



НАУЧНЫЙ СЕМИНАР МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ В ТУНИСЕ

С 30 октября по 6 ноября 2008 года в г.Махдии (Тунис) состоялся II международный научно-методический семинар «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ И ПРОБЛЕМЫ ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ». Организаторами семинара выступили Донецкий национальный технический университет, Институт международного сотрудничества ДонНТУ, Международный союз машиностроителей, Фонд поддержки прогрессивных реформ, Технологический институт Кефа (Тунис), Брянский государственный технический университет, Ассоциация франкофонных университетов. Такой слёт ученых машиностроителей проходил в Тунисе уже второй раз.

Общее количество участников научно-методического семинара составило 52 специалиста из трех стран: Украина, Россия и Тунис.

Представленные в работе семинара доклады полностью соответствовали тематике семинара, отличались актуальностью, научной и методической новизной, практической ценностью, отражали производственный опыт, в достаточной мере раскрывали состояние и перспективы развития машиностроения, а также особенности инженерного образования в различных странах.

В заключении семинара в ходе обсуждения докладов, сообщений были приняты рекомендации для специалистов машиностроителей и доведены до сведения всех заинтересованных предприятий и организаций. Среди основных рекомендаций можно отметить следующие:

1. Концептуальными направлениями развития машиностроения и, в частности, технологии машиностроения являются те, которые обеспечивают их совершенствование в сочетании с экономической обоснованностью принимаемых решений, позволяющих решать проблемы повышения эффективности производства в условиях рыночной экономики и глобализации мировой экономики.

2. Совершенствование существующих и создание новых наукоемких технологий требует научно-обоснованного системного подхода.

3. Разработка таких технологий может базироваться на единстве процессов силового, температурного и химического воздействий на рабочие поверхности деталей машин, как при их изготовлении, так и эксплуатации.

4. Развитие промышленности возможно только на базе прогрессивных новых технологий, позволяющих создавать новую конкурентоспособную продукцию. Данные технологии требуют высокообразованного общества, поэтому одной из основных задач является скорейшее повышение среднего образовательного уровня населения. Все это говорит о необходимости совершенствования системы подготовки инженеров-машиностроителей и ее методологических аспектов, недопустимости уменьшения



приема в вузах на машиностроительные специальности.

Семинар отмечает, что требования к соответствующему уровню подготовки инженеров-механиков должны разрабатывать ученые по направлению и специалисты соответствующего профиля народного хозяйства совместно с педагогами и работниками высшей школы.

5. Реализация новых технологий требует высококвалифицированных инженерных кадров с глубоким знанием спецдисциплин. Учитывая это, участники семинара обращаются к правительствам, парламентам и министерствам образования и науки Украины и России о необходимости подготовки инженеров по специальности “Технология машиностроения”.

6. Отсутствие подготовки инженеров может привести к еще большему замедлению реализации новых технологий машиностроения на промышленных предприятиях Украины и России.

Очередной, третий научно-методический семинар, посвященный современным технологиям машиностроения планируется провести в Тунисе в 2010 г.

35 ЛЕТ СОТРУДНИЧЕСТВА СО ШТУТТГАРТСКИМ УНИВЕРСИТЕТОМ



Международный научный семинар «Проблемы параллельного моделирования и информационных технологий», который состоялся в ноябре месяце, был посвящен 35-летию сотрудничества ДонНТУ со Штуттгартским университетом. С приветственным словом ко всем участникам международного семинара обратился проректор по научной работе Е.А. Башков. Основоположником плодотворного сотрудничества двух университетов является зав. кафедрой ЭВМ, профессор В.А. Святный, который сделал доклад о развитии научного сотрудничества

