

Грант на проведение Всероссийской молодежной конференции «Машиностроение – традиции и инновации» в ЮТИ ТПУ

Юргинский технологический институт – филиал Национального исследовательского Томского политехнического университета ежегодно проводит международные и всероссийские конференции.

Особенным для ЮТИ стал 2011 год. С 30 августа по 1 сентября впервые в Юрге прошла Всероссийская молодежная конференция «Машиностроение – традиции и инновации» при финансовой поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации.



Столь высокий статус и престиж конференции позволил собрать в стенах ЮТИ ТПУ представителей различных предприятий, организаций и органов власти. Программный комитет конференции состоял из профессоров

и ведущих специалистов лучших университетов и научных центров, а также представителей малого и среднего бизнеса. Куратор конференции – член-корреспондент Российской академии наук, Почетный гражданин Кузбасса Грицко Г.И.

Участниками конференции стали молодые ученые из разных городов России и СНГ - это сотрудники вузов и различных предприятий из Киева (Украина), Павлодара (Казахстан), Минска (Беларусь), Луганска (Украина), Караганды (Казахстан), Севастополя (Украина), Темиртау (Казахстан), Москвы, Новокузнецка, Екатеринбурга, Хабаровска, Красноярска, Рыбинска, Самары, Набережных Челны, Новоуральска, Перьми, Омска, Оренбурга, Калининграда, Владивостока, Сосновоборска, Анжеро-Судженска. Стоит отметить таких участников как «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (г. Томск), ООО «Юргинский машзавод»,

Сибирское отделение Российской академии наук (г. Новосибирск), «Кузбасский Технопарк» (г. Кемерово), Институт физики прочности и материаловедения СО РАН (г. Томск), Института угля СО РАН (г. Кемерово), ООО «УК «Неотранс» (г. Кемерово), «Новосибирский государственный технический университет» (г. Новосибирск), «Кузбасский государственный технический университет» (г. Кемерово), «Восточно-Казахстанский государственный университет» (г. Усть-Каменогорск, Казахстан).



По традиции конференцию открыл директор ЮТИ ТПУ Ефременков Андрей Борисович. В его приветственном слове была отражена чрезвычайная актуальность проводимой конференции. Кроме того, Ефременков А.Б. выразил уверенность в том, что данное мероприятие станет традиционным для ЮТИ ТПУ.

Высокий статус и важность конференции в своем докладе отразил проректор-директор Института неразрушающего контроля Национального исследовательского Томского политехнического университета, профессор Клименов Василий Александрович (директор ЮТИ ТПУ в 2006 – 2007 г.г.). Возрастающую долю и роль ЮТИ ТПУ в студенческой и молодежной науке Томского политеха в своем докладе отметила Зольникова Людмила Михайловна – начальник отдела организации научно-исследовательской работы студентов и молодых ученых ТПУ.

Начальник отдела по работе с персоналом ТПУ Волков Юрий Викторович выразил уверенность в том, что из участников молодежной конференции вырастут доценты, профессора и вузовские управленцы с инновационным подходом к развитию высшей школы в России и за рубежом.

Председатель Юргинского городского Совета народных депутатов Трифонов Владимир Александрович поздравил участников конференции и пожелал бурных дебатов при проведении секций конференции.

После открытия конференции состоялось пленарное заседание. Свои доклады сделали юные дарования и молодые ученые. Так студенты Опарин А.В. и Орешков В.М. сделали доклад на тему «Некоторые особенности процесса послойного лазерного спекания полимерсодержащей суспензии». Аспирант ТПУ Борозна В.Ю. рассказал участникам о формировании композиции «Металл-полимер» ультразвуковым механическим воздействием.

Огромный интерес вызвал доклад директора Юргинского бизнес-инкубатора Момота Михаила Викторович «Состояние и перспективные направления развития машиностроения в Кузбассе». Этот доклад стал итогом плодотворной работы сотрудников кафедр ЮТИ «Экономики и автоматизированных систем управления, «Технологии машиностроения» и «Сварочного производства».

Завершил пленарное заседание директор по развитию IT-компаний Важдаев Андрей Николаевич с докладом «Развитие профессиональных компетенций инженерных кадров».



Первый день конференции завершал круглый стол «Актуальные проблемы машиностроения». Интересный доклад сделал профессор Петрушин Сергей Николаевич, в котором осветил вопросы износа и стойкости режущего

инструмента. Доклад вызвал интерес, как молодых исследователей, так и маститых ученых.

Во второй и третий день проводились заседания секций конференции по направлениям «Сварка и контроль качества в производственной сфере», «Ресурсоэффективные технологии и техника обработки материалов в машиностроении», «Перспективные направления развития металлургии и материаловедения», «Подготовка и переподготовка специалистов машиностроительного направления».

Самая многочисленная секция – «Ресурсоэффективные технологии и техника обработки материалов в машиностроении». Для участия в секции было заявлено 82 доклада различной тематики: от вопросов интенсификации традиционных технологий обработки материалов до проблем обработки концентрированными потоками энергии и получения новых материалов и композиций. Доклады участников дополнялись активными дискуссиями, в ходе которых молодым ученым со стороны авторитетных специалистов вырабатывались рекомендации к дальнейшим исследованиям и советы по практическому использованию результатов работ.

Особый интерес аудитории вызвали доклады на тему «Влияние режимов электронно-пучковой обработки на структуру поверхности стали 45 после электровзрывного боромеднения» (Е.С. Ващук, СибГИУ, г. Новокузнецк), «Лазерная обработка материалов как ресурсоэффективная технология в машиностроении» (А.Г. Маликов, ИТПМ, г. Новосибирск) и ряд других.

Работа по секциям проводилась 2 дня, где в общей сложности было заслушано и проведено обсуждение более 180 докладов. Основным результатом конференции это большое количество новых научных, деловых и дружеских контактов между коллегами, которых обычно разделяют не только большие расстояния, но и государственные границы.

Большинство участников конференции отметили, что они получили новые научные знания и ознакомились с методиками, способствующими повышению эффективности научной и инновационной деятельности, участие в конференции помогло установить им новые перспективные контакты,

которые в будущем поспособствуют активизации их участия в реализации научных и отраслевых программ.

По итогам конференции был выработан ряд общих рекомендаций:

1. Уделять особое внимание исследованиям практической направленности и коммерциализации разработок.
2. Активнее использовать современную техническую базу исследований, путем сотрудничества с центрами коллективного доступа и институтами РАН.
3. Уделять повышенное внимание разработкам в области приоритетных сфер развития науки и техники РФ.

По отзывам участников и гостей, организация и проведение конференции было на очень высоком и профессиональном уровне, и были высказаны пожелания о проведении ежегодной конференции по проблемам машиностроения.

Организационный комитет и председатели секций отметили широкую географию и большое число участников конференции, высокое качество представленных докладов, разнообразие тематик научных исследований, активность студентов в обсуждении заявленных докладов.

В заключительный день для участников конференции была организована экскурсия в Музей-заповедник «Томская Писаница».

Администрация института выражает благодарность всем организаторам конференции, благодаря которым была проведена незабываемая конференция «Машиностроение – традиции и инновации». Такое событие, как получение гранта Федеральной целевой программы на проведение конференции в ЮТИ ТПУ, показало, что наш институт развивается и покорит еще много высот!

Е.А. Зернин, А.А. Сапрыкин