

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «БРМ-2000»

С 18 по 23 сентября 2000 г. в ДонГТУ состоялась 3-я Международная конференция «Благородные и редкие металлы» (БРМ-2000). В конференции приняли участие около 200 ученых, инженеров, промышленников и банкиров из 36 городов 12 стран: Великобритании, Белоруссии, Германии, Ирана, Казахстана, Латвии, Мексики, России, Таджикистана, Узбекистана, Украины и Эстонии.



Приветствие участникам конференции ректора А.А. Минаева

В работе конференции приняли участие представители крупнейших фирм и компаний, в том числе: ГУП «Суперметалл», ОАО «Красцветмет», ОАО «Концерн Стирол», ОАО «Мариупольский металлургический комбинат им. Ильича», ОАО «Металлургический комбинат «Азовсталь», РАО «Норильский никель», ОАО «ЕЗОЦМ», компания «Johnson Matthey» – лидер мирового производства платины, компания «Alex Stewart (Assayers) Ltd.» – независимая аналитическая компания, компания «Degussa» – производитель платиновых каталитических сеток, представители компаний «Intertech» и «Mettler Toledo» в России и Украине.

На конференции работали 4 параллельных секции: «Геология и геологические проблемы недропользования», «Добыча и производство», «Химия, электрохимия, анализ, сертификация» и «Сплавы: свойства, технологии изготовления изделий, сферы применения и опыт эксплуатации».

Во время работы конференции были организованы выставки аналитического оборудования и рекламных материалов, которые пользовались неизменным вниманием участников.

НАГРАДА НА ВСЕМИРНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ

С 11 по 15 июня 2000 г. в Пекине проходила 13-й Всемирная конференция по водородной энергетике (HE-2000). В ней приняли участие около 290 ученых и специалистов из 30 стран мира. Среди трех ученых от Украины был и представитель ДонГТУ, заведующий кафедрой физики проф. В.А. Гольцов. На конференции рассматривались вопросы стратегии постепенного перехода к использованию водорода в таких важных областях, как энергетическое обеспечение замкнутых систем, транспортных средств и др.

Конференция проводилась совместно Китайским международным центром по конференциям в области науки и технологии (КМКЦ), Министерством науки и технологии КНР, Университетом Синьхуа под эгидой Международной ассоциации по водородной энергетике (МАВЭ). В качестве спонсоров Конференции выступили: Китайская ассоциация по науке и технологии, Китайское электротехническое общество, Китайское угольное общество, Общество химической промышленности КНР, Общество солнечной энергетики КНР, Китайское общество по экологии, Пекинское космическое общество.

На конференции было представлено 168 докладов, из них 15 докладов были прочитаны в форме заказных пленарных лекций приглашенными учеными, ведущими специалистами в отдельных областях.

Заказной пленарный доклад профессора Гольцова «Роль и важность водородного материаловедения и водородной обработки материалов для успешного развития водородной экономики в 21-м веке» вызвал большой интерес, участников конференции и дискуссию. Приоритетная роль Украины в изучении этого вопроса была отмечена на заседании круглого стола и расширенном заседании Совета директоров МАВЭ.

На пленарном заседании с участием Совета директоров МАВЭ профессору В.А. Гольцову была вручена награда Международной ассоциации по водородной энергетике «За выдающийся вклад в развитие водородной энергетики и водородной обработки материалов в особенности».

КОНФЕРЕНЦИЯ ЭНЕРГЕТИКОВ

В этом году электротехническому факультету ДонГТУ исполнилось 40 лет. Но потенциал факультета определяется не только прожитыми годами, а и теми задачами, которые он может решать. И можно сказать, что ЭтФ достиг высокого уровня организации, сумев впервые в своей истории провести с 5 по 7 сентября Международную научно-техническую конференцию «Управление режимами работы объектов электрических систем-2000».

