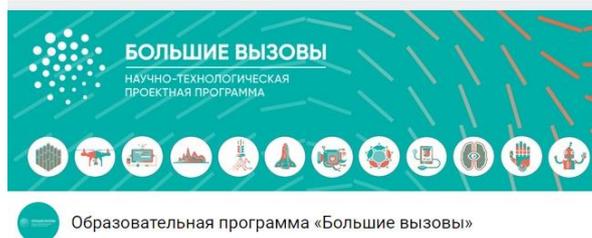


## **Черновская Алина – участник образовательной научно-технологической проектной программы «Большие вызовы»**

С 1 по 25 июля 2019 года в Образовательном Центре «Сириус» (Образовательный Фонд «Талант и успех», г. Сочи) состоялась Образовательная программа «Большие вызовы». Программа включила 12 научных направлений, разработанных ведущими российскими технологическими компаниями и вузами.

Агропромышленные, био- и нанотехнологии, беспилотный транспорт и логистические системы, бионические роботы и нейроинтерфейсы, большие данные, когнитивные исследования, микромир и микроскопия, новые материалы, освоение мирового океана, персонализированная медицина, современная энергетика, спутники и пилотируемая космонавтика – проекты, над которыми 394 талантливых школьника работали в течение месяца.



Все участники программы «Большие вызовы» – учащиеся 8-10 классов, победители и призеры Всероссийского конкурса проектных и исследовательских работ, имеющие достижения в области технологического образования, физико-математических, естественных наук.

МБОУ лицей при ТПУ г. Томска представила **Черновская Алина**. Проект Алины награжден дипломом III степени регионального этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2018-2019 учебном году по направлению «Генетика, персонализированная и прогностическая медицина». Тема работы Алины: «Определение содержания тяжелых металлов в волосах человека методом инверсионной вольтамперометрии», руководитель: **Надежда Терентьевна Усова**, к.т.н., учитель химии.

В образовательной программе были лекции и мастер-классы российских учёных-экспертов, встречи с ведущими предпринимателями страны, ежедневные практические занятия на высокотехнологичном передовом оборудовании в лабораториях и мастерских Парка науки и искусства «Сириус».

«Смена в ОЦ «Сириус» была очень насыщенной. За эти дни нам дали столько полезной информации, которая в дальнейшем будем иметь практическое значение в жизни! За смену мне удалось пообщаться с учеными

из разных сфер, даже за пределами своего направления, поработать на новейшем лабораторном оборудовании. В рамках работы над проектом, находясь на направлении «Генетика, персонализированная и прогностическая медицина», я получила навык работы с лабораторными животными. Именно в Сириусе я поняла, чем я хочу заниматься в будущем и в каком направлении мне нужно двигаться.» – делится своими впечатлениями Алина.

