

Протокол заседания экспертной комиссии отборочного этапа регионального трека
Всероссийского конкурса научно-технологических проектов "Большие вызовы" в Республике Саха (Якутия)
от 26 февраля 2020 года

СЕКЦИЯ 6. Современная энергетика. Умный город и безопасность

| № | ФИО участника | Класс | Школа | Направление | Наименование работы | Средний балл |
|----|--|--------|---|----------------------------|---|--------------|
| 1. | Зырянов Эдуард Алексеевич | 9 | МБОУ "Сунтарский политехнический лицей-интернат" МР"Сунтарский улус" Республики Саха (Якутия) | Современная энергетика | Электронагревательная панель как экономный источник отопления помещения | 30 |
| 2. | Игнатъев Григорий Павлович | 11 | МБУДО ИТЦ "Кэскил" им. Н.И.Протопоповой | Умный город и безопасность | Создание AR-альбома «Достопримечательности города Вилюйск» | 28,5 |
| 3. | Захаров Тимур Титович | 9 | МОБУ "Физико-технический лицей имени В.П.Ларионова" городского округа "город Якутск" | Умный город и безопасность | Разработка продукта "Умная дача" на платформе Google | 28 |
| 4. | Семенов Ньургун Дмитриевич | 10 | МБОУ "Чурапчинская гимназия им. С.К. Макарова" МО "Чурапчинский улус" РС(Я) | Современная энергетика | Создание модели автономной насосной станции с системой IoT | 27 |
| 5. | Ижик Владислав Александрович | 10 | МОУ ИТЛ № 24 г. Нерюнгри | Умный город и безопасность | Умное зеркало на базе RASPBERRY PI 3B+ | 25,6 |
| 6. | Куницын Кирилл Алексеевич, Гуреев Никита | 10, 11 | МОУ ИТЛ № 24 г. Нерюнгри | Умный город и безопасность | Сеть цифровых метеостанций на основе микроконтроллера ArduinoUNO | 25,6 |
| 7. | Посельская Прасковья Юрьевна | 9 | МБОУ "Чурапчинская гимназия им. С.К. Макарова" МО "Чурапчинский улус" РС(Я) | Современная энергетика | Самодельный гальванический элемент Калло | 23,5 |

| | | | | | | |
|----|--|--------|--|----------------------------|---|------|
| 8. | Решетникова Виктория Радомировна | 8 | МОБУ "Средняя общеобразовательная школа №3" ГО "город Якутск" | Современная энергетика | Метод получения гидратов природного газа и обоснование технологии транспортировки природного газа в газогидратной форме | 22,5 |
| 9. | Гермогенов Альберт Евгеньевич, Кычкин Константин Данилович | 10, 10 | МБОУ "Амгинский лицей имени академика Л.В.Киренского" МР "Амгинский улус" Республики Саха (Якутия) | Современная энергетика | Способ освещения круглогодичной теплицы в зимний период | 22 |
| 10 | Скрябин Николай Дмитриевич | 11 | МБОУ "Мюрюнская юношеская гимназия имени Василия Васильевича Алексева" МР "Усть-Алданский улус" Республики Саха (Якутия) | Современная энергетика | Пиролизный котел своими руками | 20,7 |
| 11 | Лаптев Максим Сергеевич, Николаев Роберт Михайлович, Алексеев Вадим Олегович, Михайлов Байдам Леонидович | 10 | МБУ ДО «Дворец детского творчества» ГО «город Якутск» | Современная энергетика | Умная энергетика SMARTENERGY | 20 |
| 12 | Скорик Роман Андреевич | 7 | МОУ ИТЛ № 24 г. Нерюнгри | Умный город и безопасность | Портативная медиа система на базе RASPBERRY PI 3B+ | 20 |
| 13 | Частов Алексей Сергеевич | 8 | МБОУ "Средняя общеобразовательная школа № 2 им. Д.Х.Скрябина" ГО "Жатай" | Умный город и безопасность | Внедрение "умных" энергоэффективных технологий для рационального использования тепловой энергии | 20 |
| 14 | Иннокентьева Анна Григорьевна | 9 | МБОУ "Томпонская многопрофильная гимназия имени В.А.Штырова" МО "Томпонский улус" Республики Саха (Якутия) | Умный город и безопасность | Виртуальный путеводитель по достопримечательным местам Томпонского района | 19,3 |
| 15 | Зайнигабдинов Владислав Альбертович | 9 | МАУ ДО "ЦДО" г. Мирный | Умный город и безопасность | «Умная урна» для отходов | 19 |

| | | | | | | |
|----|--|------|---|----------------------------|---|-------|
| 16 | Скрябин Кирилл Иванович | 8 | МБНОУ "Октемский научно-образовательный центр" МР "Хангаласский улус" Республики Саха (Якутия) | Современная энергетика | Анализ возможностей проектирования мини-ГЭС для использования энергии трубопроводной воды | 18,1 |
| 17 | Жегусов Виктор Юрьевич, Большаков Александр Иванович | 9, 9 | МБУ ДО «Дворец детского творчества» ГО «город Якутск» | Современная энергетика | Экологически чистый корабль | 18 |
| 18 | Заборовская Екатерина Прокопьевна | 10 | МБОУ "Амгинский лицей имени академика Л.В.Киренского" МР "Амгинский улус" Республики Саха (Якутия) | Умный город и безопасность | Мусор – глобальная экологическая проблема современного общества | 10,16 |
| 19 | Егорова Дайаана Андреевна | 9 | МБНОУ "Октемский научно-образовательный центр" МР "Хангаласский улус" Республики Саха (Якутия) | Современная энергетика | Термоэлектрические модули (ТЭМ) | 8 |
| 20 | Соловьева Нарьяна Геннадьевна | 8 | МОБУ "Средняя общеобразовательная школа № 17" (с углубленным изучением отдельных предметов) ГО "город Якутск" | Умный город и безопасность | | 7,8 |
| 21 | Аммосов Ян Николаевич, Яковлев Игорь Александрович | 8, 8 | МБУ ДО «Дворец детского творчества» ГО «город Якутск» | Современная энергетика | Применение ЭМ-излучателя | 5 |
| 22 | Сидорова Алина | 9 | МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №7" МО "Мирнинский район" Республики Саха (Якутия) | Современная энергетика | | _* |
| 23 | Саенко Павел | 9 | МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №7" МО "Мирнинский район" Республики Саха (Якутия) | Умный город и безопасность | | _* |

| | | | | | |
|----|------------|---|--|----------------------------|----|
| 24 | Сичко Илья | 7 | МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №7" МО "Мирнинский район" Республики Саха (Якутия) | Умный город и безопасность | -* |
|----|------------|---|--|----------------------------|----|

*- работа в системе не загружена

Проходной балл для прохождения в очный этап регионального трека Всероссийского конкурса научно-технологических проектов "Большие вызовы" в Республике Саха (Якутия) составляет 18

Члены экспертной комиссии:

| № | ФИО | Должность |
|----|------------------------------------|---|
| 1. | Данилов Денис Алексеевич | педагог дополнительного образования по направлению "Энерджиквантум" Детского технопарка "Кванториум" |
| 2. | Лаптева Ольга Ивановна | ст. преподаватель кафедры «Теплофизика и теплоэнергетика» Физико-технического института СВФУ им. М.К.Аммосова |
| 3. | Саломатов Александр Константинович | инженер-исследователь Академии наук РС(Я) |
| 4. | Петрова Октябрина Семеновна | резидент «Технопарк «Якутия», учредитель АНО «Детский центр робототехники» |