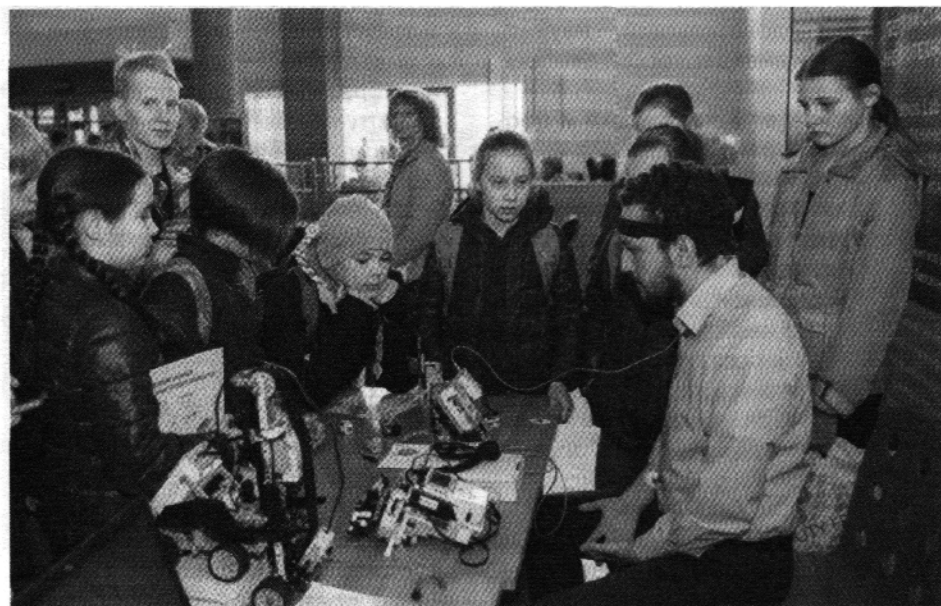


Инженеров будущего готовят сегодня

В конце апреля Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» совместно с Департаментом образования города Москвы провёл первую открытую научно-практическую конференцию «Инженеры будущего». Конференция состоялась в рамках проекта «Инженерный класс в московской школе», который реализуется департаментом совместно с шестнадцатью ведущими инженерными вузами столицы.



В конференции приняли участие более 1500 школьников — учащихся инженерных классов, а также те, кто интересуется техникой, занимается изобретательством и планирует поступать в технический вуз.

Конференцию посетили: заместитель руководителя Департамента образования города Москвы Татьяна Васильева, заместитель руководителя аппарата генерального директора Акционерного общества «Концерн воздушно-космической обороны «Алмаз-Антей», главный специалист Департамента спецпроектов Союза машиностроителей России Екатерина Варенникова и директор по привлечению и развитию персонала компании «ЕВРАЗ» Галина Тихонова.

Ректор НИТУ «МИСиС» Алевтина Черникова отметила:

— Одна из основных задач вуза — подготовка востребованных и конкурентоспособных инженеров. Её

решение начинается с привлечения мотивированных абитуриентов, ориентированных на техническое образование. «Инженерный класс в московской школе» — один из многочисленных проектов, в которых мы участвуем. Почти 300 московских школьников весь учебный год посещали в университете мастер-классы и семинары, вели научно-исследовательскую работу под руководством ведущих учёных и преподавателей вуза. Лучшие проекты старшеклассников, наравне со студенческими, были представлены на традиционных Днях науки в НИТУ «МИСиС» и на конференции «Инженеры будущего». Сейчас университет работает с девятью столичными школами, но мы готовы расширить наше участие в проекте в новом учебном году.

Школьники инженерных классов весь учебный год работали над ин-

дивидуальными научными проектами под руководством лучших учёных и преподавателей столичных вузов. Двести лучших проектов, прошедшие жёсткий предварительный отбор, были представлены на конференции в девяти тематических секциях в формате стендовых и устных докладов.

Темы, которые выбрали старшеклассники для своих работ, выходят за рамки школьной программы: они представили проекты по созданию транспортной системы на другой планете с использованием эффекта левитации, прибора для измерения центра масс тела с помощью тензодатчиков — приборов для измерения механической деформации, двигателя будущего, беспилотного летательного аппарата для энергоаудита зданий и ещё десятки работ, посвящённых инновационным материалам, новым источникам энергии, искусственному интеллекту и много-много другому.

Все победители и призёры получают дополнительные десять баллов к результатам единого государственного экзамена при поступлении в любой вуз, являющийся участником проекта «Инженерный класс в московской школе».

Для участников также прошли тренинги и мастер-классы от 32 ведущих компаний: Компании «Сухой», Научно-производственного объединения «Компас», Texel, Google, IBM.

Проект «Инженерный класс в московской школе» запущен властями Москвы совместно с лучшими техническими вузами и высокотехнологичными предприятиями города 1 сентября 2015 года. А НИТУ «МИСиС» несомненно — один из наиболее динамично развивающихся образовательных центров страны, лидер технологического образования России, полноценный научный центр, способный решить основную задачу проекта — обеспечить создание современных форматов обучения, которые позволили бы школьникам использовать уникальные образовательные возможности столицы.

Инженерные классы — это не только специально оборудованные помещения, но и особая программа обучения, которая включает дополнительные факультативные занятия по техническим дисциплинам.

По материалам Пресс-службы
НИТУ «МИСиС»

На снимке: участники конференции.