совместно с немецкими коллегами профессорами Э.Д.Гиллесом и М.Цайтцом, имена которых хорошо известны в нашем университете, т.к. они оба являются почетными докторами ДонНТУ. Проиллюстрированный множеством снимков, отражающих те или иные события и моменты совместной работы, доклад был встречен аудиторией с большим интересом. За 35 лет семи немецким профессорам за большой вклад в развитие этого сотрудничества было присвоено звание Почетных докторов ДонНТУ. Ведется совместная научно-исследовательская работа, в ДонНТУ формируются немецкие группы студентов, лучшие из которых выезжают в Штуттгартский университет на научные стажировки, ежегодно проводятся совместные конференции, семинары, пополняется факультетский парк вычислительных машин и т.д. Одним из результатов сотрудничества явилась, например, защита в Германии выпускниками ФВТИ ДонНТУ М. Красником и И.Степановым диссертаций на ученую степень доктора-инженера.

Далее с докладами по обозначенной выше проблематике выступили приехавшие из германии профессор доктор-инженер Михаэль Реш (директор Центра суперкомпьютерных вычислений Штуттгартского университета) (см.фото) и профессор Леви (зав. кафедрой распознавания изображений Института параллельных и высокопроизводительных систем Штуттгартского университета), а также ученые ДонНТУ и других вузов.

Работа семинара была продолжена, и состоялось торжественное заседание Ученого совета ФВТИ, посвященное 85-летию д.т.н. профессора Льва Петровича Фельдмана, основателя старейшей кафедры факультета (кафедры ЭВМ) и одного из основоположников международного сотрудничества ФВТИ.

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО АКТУАЛЬНЫМ ВОПРОСАМ НАУК О ЗЕМЛЕ

Доцент кафедры полезных ископаемых и экологической геологии В.И.Алехин принял участие во Всероссийской конференции «Тектоника и актуальные вопросы наук о Земле», посвященной 40-летию создания М.В.Гзовским лабораторией тектонофизики в институте Физики



Земли РАН. Конференция проходила с 13 по 16 октября 2008 года в институте Физики Земли им. О.Ю. Шмидта (ИФЗ) Отделения наук о Земле РАН, г.Москва.

В работе конференции приняли участие ученые России, Украины, Грузии, Казахстана, Узбекистана, Киргизстана, Германии, Исландии, Китая, Тайваня, Норвегии, Словакии, США, Франции.

Доцент В.И.Алехин принял участие в пленарных заседаниях конференции и работе ряда секций. Доклад нашего ученого «Поля напряжений и деформаций субвулканических тел и даек пермь-

триасового возраста Приазовского блока УЩ и его сочленения с Донбассом» (см. фото) вызвал дискуссию.

Во время проведения конференции обговорены вопросы сотрудничества в области тектонофизических исследований с докторами наук Сим Л.А., Ребецким Ю.Л. (Россия, ИФЗ РАН), Гинтовым О.Б., Хазан Я.М. (Украина, Институт Геофизики НАН Украины), получен в подарок от доктора геол.-мин. наук Л.И.Сим опубликованные материалы исследований ИФЗ РАН

Доцент В.И.Алехин обменялся контактной информацией и публикациями с доктором геол.-мин. наук М.Л. Коппом (Геологический Институт РАН, г. Москва), доктором геол.-мин. наук, академиком РАЕН С.И. Шерманом (Институт земной коры, г. Иркутск, Россия). Обсудил вопросы совместных исследований в области нового научного направления – Синергетики геологических процессов с автором этого направления доктором геол.-мин. наук, академиком РАН Ф.А. Летниковым (Институт земной коры, г. Иркутск, Россия).

Участвуя в работе круглого стола по вопросам глубинных разломов Земли и методов их исследований, наш ученый обменялся контактной информацией с докт. геол.-мин. наук Фатхулаевым Ш.Д. (Геологический музей Госкомгеологии республики Узбекистан, г. Ташкент). Обсудил вопросы обмена информацией с к.т.н. Довбнич М.М. (Национальный горный университет, г. Днепропетровск, Украина)

Достигнута договоренность о совместных исследованиях с рядом российских ученых.

