

# Итоги всероссийского Балтийского научно-инженерного конкурса – 2016

1–4 марта 2016 г. в Санкт-Петербурге состоялся Балтийский научно-инженерный конкурс — одно из самых крупных научных соревнований для школьников в России. Конкурс проводится с 2005 года. В 2016 году мероприятие организовывали фонд «Время науки» и Университет ИТМО. На одной площадке встретились школьники, представители науки и бизнеса.

В 2016 году в финал конкурса попали 280 исследований, принадлежащих 336 участниками из 47 регионов России, Украины, Казахстана и Беларуси. Научное жюри в составе 117 экспертов из Университета ИТМО,

СПбГУ, СПбПУ, СПбТУ, РГПУ им. А. И. Герцена и других петербургских и российских вузов выделило 18 проектов, которым были присуждены дипломы 1 степени и главная премия конкурса — хрустальный шар «Совершенство как надежда». Победителями конкурса стали школьники из Санкт-Петербурга, Челябинской области, Москвы и Московской области, Владикавказа, Новосибирска, Беларуси и Украины.

В частности, главный приз в секции «Науки о Земле и экология» получил проект «Обоснование необходимости особого режима охраны острова Пятякянсарет (шхерный





район Ладожского озера)». Авторы работы — петербургские школьники: Наталья Билая (11 класс ГБОУ СОШ №225), Надежда Катрушенко (7 класс школы №169), Александра Никулина (8 класс ЭБЦ «Крестовский остров»). Исследование посвящено проблеме нерегламентированной рекреационной деятельности на острове Пятакянсарет. Остров представляет собой ценный природный объект, поскольку является единственным на большой территории, не пройденным пожаром, а следовательно, эталонным для научных исследований Ладожских шхер. На данный момент остров постоянно подвержен вытаптыванию растительного покрова и риску возникновения лесного пожара из-за невнимательности туристов. В ходе исследования было выяснено, что флора острова составляет 14% от всех видов флоры на территории национального парка. Также на острове произрастают крупные для данной территории можжевельники. В результате выполнения проекта были получены карты ценных природных

объектов острова и рельефа, а также обоснование необходимости особого режима охраны острова Пятакянсарет, которое впоследствии будет отправлено в национальный парк.

Главные призы получили также участники секций «Техника», «Математика» и «Химия». Председатели научного жюри отметили, что выросло не только количество представленных проектов, но и общий уровень и качество исследований.

Участники Балтийского научно-инженерного конкурса войдут в команды для участия в Intel International Science and Engineering Fair (Феникс, штат Аризона, США), а также в International Forum for Science and Engineering Students (Гвадалахара, Мексика).

Спонсорами конкурса в 2016 году выступили фонд «Династия» (грант был получен в 2015 году), корпорация Intel, АНО «Мир науки», компании «Электроприбор», «Фабрика лояльности», World Quant. Часть средств на проведение конкурса была собрана с помощью краудфандинговой кампании на портале Planeta.ru.