Необходимость организации именно в нашем регионе такого масштабного мероприятия возникло давно. Эту идею поддержали ученые-энергетики из других стран и регионов Украины, Институт электродинамики НАН Украины, ведущие энергетические компании Донбасса (ОАО «Донбассэнерго», Донбасская ЭС, Донецкоблэнерго), Научно-техническое общество энергетики и электрификации Украины, а также областная госадминистрация во главе с В.Ф. Януковичем, председателем программного комитета конференции.

Организационный комитет конференции начал действовать осенью 1999 года. Большую поддержку и практическую помощь в его работе оказывал декан факультета А.С. Апухтин. Очень удачным было предложение проректора по учебной работе В.И. Костенко провести конференцию не на морском побережье, а в уютном уголке Донбасса – Славяногорье, который все чаще называют украинской Швейцарией. Это способствовало минимальным затратам для участия в конференции и, как следствие, привлекло большое количество специалистов-энергетиков.

5-го сентября конференция начала свою работу в городе Славяногорске на базе санатория «Святые горы». Открыл конференцию и обратился к присутствующим со вступительным словом сопредседатель программного комитета ректор ДонГТУ, профессор А.А. Минаев. Он отметил не только приоритетное значение автоматизации в современном производстве, но и роль ДонГТУ в подготовке специалистов, эксплуатирующих эту автоматику.

Всего в работе конференции приняли участие 68 специалистов – ученых и работников энергосистем Украины и России, кроме того, были представлены доклады из Белоруссии и Польши. На конференцию прибыли представители вузов и энергетических предприятий Киева, Харькова, Львова, Луганска, Мариуполя, Севастополя, Винницы, Ростова, Владимира, Новочеркасска и Донецка. Благодаря тому, что к началу работы конференции были изданы тезисы статей, участники смогли познакомиться с основным содержанием тех докладов, которые авторы не смогли сделать лично.

Работа конференции проходила в пяти секциях, на которых было заслушано и обсуждено 48 докладов, в которых были рассмотрены вопросы современного состояния автоматизации энергосистем, методов управления режимами работы объектов электроэнергетических систем и пути их совершенствования и дальнейшего развития с сложившихся условиях. Большинство сообщений вызвало дискуссии. Высокопрофессиональный анализ работы автоматизации в нынешних условиях был сделан в пленарных докладах, подготовленных ОАО «Донбассэнерго» и Донбасской энергосистемой (Скачков Г.А., Кулеба В.В.). Многие авторы предлагали практические пути повышения технического совершенства автоматизации: изменение философии выполнения защит, сроков и содержания проверок микропроцессорной автоматизации, интеграцию функций защиты и диагностирования, а также давали предложения по усовершенствованию эксплуатации измерительных трансформаторов.

Самым полезным результатом конференции стало взаимообогащающее общение энтузиастов автоматизации электрических систем. Были восстановлены старые и налажены новые связи, которые, несомненно, будут хорошим залогом новых интересных научных и практических работ.

Обмен мнениями и принятые в результате научных дискуссий решения конференции позволили наметить пути дальнейшего совершенствования автоматизации электроэнергетических систем. Конференция способствовала развитию новых направлений электроэнергетики, над которыми работают ученые вузов и работники эксплуатирующих организаций Украины и других стран.

По единодушному мнению участников конференция удалась, во всех отношениях была полезной и должна стать традиционной. Следующую подобную конференцию намечено провести в 2002 году. Предполагается, что ее тематика будет направлена на рассмотрение проблем автоматизации энергосистем.



Слева направо: заместитель председателя программного комитета конференции профессор В.Ф. Сивокобыленко; председатель организационного комитета Н.В. Гребченко

ВИЗИТЫ НЕМЕЦКИХ КОЛЛЕГ

В конце лета – начале осени 2000 г. состоялась целая серия визитов в ДонГТУ ученых из Германии. Принимали зарубежных коллег кафедра ЭВМ факультета вычислительной техники и информатики и немецкий технический факультет. В успешном проведении приемов иностранных гостей большая заслуга сотрудников этих подразделений А.Я. Аноприенко, Е.Г. Скляренко, С.С. Старостина и особенно их руководителей – заведующего кафедрой ЭВМ проф. В.А. Святного и декана НТФ проф. В.И. Калашникова.

