

**Список участников,  
прошедших в финал Регионального трека конкурса  
научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2022-2023 году**

<b>№</b>	<b>ФИО</b>	<b>Класс</b>	<b>Направление</b>	<b>Название работы</b>
1.	Загороднева Г.Н.	8	Агропромышленные и биотехнологии	«Умный улей – современные технологии автоматизации процессов пчеловодства и удаленного наблюдения за пасекой»
2.	Рамазян А.Ю.	7	Агропромышленные и биотехнологии	«Экологические проблемы водных ресурсов Белгородской области»
3.	Рыжих А.С.	7	Агропромышленные и биотехнологии	«Получение хризантем группы мультифлора с помощью технологии микроклонального размножения для благоустройства школьной территории»
4.	Герасименко Д.А.	8	Агропромышленные и биотехнологии	«Влияние органической подкормки на рост и урожайность ячменя»
5.	Чепурная С.Н.	8	Агропромышленные и биотехнологии	«Экологический улей из пеноплекса»
6.	Васильева М.А.	11	Агропромышленные и биотехнологии	«Определение кислотно-щелочного баланса и безопасности средств личной гигиены для здоровья человека»
7.	Египко В.С.	11	Агропромышленные и биотехнологии	«Изучение эффективных и безопасных способов борьбы с варроатозом пчёл»
8.	Машнева И.М.	11	Агропромышленные и биотехнологии	«Влияние сроков посева семян для размножения риса ложноаирового»
9.	Посохова И.Р.	11	Агропромышленные и биотехнологии	«Разработка функциональных белковых печений на основе молочной сыворотки»
10.	Сапронова С.А.	7	Генетика и биомедицина	«Подходы к отбору пуповинной крови с высоким потенциалом для гемопоэтических трансплантаций»
11.	Ушкалов Р.М.	7	Генетика и биомедицина	«Бактерии – древнейшая форма организмов»
12.	Найденко К.В.	8	Генетика и биомедицина	«Распространение вирусной инфекции с точки зрения физики»

13.	Рябова Д.И.	10	Генетика и биомедицина	«Применение системы CRISPR CAS9 для создания и исследования клеточных моделей наследственных заболеваний человека»
14.	Пушная Л.С.	10	Генетика и биомедицина	«Здоровое питание и диета в жизни человека»
15.	Усачев Р.А.	7	Когнитивные исследования	«Определение личностных характеристик человека с помощью анализа почерка»
16.	Горнасталева А.Е.	8	Когнитивные исследования	«Гендерные особенности представлений успешности у молодежи»
17.	Никитская В.А.	8	Природоподобные и нейротехнологии.	«Почему три цвета?»
18.	Родиков Р.М.	10	Природоподобные и нейротехнологии	«Разработка и исследование конструкции медицинской трости на основе биомиметической модели скелета морской губки»
19.	Фанюков В.С.	7	Беспилотные транспортные и логистические системы.	«Исследование возможности переноса цветочной пыльцы с помощью квадрокоптера»
20.	Мухачев Д.О.	10	Беспилотные транспортные и логистические системы.	«Программно-аппаратный комплекс автономной доставки и грузоперевозок»
21.	Гузиев Д.В.	11	Беспилотные транспортные и логистические системы.	«Собственный БПЛА для осмотра местности»
22.	Емельянов А.М.	10	Большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и машинное обучение.	«Онлайн-сервис для бизнеса на основе искусственного интеллекта»
23.	Нагулина А.В.	10	Большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и машинное обучение.	«Генераторы псевдослучайных последовательностей и их надежность»
24.	Веклич В.В.	9	Новые материалы	«Процедурная генерация местности»
25.	Берсон А.С.	10	Освоение Арктики и Мирового океана	«Элемент Пельтье или мой путь к Арктике»
26.	Пятков А.Т.	8	Космические технологии	«Разработка функциональной визуализированной 3D-модели нашей галактики (Млечного Пути) на языке PYTHON с возможностью дальнейшей модернизации в мобильное/компьютерное приложение»

27.	Стрельников А.Р.	11	Космические технологии	«Колонизация Луны»
28.	Горелов В.В.	10	Передовые производственные технологии	«Разработка роботизированной системы сортировки и отбраковки промышленных изделий»
29.	Асоян М.С.	8	Умный город и безопасность	«Безопасный пешеходный переход»
30.	Яцуненко С.В.	9	Умный город и безопасность	«Монтаж и настройка интеллектуальной системы отопления индивидуального дома»
31.	Гранкин Л.В.	10	Умный город и безопасность	«Умные дороги»
32.	Ляшов А.И.	10	Умный город и безопасность	«Система обнаружения посторонних предметов в помещении»
33.	Мишарук А.В.	10	Умный город и безопасность	«Разработка трёхмерной модели прототипа универсальной колёсной беспилотной транспортной платформы»
34.	Шаповалова В.В.	9	Умный город и безопасность	«Разработка проекта интеллектуальной системы отопления индивидуального дома»
35.	Алфёров В.А.	11	Умный город и безопасность	«Изучение двигателя Стирлинга»
36.	Шевченко К.С.	11	Умный город и безопасность	«Датчик движения как средство ориентирования слабовидящих и невидящих людей»
37.	Власова Д.А.	7	Умный город и безопасность	«Изучение состояния атмосферы пос. Прибрежный Новооскольского района Белгородской области методом лишеноиндикации»