



**«Дискретная геометрия»
V Российско-германская неделя молодого учёного**

**Национальный исследовательский университет
Московский физико-технический институт (МФТИ)
06-11.09.2015**

В сентябре 2015 года пройдет V Российско-германская неделя молодого учёного. 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 учёными из Германии, России и других стран. К участию в мероприятии приглашаются молодые учёные – аспиранты, кандидаты и доктора наук, профессора – из российских и немецких университетов и научных институтов. Они смогут представить свои исследовательские проекты в области дискретной геометрии в Московском физико-техническом институте (МФТИ). Неделя пройдет при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) и Посольства Германии в Москве.

Дискретная геометрия является, с одной стороны, классической областью математики, а с другой стороны, актуальной современной областью, востребованной в приложениях к вычислительным задачам и задачам визуализации. В XX веке дискретная геометрия сделала мощный рывок в связи с развитием вычислительной техники и необходимостью на практике решать геометрические задачи поиска и оптимизации. Признанные эксперты в дискретной геометрии, а также большая группа молодых и перспективных математиков соберутся на конференции в МФТИ. На повестке дня такие темы, как расположения точек, линий и других объектов в пространстве; справедливые деления мер и множеств точек; графы расстояний, графы диаметров и тела постоянной ширины; топологические методы в упомянутых задачах и комбинаторика многогранников и симплициальных комплексов. В программу включены выступления таких известных математиков как Гюнтер Циглер, Янош Пах, Луис Монтехано и Влодзимеж Куперберг.

Российско-германские Недели молодого учёного проходят ежегодно по различной тематике в разных городах России. После обсуждения таких тем, как „Man and Energy“ в Казани (2011), „Health and Society“ в Екатеринбурге (2012), „Aviation and Space“ в Новосибирске (2013) и „Global History“ в Санкт-Петербурге (2014), в 2015 г. В МФТИ мы проведём Неделю, посвящённую математике. Московский физико-технический институт был основан в 1946 году при содействии выдающихся ученых Академии Наук СССР, включая Нобелевских лауреатов Петра Капицы, Николая Семенова и Льва Ландау. МФТИ стал элитным учебным заведением нового типа, обучающим молодых специалистов по так называемой «системе Физтеха». Выпускниками этого вуза являются Нобелевские лауреаты 2010 года Андрей Гейм и Константин Новоселов. Сейчас здесь обучаются более 6 тысяч человек. МФТИ занимает верхние позиции в университетских рейтингах в области математики, физики и информатики. В 2009 году МФТИ получил статус Национального исследовательского университета и вошел в число ведущих российских университетов.

Дополнительную информацию можно получить на сайте Германского дома науки и инноваций (DWIH) www.dwih.ru и на странице <http://rkarasev.ru/en/note/36>:

Роман Карасев, МФТИ, кафедра высшей математики, +7 903 789 21 68, E-mail: r_n_karasev@mail.ru
Йорн Ахтерберг, глава представительства DFG в России/СНГ, +7 495 956 26 91, E-mail: russia@dfg.de
Грегор Бергхорн, директор представительства DAAD в Москве, +7 499 132 24 29, E-mail: berghorn@daad.ru