* * * * *

С 21 июля по 4 августа гостем кафедры ЭВМ был профессор Магдебургского университета Рюдигер Хоман, являющийся членом таких международных обществ по компьютерному моделированию как ASIM и EUROSIM.

Находясь в Киеве, Р. Хоман и В.А. Святный провели беседы с учеными Института проблем моделирования в энергетике и НТУ «КПИ» об актуальных проблемах моделирования динамических систем и обменялись опытом работ в этой сфере.

Прибыв в ДонГТУ, Р. Хоман принял участие в работе проводившегося на факультете вычислительной техники и информатики семинара «Проблемы моделирования динамических систем», где выступил с докладом. На кафедре ЭВМ с профессором Хоманом были обсуждены планы дальнейших работ в соответствии с договором о сотрудничестве и учебный план немецкого отделения кафедры.

Культурная программа приема включала экскурсии в Славяногорск и Севастополь (заповедник «Аскания Нова»). Во время пребывания в Севастополе профессора Р. Хоман и В.А. Святный приняли участие в семинаре в Севастопольском приборостроительном университете, на котором они выступили с докладами и обменялись опытом организации учебного процесса.

* * * * *

1 сентября начался визит на Украину профессоров Штуттгартского университета: Михаэля Цайтца, заместителя директора Института системной динамики; Петера Гёнера, директора Института автоматизации и программного обеспечения и профессора того же института Рудольфа Лаубера. Следует отметить, что перед самым отъездом в командировку П. Гёнер был назначен проректором по учебной работе Штуттгартского университета.

Все три профессора сделали большой вклад в развитие сотрудничества между обоими университетами, поэтому заслуженно являются обладателями титула «Почетный доктор ДонГТУ». М. Цайтцу и П. Гёнеру оставалось только вручить соответствующие дипломы.

4 сентября в торжественной обстановке с приветственным словом выступил 1-й проректор профессор А.А. Троянский. Он подчеркнул, что партнерские отношения между ДонГТУ и Штуттгартским университетом имеют долгую и славную историю, отметил заслуги немецких ученых и ту неоценимую помощь, которую они оказывают своим коллегам из технического университета. Затем под аплодисменты собравшихся М. Цайтцу и П. Гёнеру были вручены дипломы почетных докторов ДонГТУ.

После окончания официальной церемонии началась работа семинара «Проблемы моделирования и автоматизированного проектирования динамических систем», на котором все три почетных доктора выступили с докладами. Все сообщения вызвали интерес и живое обсуждение среди присутствующих преподавателей и студентов ДонГТУ.

На следующий день состоялось знакомство гостей с достопримечательностями Донецкой области. Состоялись экскурсии на Артёмовский завод шампанских вин, в Святогорский мужской монастырь в Славяногорске. Ввиду большой занятости профессор Гёнер после этой поездки отбыл на родину. В последующие дни своего пребывания на Украине проф. М. Цайтц и проф. Р. Лаубер приняли участие в заключительных заседаниях семинара по проблемам моделирования динамических систем, посетили крымский заповедник «Аскания Нова».



Почетные доктора ДонГТУ (слева направо): профессор М. Цайтц, профессор П. Гёнер



Почетный доктор ДонГТУ
профессор К. Ротермель

* * * * *

15 сентября в Украину прибыл профессор Штуттгартского университета, декан факультета информатики и заведующий кафедрой распределенных систем Курт Ротермель.

Находясь в Киеве проф. К. Ротермель и проф. В.А. Святный приняли участие в семинаре-совещании «Современные проблемы модельной поддержки проектирования динамических систем» при участии сотрудников Института проблем моделирования в энергетике НАН Украины и НТУ «КПИ».

