

Калинина Софья – финалист

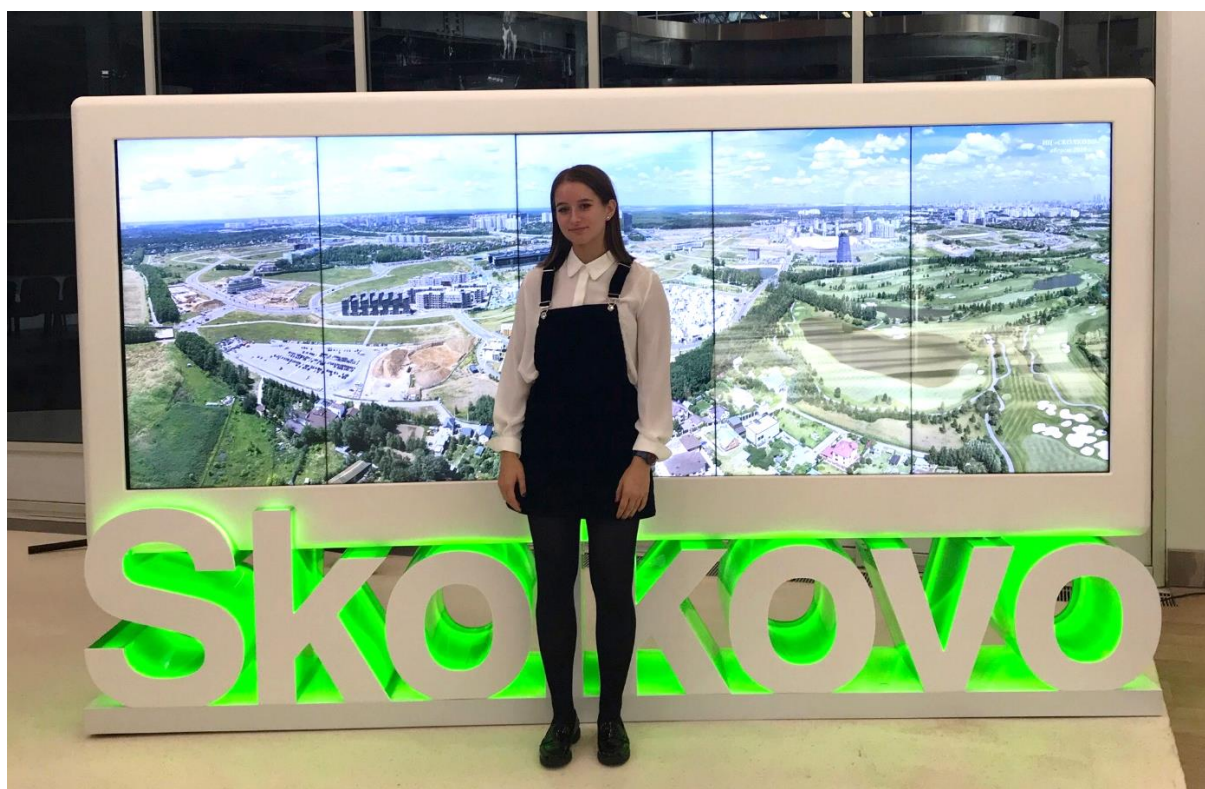
Всероссийского конкурса «Энергопрорыв–2019»

26-27 сентября 2019 года в г. Москве состоялся очный отбор финалистов Всероссийского конкурса инновационных проектов и разработок в сфере электроэнергетики «Энергопрорыв–2019». Организаторами конкурса являются ПАО «Россети» и Кластер энергоэффективных технологий Фонда «Сколково» в партнерстве с международной группой Enel и НТИ «Энерджинет».

«Энергопрорыв» – конкурс прорывных проектов в области интеллектуальной энергетики, призванный объединить усилия и знания представителей разных областей науки и техники для создания энергетики будущего. Конкурс ориентирован на молодые высокопрофессиональные команды, включающие студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов самого разного профиля, способные от прорывной идеи двигаться к реализуемому проекту по созданию в России энергетики нового поколения – российской версии smart grid 2.0.

В 2019 году конкурс проходил уже в седьмой раз. Заявку на участие подали 505 претендентов, к конкурсу были допущены восемь детских и студенческих команд, возраст участников которых не превышает 20 лет.

**МБОУ лицей при ТПУ г. Томска представила Калинина Софья,
учащаяся аэрокосмического класса.**



Своими впечатлениями от участия в конкурсе делится Софья:

«Моё знакомство с ПАО «Россети» началось с участия во Всероссийской олимпиаде школьников. Став призером олимпиады, я получила путёвку во Всероссийский детский центр «Орлёнок».

Первым делом на смене мы выбрали тему и наставника. У нас получилась потрясающая команда с широкой географией: Томск, Саранск, Воронеж, Мурманск, Санкт-Петербург. Мы упорно работали на базе лагеря «Звездный» во время энергетической проектной смены. Я занималась выводением зависимости отклонений частоты от изменения мощности нагрузки, решением экономических и юридических проблем, помогала паять микросхемы, а также готовила презентацию и текст для выступления вместе со своей коллегой, с которой мы были спикерами. За 3 недели нам удалось разработать решение важной проблемы современной энергетики и создать первый работающий прототип. Наш проект оказался в числе лучших и прошел в полуфинал «Энергопрорыва».

В Сколково наша команда представила свой проект «Опорно-балансирующий регулятор частоты и мощности для децентрализованного управления микрогридом». Он направлен на поддержание стабильной частоты в сети в изолированных энергосистемах с помощью управления дополнительной нагрузкой. Приятным дополнением к конкурсной программе стала экскурсия на первую цифровую подстанцию «Медведевская».

Мы намерены продолжить работу над проектом и после завершения конкурса. Участие в таких конкурсах дает множество новых знаний, широкие возможности для дальнейшей реализации!».

