

**III Российско-германская неделя молодого учёного
«Авиация и космос»
Новосибирский государственный технический университет
Новосибирск, 23-27.09.2013**

Осенью 2013 года в Новосибирске пройдет III Российско-германская неделя молодого учёного, посвящённая теме «Человек и космос». Организаторами мероприятия выступают Германская служба академических обменов (DAAD) и Немецкое научно-исследовательское сообщество (DFG) под эгидой Германского дома науки и инноваций (DWIH). Цель Недели молодого учёного – налаживание связей и расширение сотрудничества между молодыми учёными Германии и России. В Новосибирском государственном техническом университете и в Академгородке 50 участников – аспирантов, кандидатов и докторов наук, профессоров из обеих стран - смогут представить свои проекты и научные исследования, связанные с темой «Авиация и космос». Неделя молодого учёного будет проведена совместно с Российским союзом молодых учёных (РосМУ), при поддержке Сибирского отделения Российской академии наук и Генерального консульства ФРГ в Новосибирске.

Глобализационные процессы и растущая мобильность населения нашей планеты требуют создания эффективной транспортной инфраструктуры и ее надлежащей эксплуатации. Развитие экологически безопасных и экономически эффективных авиакосмических транспортных систем является одной из важнейших задач XXI века. Нам необходим качественный прорыв в области аэродинамики, а также новые концепции в сфере авионики и авиатранспортных технологий. Ведущую роль в исследовании этих областей в международном масштабе традиционно играют российские и немецкие ученые. Работа над многими задачами, в частности над воздушно-реактивным двигателем со сверхзвуковым горением в потоке (scramjet), открывает широкие возможности для совместных исследований. Так, Германский аэрокосмический центр (DLR) поддерживают интенсивные контакты с российским Центральным аэрогидродинамическим институтом (ЦАГИ). Активное сотрудничество наблюдается также в области моделирования потоков.

В рамках Недели молодого ученого мы обсудим общие научные интересы и проследим актуальные научные тенденции. К участию в мероприятии приглашаются заинтересованные молодые ученые из российских и германских университетов и научных учреждений. Задача Недели – обеспечить международное и междисциплинарное взаимодействие на высоком научном уровне и наметить общие перспективные направления научных исследований. В повестке дня стоят такие темы, как гиперзвуковые технологии, новейшие разработки двигателей, уменьшение аэродинамического сопротивления, цифровое программирование управления и моделирование динамики объектов, авионика, конструкции летальных аппаратов и концепции развития авиатранспорта. Молодым ученым будет предоставлен форум для обмена опытом и идеями, возможность рассказать о своей научной работе и послушать выступления заслуженных профессоров. Кроме того, в рамках мероприятия пройдут семинары и подиумные дискуссии, где будут представлены программы поддержки научных организаций – Фонда им. Александра фон Гумбольдта, Германской службы академических обменов, Немецкого научно-исследовательского сообщества и других.

Новосибирск с населением 1,5 млн человек – третий по величине город России, и относится к важнейшим индустриальным и научным центрам страны. В 32 вузах обучаются более 120 тысяч студентов. Научным центром Сибири является основанный в 1957 г. Академгородок, где расположен Президиум Сибирского отделения РАН и 77 НИИ с общим числом сотрудников 9 тысяч человек.

Дополнительную информацию и программу российско-германской «Недели молодого учёного» можно получить на сайте Германского дома науки и инноваций (DWIH): www.dwih.ru

- Д-р Йорн Ахтерберг, глава представительства DFG в России/CHГ
Тел. +7 495 956 26 91, E-mail: russia@dfg.de
- Д-р Грегор Бергхорн, директор представительства DAAD в Москве
Тел. +7 499 132 24 29, E-mail: berghorn@daad.ru