двух докторских диссертаций (доц. Бельский С.Е. - РБ и доц. Митяев А.А. - Украина) и нескольких кандидатских. Результаты совместных исследований прошли проверку и получили положительную оценку в УП "Институт БелНИИЛИТ", на Минском моторном и Минском тракторном заводах, а также на Запорожском заводе цветных сплавов.


2. Специалистами Белорусского государственного технологического университета разработана методика ускоренных усталостных испытаний материалов, которая позволила значительно сократить трудоемкость и временные затраты (в 10^2 - 10^3 раз) на их проведение, а следовательно, облегчила разработку новых конструкционных материалов на основе алюминия и других металлов.

3. В Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь и Министерство образования и науки Украины подан совместный научно-технический проект "Разработка промышленных технологий, обеспечивающих повышение механических, технологических и эксплуатационных свойств вторичных силуминов до уровня первичных". Сроки реализации проекта 2007-2009 гг. По указанному проекту стороны имеют значительный задел, результаты которого подтверждают его экономическую целесообразность для Республики Беларусь и Украины.

4. В течение всего срока действия двухстороннего Договора проводились регулярные встречи сотрудников двух вузов, совместные экспериментальные исследования, осуществлялся обмен опытом преподавания технических дисциплин и методической литературой, обсуждались вопросы интеграции высшего технического образования в Болонский процесс, представлялись доклады на международных научно-технических конференциях, публиковались статьи.


Учитывая полученные результаты, стороны считают необходимым продолжить сотрудничество, в первую очередь, работу над совместным проектом "Разработка промышленных технологий, обеспечивающих повышение механических, технологических и эксплуатационных свойств вторичных силуминов до уровня первичных".

От ЗНТУ

Зав.кафедрой технологии металлов
профессор  И.П.Волчок
Доцент кафедры технологии металлов

 А.А.Митяев

От БГТУ

Профессор кафедры материаловедения
и ТКМ  Н.А.Свидуневич
Зав.кафедрой деталей машин и ПТУ

 С.Е.Бельский