По мнению доцента В.И.Алехина заслуживает внимания широкий спектр рассматриваемых на конференции проблем с участием ведущих ученых России и зарубежных стран; активное участие аспирантов и докторантов в работе конференции и обеспечение комфортных условий для проведения конференции, проживания и питания участников конференции

МЕЖДУНАРОДНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ В ЧЕХИИ



Магистранты ФМФ А.Пробачай и А.Сафьянц приняли участие в международной студенческой конференции «Новые технологии, материалы, программы энергосбережения в XXI веке», которая проходила в Остравском техническом университете. Организаторами конференции выступили технический университет г.Острава (Чехия) и Рейнско-Вестфальским техническим университетом Аахена (Германия).

Место проведения конференции – новое здание технического университета г.Остравы,

оборудованного по последнему слову техники: современные залы с цифровой аппаратурой, огромные экраны. На открытии конференции ректор Остравского технического университета и декан Рейнско-Вестфальского университета Аахена дали представление о двух мощнейших вузах Чехии и Германии. В конференции приняли участие профессора и студенты этих вузов. После каждого трех выступлений программой предусматривался перерыв, в течении которого желающие

могли подробнее обсудить выступления и задать вопросы докладчикам. Все участники конференции вывесили заранее подготовленные плакаты с кратким описанием доклада и графической иллюстрацией на стенды, поставленные в холе. В конце каждого дня работы конференции докладчики должны были подробно всем желающим рассказать о своих достижениях, находясь возле стендов.

Магистранты А.Пробачай и А.Сафьянц сделали мультимедийную презентацию своих докладов на английском языке, которая была отмечена по уровню не хуже чем у иностранных коллег.

Во время заграникомандировки наши студенты не только обменялись научными наработками, знаниями и опытом со специалистами ведущих европейских университетов, но и посетили ряд чешских предприятий: Тржинецкий металлургический завод, шахту-музей Anzel и др. Полученные во время общения с зарубежными специалистами материалы, позволяют корректировать свои исследования с учетом особенностей программ энергосбережения всего мирового сообщества.

ПРОГРАММА ИМ. ФУЛБРАЙТА ДЛЯ СТУДЕНТОВ И УЧЕНЫХ УКРАИНЫ



Программа им. Фулбрайта поддерживается госдепартаментом США и предоставляет возможность студентам, ученым и специалистам со всего мира пройти последиplomное обучение, провести научные исследования или преподавать в университетах США и других странах. Ежегодно в рамках программы присуждается примерно 6 000 грантов общей стоимостью более 250 млн. долларов.

20 ноября 2008 года представитель Киевского офиса Фулбрайта Ирина Башун презентовала Программу академического обмена в ДонНТУ. Она очень подробно остановилась на каждой из программ, рассказала

об особенностях проведения конкурсного отбора, ответила на многочисленные вопросы студентов и преподавателей.

Уже четыре года как данная программа обучения и научного исследования включает наряду с традиционными для этой программы гуманитарными также и технические специальности. Представители ДонНТУ имеют опыт участия в программе им. Фулбрайта.

Дополнительную информацию о стажировках для украинских соискателей можно получить в киевском офисе Программы Фулбрайт:

ул. Грушевского, 4, к. 305, Киев, 01001

Телефон: (044)279 18 50; (044)279 23 24

факс: (044)230 20 60

Электронная почта: office@fulbright.com.ua

Ibarysh@fulbright.com

Интернет: www.fulbright.org.ua



Бюллетень подготовлен отделом международных связей и внешнеэкономической деятельности ДонНТУ.

По вопросам размещенных в бюллетене материалов обращайтесь по адресу: 1-й корпус Донецкого национального технического университета, комната 220; телефоны: (062) 301 – 08 – 25; (062) 337 – 32 – 66; телефакс: (062) 304 – 12 – 78; веб-сайт: <http://iic.dgtu.donetsk.ua/>; электронная почта: ovs@pop.dgtu.donetsk.ua