18 сентября состоялась встреча профессора К. Ротермеля с ректором А.А. Минаевым, на которой подчеркивалась обоюдная важность партнерства вузов. Перед началом работы семинара «Проблемы моделирования и автоматизации проектирования динамических систем» профессору Ротермелю за содействие междууниверситетскому сотрудничеству был вручен диплом почетного доктора ДонГТУ. Затем проф. Ротермель выступил на научном семинаре с докладом.

Культурная программа пребывания К. Ротермеля включала знакомство с живописными местами Славяногорска.

* * * * *

С 4 сентября по 29 сентября НТФ принимал заведующего кафедрой электропривода Магдебургского университета, почетного доктора ДонГТУ профессора Франка Палиса.

В соответствии с планом совместной работы между ДонГТУ и Магдебургским университетом профессор Палис и ассистент кафедры систем программного управления В. Русин прочитали курс лекций и провели практические занятия для студентов 4-го курса НТФ по проблемам применения искусственного интеллекта в промышленных системах автоматизации и электропривода.

В период работы международной конференции «Машиностроение и техносфера на рубеже XXI века» в г. Севастополе проф. Ф. Палис и проф. В.И. Калашников приняли участие в переговорах с делегацией Портсмутского университета о возможности совместного участия в европейских проектах по проблемам инженерного образования.

В течение недели, с 16 по 24 сентября, проф. Ф. Палис и проф. В.И. Калашников участвовали в работе международной научно-технической конференции в г. Алушта по проблемам автоматизированного электропривода. На конференции ими были представлены 4 доклада по результатам совместной работы. Находясь в Крыму Ф. Палис ознакомился с культурными и историческими памятниками полуострова.

В ходе заключительной части своего визита в ДонГТУ профессор Палис вместе со старшим преподавателем кафедры систем программного управления Е. Скляренко провел четырехдневный международный семинар для молодых ученых и инженерных работников Донецкого региона по проблемам применения искусственного интеллекта в автоматизации промышленных установок.

* * * * *

С 18 по 29 сентября кафедра «Системы программного управления» принимала научного сотрудника Магдебургского университета Берндта Ноймана.

В период пребывания г-на Ноймана в ДонГТУ им были прочитаны лекции и проведены практические занятия для студентов четвертого курса НТФ на такую тематику: элементы силовой электроники; датчики в системах электропривода; асинхронный частотно-регулируемый электропривод на базе автономного инвертора тока; методика работы по поиску научно-технической информации в Internet. На основе лекций подготовлены аудиокассеты для использования при изучении немецкого технического языка. Б. Нойманом были проведены методические консультации для магистрантов факультета по расчету параметров силовых цепей инверторов тока и напряжения.

С сотрудниками кафедры «Системы программного управления» Б. Нойман обсудил ряд вопросов, касающихся современных научных направлений в области применения искусственного интеллекта для управления технологическими процессами. Для ведения учебного процесса на кафедру СПУ им были переданы новые учебные материалы. С целью совершенствования включенного обучения и преддипломной практики в Магдебургском университете обсуждались организационные вопросы, касающиеся предстоящего пребывания студентов ДонГТУ в г. Магдебурге.

Г-н Нойман принял участие в работе международного семинара «Нейронные сети: основы и их применение», проведенном на кафедре СПУ.

Во время своего пребывания в Донецке г-н Б. Нойман посетил оперу «Аида» в Донецком театре оперы и балета; состоялась его ознакомительная экскурсия по историко-культурному заповеднику «Славяногорье».

Фотографии, представленные в бюллетене, можно заказать по E-mail: ovs@pop.dgtu.donetsk.ua
Приглашаем посетить сайт Института международного сотрудничества: <http://iic.dgtu.donetsk.ua/>
Контактные телефоны: (0622) 91 – 08 – 25; (062) 337 – 32 – 66. Телефакс: (0622) 92 – 12 – 78

Бюллетень подготовлен отделом внешних связей и ВЭД ДонГТУ. Ответственный за выпуск К. Лебеденко