

Событие**Перспективы становятся ближе**

Сегодня в ВолгГТУ завершает работу международная научная конференция «Новые перспективные материалы и технологии их получения - 2007»



На форум ученых собрались представители ведущих исследовательских центров России и стран ближнего зарубежья, молодые исследователи, студенты.

Конференция непосредственно приступила к работе в среду, 10 октября.

Открыл пленарное заседание чл.-корр. РАН, ректор ВолгГТУ и председатель совета ректоров вузов Волгоградской области И.А. Новаков. На правах хозяина он рассказал гостям о положении дел в сфере образования в Волгоградской области, отметил динамичное развитие техникуниверситета.

Подавляющее большинство волгоградских студентов — а это более 80 % — обучаются в государственных вузах области. Число «негосударственников», соответственно, значительно меньше. Областная власть уделяет существенное внимание образованию, в том числе высшим учебным заведениям. В прошлом году, например, было выделено на вузы 145 млн. рублей. И эта статья расходов, по словам И.А. Новакова, с каждым годом растет.

ВолгГТУ выбран местом проведения конференции не случайно. Волгоградский государственный технический университет — самый крупный в регионе. Каждый 6-й студент нашей области учится здесь, в политехе. И все же главная особенность ВолгГТУ в том, что волгоградский техникуниверситет — это мощный научный центр, имеющий свой научно-технический комплекс.

Здесь ведутся научные исследования и производится наукоемкая продукция. Ежемесячно ВНТК дает такой продукции в среднем на 15 млн. рублей. В этом году ожидаемая общая сумма — 150 миллионов. Что характерно, во всех исследованиях участвуют и студенты.

Выступавший с приветственной речью первый вице-губернатор Волгоградской области В.А. Кабанов прежде всего отметил важность проводимого мероприятия и обсуждаемых на нем вопросов. Он также подчеркнул ведущую роль волгоградцев в отдельных направлениях.

— Мне очень приятно говорить о том, что в некоторых направлениях науки и техники волгоградцы впереди всех. Скажем, в производстве боевых машин для десантных и воздушно-десантных войск. Мы единственные в мире производители такой техники, которая не имеет равных себе. И ведь она создана главным образом с использованием последних достижений науки и техники в области как раз материаловедения, металлостроения, в области новых технологий. Или производство отдельных видов вооружения на заводе «Баррикады», которое даже не имеет аналогов на других оборонных предприятиях. И делают это во многом выпускники волгоградских вузов и прежде всего волгоградского политеха. Потому что именно эти выпускники, именно кафедры технического университета во многом определили наукоемкие производства в Волгоградской области, — сказал В.А. Кабанов.

Вице-губернатор также пожелал участникам конференции полезного общения и новых

интересных впечатлений.

Председатель оргкомитета конференции академик РАН Е.Н. Каблов начал свое выступление поздравлением: «От имени оргкомитета, от вашего имени разрешите поздравить ректора волгоградского технического университета Ивана Александровича Новакова с очень высокой оценкой его деятельности президиумом Российской академии наук — с присуждением ему премии академика Лебедева за вклад в науку». Затем Е.Н. Каблов выступил с докладом, посвященным основным направлениям развития авиационного двигателестроения.

О геометрических принципах самоорганизации наночастиц рассказал академик РАН В.Я. Шевченко. А д.т.н., профессор В.И. Лысак (первый проректор ВолгГТУ) поделился наработками в области металлических, интерметаллидных и порошковых композиционных материалов, полученных с помощью энергии взрыва. После обеда работа конференции продолжилась на секционных заседаниях.

Второй день конференции также начался пленарным заседанием. Открыл его академик РАН Ю.Д. Третьяков докладом «В поиске новых функциональных наноматериалов». Он рассказал о том, как разрабатываются нанотехнологии и получают наноматериалы учеными МГУ им. М.В. Ломоносова. В этих исследованиях, отметил Юрий Дмитриевич, активное участие принимают и молодые ученые.

Вторым с докладом «Физическая природа явления измельчения структуры конструкционных металлов и сплавов при интенсивной пластической деформации» выступил член-корреспондент Российской академии наук В.В. Рыбин.

Завершили пленарное заседание ученые Волгоградского государственного технического университета доктор технических наук, профессор В.П. Багмутов докладом «Моделирование напряженно-деформированного состояния многослойных образцов при электромеханической обработке» и доктор технических наук, профессор Ю.П. Трыков с докладом «Опыт и перспективы создания с помощью взрывных и комплексных технологий новых композиционных материалов и изделий».

После каждого выступления участники конференции задавали докладчикам интересующие их вопросы и получали на них развернутые ответы. Общение на пленарном заседании было плодотворным и полезным не только для тех, кто участвовал в дискуссиях, но и для всех слушателей.

Наш корр.

Ю.Д. Третьяков, академик РАН:

«Я впервые участвую в конференциях, которые традиционно проводились в Волгограде. Но абсолютно уверен в том, что общение ученых — всегда положительный фактор, поскольку позволяет людям лучше понять друг друга и оценить значимость своей собственной работы. Со стороны всегда виднее. Традиционно эта конференция была ориентирована на создание материалов различного рода, как правило, конструкционного назначения. В последнее время значительный оттенок приобрели работы, направленные на создание нанотехнологий и наноматериалов. В частности, два первых доклада на конференции, были посвящены именно нанотехнологиям».

Е.Н. Каблов, академик РАН:

«В Евросоюзе понимают, что нельзя в полном объеме проводить исследования по всем направлениям в области материалов. В результате идет очень узкая специализация. Например, Германия активно занимается полимерами, композиционными материалами,

Франция — другими направлениями. Идет концентрация усилий научного сообщества Европейского Союза в рамках европейских комиссий по развитию и продвижению важных направлений, в частности, полимерных композиционных материалов, жаропрочных сплавов, легких алюминиево-магниевых сплавов. То есть тех направлений, которые позволяют создать принципиально новые инженерные конструкции».

В.И. Лысак, доктор технических наук, профессор:

«Я хотел бы представить вам доклад — сообщение о том, какие работы выполняются в области взрывной обработки материалов, о получении материалов с новыми свойствами с помощью такого, скажем, не очень традиционного и непривычного для многих людей способа, как энергия взрыва. Этот инструмент раньше использовался в большей степени для разрушения, с военной целью. В наших исследованиях он оказался очень удачным инструментом, который не разрушает, а, наоборот, создает материал, обладающий уникальными свойствами».

В.Я. Шевченко, академик РАН:

«Я хочу поблагодарить организаторов конференции, руководство ВолгГТУ за предоставленную возможность побывать в вашем городе, славная история которого не может не вдохновлять».