

## Участники смены «Большие вызовы»:

### в направлении «Агропромышленные и биотехнологии»:

- Ежова Инга, обучающаяся АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум», МАОУ лицея № 1 имени А.С. Пушкина г. Томска, проект «W.E.L.L. – Water Earth Light Laboratory: робот для анализа верхних слоев почвы», **руководитель:** Петров Дмитрий Дмитриевич, преподаватель АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум»;
- Бакшеев Артём, обучающийся АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум», МАОУ Сибирского лицея г. Томска, проект «Исследование инкапсулированных и не инкапсулированных слоями полиэлектролитов цианобактерий и применение их свойств в виде нового способа генерации кислорода», **руководитель:** Крючков Юрий Юрьевич, доктор физико-математических наук, профессор Отделения экспериментальной физики Инженерной школы ядерных технологий НИ ТПУ;

### в направлении «Новые материалы»:

- Чечельницкий Матвей, обучающийся МБОУ «Кривошеинская СОШ имени Героя Советского Союза Ф.М. Зинченко», **руководитель:** Чечнев Федор Евгеньевич, педагог дополнительного образования МБОУ «Кривошеинская СОШ имени Героя Советского Союза Ф.М. Зинченко»;

### в направлении «Генетика, персонализированная и прогностическая медицина»:

- Черновская Алина, обучающаяся МБОУ лицея при ТПУ г. Томска, проект «Определение содержания тяжелых металлов в волосах человека методом инверсионной вольтамперометрии», **руководитель:** Усова Надежда Терентьевна, кандидат химических наук, учитель химии МБОУ лицея при ТПУ г. Томска, председатель Томского регионального отделения межрегионального общественного движения творческих педагогов «Исследователь»;

### в направлении «Умный город»:

- Галаган Илья; Измайлов Александр, обучающиеся АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум», МАОУ гимназии № 13 г. Томска, проект «Виртуальность в реальности», **руководитель:** Стасевский Виктор Игоревич, педагог дополнительного образования АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум»;

### в направлении «Беспилотный транспорт и логистические системы»:

- Баталов Артём, обучающийся МАОУ «Планирование карьеры» г. Томска, МАОУ гимназии № 29 г. Томска, проект «Модель распределенной системы видеофиксации нарушений правил дорожного движения», **руководитель:** Репин Дмитрий Николаевич, заместитель директора по техническому направлению МАОУ «Планирование карьеры» г. Томска;
- Волошин Иаков; Виноградов Егор, обучающиеся ОГБОУ «Томский физико-технический лицей», проект «Мобильный робототехнический комплекс для исследования лабиринта», **руководители:** Ример Дмитрий Игоревич, педагог дополнительного образования ОГБОУ «Томский физико-технический лицей»; Косаченко Сергей Викторович, заместитель директора по информационным технологиям ОГБОУ «Томский физико-технический лицей»;

**в направлении «Когнитивные исследования»:**

- Алинский Владимир, обучающийся МБОУ СОШ «Эврика - развитие» г. Томска, проект «ТЮ (Timers, Input and Output), Freq (Frequencies), BRK (Balance Robot Kit)», **руководитель:** Литвинов Александр Викторович, ведущий инженер - электроник «DI Group».