

Ежова Инга – участник международной площадки

Engineering Connect Junior

16 октября 2020 года пройдет CO//LAB fest – масштабный технологический фестиваль, основным направлением которого является Национальная технологическая инициатива (НТИ). В рамках фестиваля будет работать международная площадка Engineering Connect Junior. На площадке школьники представят свои проекты по тематике одного из [рынков НТИ](#).

CO//LAB fest пройдет онлайн и проекты участников будут размещены на 3D-площадке в виде галереи. В галерее будут представлены все проекты участников с кратким описанием их проекта в формате видео-визитки на английском языке.

МБОУ лицей при ТПУ г. Томска представит Ежова Инга с проектом

«LoRa – сильная и независимая».

Модуль LoRa – это радиомодуль для передачи данных на дальние расстояния по LoRaWAN сетям (сетям энергоэффективной передачи данных дальнего радиуса действия). Модуль LoRa шифрует передаваемые данные и при наличии двух литий-ионных батарей способен к автономной работе на протяжении 1-2 дней. Это делает модуль незаменимым для производств, крупных магазинов и лабораторий.



«Программный комплекс на базе LoRa может решать проблемы современных предприятий, в том числе по межмашинному взаимодействию посредством интернет-подключений, позволяющему генерировать полезные для анализа данные. Программный комплекс на базе LoRa будет снимать, передавать, анализировать и отображать в приложении данные. На их основании будут формироваться отчёты и строиться прогнозы будущих поломок или неисправностей оборудования. Беспроводной путь, малые размеры модулей и новые функции обеспечивают конкурентное преимущество в передаче данных» – так описывает свой проект Инга.

Все проекты участников Engineering Connect Junior будут оценены российскими и иностранными экспертами по следующим критериям: цель и задачи; новизна идеи; актуальность темы; соответствие трендам развития современной индустрии; соответствие проекта одному или нескольким рынкам НТИ; экономический эффект, навыки владения английским языком, качество презентации. По итогу оценки созданных презентаций будут выявлены победители и призеры, награжденные сертификатами и памятными призами.

Желаем Инге удачи и, конечно же, победы!!!