

**Список участников регионального трека  
«Большие Вызовы»**

<b>Агропромышленные и биотехнологии</b>		
1.	Беженарь Милана Игоревна	Актуальная кислотность почвы на пришкольном участке МБОУ «Купинская СОШ»
2.	Букарева Варвара Владимировна	Использование современных ЭМ-технологий в быту
3.	Гребеникова Екатерина Альбертовна	Оценка содержания вредных веществ в атмосфере города Белгорода за период 2020-2021
4.	Дорохина Галина Юрьевна	Сравнительная характеристика поглотительной способности почв как показатель плодородия земель Новооскольского городского округа
5.	Египко Владислав Сергеевич	Анализ теоретических возможностей содержания пчёл в ульях с сетчатым дном и практическое доказательство его эффективности.
6.	Каткова Валерия Дмитриевна	Инкубатор для вывода пчелиных маток
7.	Козакевич Диана Андреевна	Выявление наиболее комфортной питательной среды для выращивания простейших организмов.
8.	Кучеровский Владислав Вячеславович	Выгонка луковичных растений методом аквапоники
9.	Марченко Алена Александровна	Использование зоокомпоста личинки мухи Черная львинка в качестве органических удобрений при выращивании томатов
10.	Найденова Наталья Евгеньевна	Микрозелень как современный суперфуд
11.	Овчинникова Светлана Сергеевна	"Технология возделывания сахарной свеклы"
12.	Поляков Артемий Сергеевич	«Изучение влияния биостимуляторов на корнеобразование растений, на примере черенков роз»
13.	Романенко Ульяна Михайловна	Эколого-флористическое исследование первоцветов фитоценоза широколиственного леса, расположенного в окрестностях села Львовка Новооскольского городского округа

14.	Семернина Дарья Дмитриевна	Влияние хлоридов на растения
15.	Сирота Дарья Вячеславовна	Влияние цитрата магния на прорастание и активность зерновых культур.
16.	Старкова Александра Геннадьевна	Исследование применения продуктов на основе козьего молока для повышения показателей здоровья у откармливаемых животных на примере грызунов
17.	Такшина Дарья Романовна	Методы биоиндикации как способы изучения загрязнения окружающей среды
18.	Чебукина Арина Юрьевна	Импортозамещение. Теплицы Белогорья
19.	Четверикова Виктория Владимировна	Влияние спектрального цвета на развитие плесневых грибов
<b>Генетика и биомедицина; когнитивные исследования</b>		
1.	Борзенко Альбина Александровна	Влияние индивидуальных суточных хронотипов на когнитивные процессы учащихся старших классов МОУ «Двулученская СОШ им. А. В. Густенко»
2.	Губернаторова Анастасия Олеговна	Разработка состава геля глазного противомикробного действия
3.	Драгуца Диана Константиновна	Электронная платформа тематических видео- выступлений для школьников "Teddy talks"
4.	Зубарева Елизавета Юрьевна	Функциональная асимметрия головного мозга и её влияние на успеваемость обучающихся
5.	Мастерова Виолетта Алексеевна	Динамическая модель клетки
6.	Протас София Алексеевна	Зоотерапия
7.	Чернецова Анастасия Евгеньевна	«Разработка бактерицидного крема»
<b>Беспилотные транспорт и логистические системы; большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и машинное обучение; природоподобные и нейротехнологии</b>		
1.	Васильев Михаил Константинович	Программно-аппаратный комплекс автоматического патрулирования территории с системой мониторинга в реальном времени
2.	Горелов Владислав Витальевич	Программно-аппаратный комплекс автоматического патрулирования территории с системой мониторинга в реальном времени.

3.	Мухачёв Даниил Олегович	Программно-аппаратный комплекс автоматического патрулирования территории с системой мониторинга в реальном времени
4.	Патрикеева Елизавета Владимировна	Мониторинг содержания CO <sub>2</sub> на примере микросистем
5.	Перекрестова Вера Владимировна	Бамбук как объект биомиметического моделирования
6.	Поляков Данила Михайлович	Создание мультимедиа-гида по школьному музею с использованием технологии NFC
7.	Цвелодубова Анастасия Валерьевна	Использование технологии дополненной реальности в образовании. Физика: просто о сложном
8.	Чашин Михаил Юрьевич	Браузер для людей с ограниченными возможностями здоровья
<b>Нанотехнологии, новые материалы</b>		
1.	Ахраменко Александра Александровна	Заправка для принтера
2.	Варавина Алиса Васильевна	Создание строительного материала, самостоятельно восстанавливающего мелкие повреждения
3.	Маклакова Арина Витальевна	Разработка технологии получения нового вида биотоплива из косточек винограда
4.	Плужник Дарья Сергеевна	Фильтр для очистки сточных вод на основе природного минерала
<b>Современная энергетика</b>		
1.	Высоцкая Мария Евгеньевна	Создание авторского механизма перемещения перовскитного фотоэлектрического преобразователя в солнечной панели солнечных электростанциях.
2.	Евдокимов Андрей Юрьевич	Использование энергии солнца в домашних условиях
3.	Карнаух Екатерина Владимировна	Единство взглядов на оптические явления в физике и произведениях искусства
4.	Литвинов Иван Сергеевич	Определение удельного сопротивления электротехнических кабелей
5.	Олейник Дарья Евгеньевна	Эффективность мини-реакторов для нужд региона
6.	Романенко Олеся Александровна	Альтернативные источники электроэнергии для дома
<b>Умный город и безопасность</b>		
1.	Бабенкова Екатерина Алексеевна	Умный город. Светофор с ТВП
2.	Белов Даниил Юрьевич	Автоматизированное устройство бесконтактного измерения температуры тела

3.	Кравцов Илья Дмитриевич	Разработка мобильного приложения «First aid» («Первая помощь») для применения в экстренных ситуациях
4.	Лютов Дамиан Даниэлович	Сайт Health Eat
5.	Мишарук Анастасия Валерьевна	Система климат-контроля и безопасности дома «CoolAK»
6.	Сергиенко Анастасия Владимировна	Автоматы по сбору и выдачи медицинских масок– шаг в будущее
7.	Старокожева Надежда Сергеевна	«Places of interest of my native town» «Достопримечательности нашего города»
8.	Ткаченко Никита Вячеславович	Использование солнечной батареи для измерения освещенности в помещении