

ИТОГОВЫЙ ПРОТОКОЛ ОЧНОЙ ЗАЩИТЫ ПРОЕКТОВ
Регионального трека (конкурса)
Всероссийского конкурса научно-технологических проектов "Большие вызовы"
в 2021-2022 учебном году
(Волгоградская область)

| № п/п | Название проекта | Ф.И. участника | Итоги |
|--|---|--------------------|--|
| | | | Результат оценки проекта (max 36 баллов) |
| Направление "Агропромышленные и биотехнологии" | | | |
| 1 | Модульная сельхозмашина на воздушной подушке «Дельта» | Кобызев Тимофей | 34,5 (победитель направления) |
| 2 | Умная теплица | Грицаенко Иван | 26,3 (призер направления) |
| 3 | Создание автоматизированной системы капельного полива в домашних условиях | Дейниченко Максим | 18,2 |
| 4 | Умная теплица | Матохин Артём | 15,7 |
| 5 | Умная теплица | Карташева Юлия | 15,7 |
| 6 | ЭКО egg | Сорокин Семён | 13,8 |
| 7 | Современные технологии выращивания | Киселев Матвей | 10,7 |
| Направление "Беспилотный транспорт и логистические системы" | | | |
| 1 | Робот спасатель, для помощи в проведении спасательных работ при кораблекрушении | Приходьков Арсений | 26,7 (победитель направления) |
| 2 | БПЛА-носитель для системы спасения заблудившихся в лесу «СпаСис-1» | Страхов Арсений | 24,7 (призер направления) |
| 3 | ОЛК | Саввин Дмитрий | 22,5 |
| 4 | Беспилотное транспортное средство для перевозки грузов | Пастухов Михаил | 20,0 |
| 5 | Робот-трубопроводчик. 3D моделирование и прототипирование | Приходьков Михаил | 20,0 |
| 6 | Электронная схема робота трубопроводчика | Пшокин Дмитрий | 13,2 |
| 7 | Разработка программной части прототипа роботизированной тележки повышенной проходимости (ПРТПП) | Гавловский Егор | 7,0 |
| 8 | Прототип роботизированной тележки повышенной проходимости на колесном движителе | Сыров Андрей | не явился |

| Направление "Большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и машинное обучение" | | | |
|---|---|---------------------|----------------------------------|
| 1 | Банковская система "Отток клиентов" | Литвинов Максим | 35,3 (победитель направления) |
| 2 | БПЛА для предупреждения лесных пожаров | Гатиатулин Олег | 14,0 |
| Направление "Нанотехнологии" | | | |
| 1 | Получение антибактериальных плёнок путем синтеза наночастиц серебра и поливинилового спирта | Лепилкина Елизавета | 27,0 (победитель направления) |
| 2 | Синтез наночастиц серебра для получения плёнок | Макарова София | 27,0 (победитель направления) |
| 3 | Синтез магнитной жидкости методом химической конденсации магнетита из FeSO ₄ и FeCl ₃ | Моисеева Вероника | 19,5 |
| 4 | Синтез магнитных наночастиц из солей железа | Колягина Дарья | 19,5 |
| 5 | Синтез магнитных наночастиц из солей железа | Твердохлеб Артём | 19,5 |
| 6 | Отчистка воды при помощи самодельного фильтра. Применение цеолитов и вспененного наноструктурного углерода | Наумов Максим | 11,0 |
| 7 | Углеродные нанотрубки | Амелин Даниил | 2,0 |
| Направление "Новые материалы" | | | |
| 1 | Спрей с гидрофобными наночастицами для медицинской одежды | Шаталова Екатерина | 22,7 (победитель направления) |
| 2 | Супергидрофобное покрытие на основе наночастиц диоксида кремния | Симаков Никита | 19,5 |
| 3 | Гидрофобное покрытие на основе коллоидной дисперсии мономера цианоакрилата и воска | Ошуркова Виолетта | 18,3 |
| Направление "Современная энергетика" | | | |
| 1 | Электростельки | Умарова Ангелина | 30 (победитель направления) |
| 2 | Комплекс систем для получения энергии на основе ветрогенераторов и солнечных панелей для мелиорации Волгоградской области | Данилова Дарья | 14,5 |

| | | | |
|---|--|-----------------|----------------------------------|
| 3 | Комбинированные системы получения энергии на основе ветрогенераторов и солнечных панелей для мелиорации | Земляная Мария | 14,5 |
| 4 | АОСП-разработка концепта, эскиза и сайт | Ильин Владимир | 8,5 |
| Направление "Умный город и безопасность" | | | |
| 1 | Трамвайные графы | Елсаков Даниил | 35,5 (победитель направления) |
| 2 | Ультразвуковой дезинфектор воздуха и поверхностей | Грязнов Никита | 30,2 (призер направления) |
| 3 | Ультразвуковой дезинфектор воздуха и поверхностей | Фомин Владислав | 30,2 (призер направления) |
| 4 | Использование «AgAtOr» – инновационной программы для шифрования и дешифрования данных при передаче в рамках инфраструктуры «Умного города» | Денисов Никита | 24,8 |
| 5 | Ультразвуковой дезинфектор воздуха и поверхностей | Афонькин Егор | 24,3 |
| 6 | Умный дом | Бушуев Данила | 17,5 |
| 7 | Создание программно-аппаратного комплекса для автоматизированного управления освещенностью в кабинетах школы № 86, а также сбора и хранения параметров микроклимата (температура, влажность, концентрация углекислого газа) на основе IoT-технологий | Попов Дмитрий | не явился |