**Расписание проведения регионального дистанционного трека Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»**

**23 марта 2023 г.**

1. Вступительная часть направление 11:00-11:10 ч
2. Выступление участников направление 11:10 -16:10 ч
3. Заключительная часть направление (работа экспертов), кофе-брейк 16:10-17:00 ч
4. Награждение, фотографирование 17:00 -18:00
5. Выезд 18:00

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п. п** | **ФИО** | **Класс, школа, муниципальный район** | **Тема работы** | **Время** | **Руководитель проекта** |
|  | Приветственное слово |  | Приветственное слово:1. Генеральный директор КГАНОУ «Краевой центр образования» Черёмухин Пётр Сергеевич. | 11:00-11:10 |  |
|  | **Направление «Космические технологии»** |  | Эксперты:1. Соловьев Владислав Викторович Кандидат технических наук, доцент кафедры Стартовые и технические ракетные комплексы. ФГБОУ ВО Амурский государственный университет.
2. Илларионова Любовь Викторовна Кандидат физико-математических наук, председатель предметной комиссии Хабаровского края по математике и информатике, преподаватель проекта «Лицей академии Яндекс».
3. Башков Олег Викторович. Доктор технических наук, доцент, зав кафедрой «Материаловедение и технология новых материалов» Комсомольского-на-Амуре государственного университета.
 |
| 1. | Киба Артем Дмитриевич | МОУ "ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА ГОРОДА КОМСОМОЛЬСКА-НА-АМУРЕ" | Многоступенчатая геофизическая ракета с разновысотной полезной нагрузкой | 11:10-11:20 | Солецкий Вячеслав Вадимович / ФГБОУ ВО "Комсомольский-на-Амуре государственный университет" / Аспирант  |
|  | **Направление «Новые материалы»** |  | Эксперты: 1. Ермаков Михаил Александрович Кандидат технических наук доцент кафедры "Литейное производства и технологии металлов" Тихоокеанского государственного университета;2. Астапов Иван Александрович Кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник лаборатории физико-химических методов исследования Института тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН. |
| 2. | Башкова Мария Олеговна | МОУ "ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА ГОРОДА КОМСОМОЛЬСКА-НА-АМУРЕ" | Эффективный акустический метод определения модуля Юнга в материалах | 11:20-11:30 | Башков Олег Викторович / ФГБОУ ВО "Комсомольский-на-Амуре государственный университет" / заведующий кафедрой /  |
|  | **Направление «Умный город»** |  | Эксперты: 1. Черёмухин Пётр Сергеевич. Генеральный директор КГАНОУ «Краевой центр образования, учитель высшей категории, тренер всероссийского конкурса «Кадры для цифровой промышленности, создание законченных проектно-конструкторских решений в режиме соревнований «Кибердром».
2. Устинов Александр Сергеевич - ГК Иннотех - инженер, инженер- программист, центр техподдержки и медиаобразования КГАНОУ КЦО
3. Стригунов Валерий Викторович- кандидат физико-математических наук,

и.о. заведующего кафедрой «Информатика» Тихоокеанского государственного университета;4. Иванов Юрий Сергеевич- кандидат технических наук, доцент, кафедра «Промышленная электроника», ФГБОУ ВО «КНАГУ» г. Комсомольск-на-Амуре. |
| 3. | Бескислых Иван Александрович | МБОУ СОШ № 4 П. ВАНИНО | Электрическая розетка с управлением через Интернет и измерителем температуры/влажности в помещении | 11:30-11:40 | Зацепин Александр Вячеславович / МБОУ СОШ №4 п.Ванино / учитель технологии /  |
| 4. | Павлова Варвара Вадимовна  | МБОУ СОШ № 3 Г. АМУРСКА | Модернизация магнитолы. Скрытые резервы. | 11:40-11:50 | Лаврухин Максим Александрович / МБОУ СОШ №3 Г.АМУРСК / Системный администратор /  |
| 5. | Бард Вероника Олеговна | МБОУ "ВОЛОЧАЕВСКИЙ ЛИЦЕЙ" г.Хабаровск | "Водосбережение - требование времени" | 11:50-12:00 | Вычужанина Татьяна Владимировна / МАУ ДО ЦВР "Планета взросления" / Методист /  |
| 6. | Айтыкина Анастасия Евгеньевна  | МОУ СОШ № 34 г. Комсомольск-на-Амуре | Определение оптимального расположения фонарей для максимального освещения улиц г.Комсомольска-на-Амуре | 12:00-12:10 | Левша Юлия Сергеевна / МОУ СОШ № 34 / учитель физики /  |
| 7. | Хавалкина Оксана Алексеевна | МОУ СОШ № 34 г. Комсомольск-на-Амуре | Определение оптимального расположения фонарей для максимального освещения улиц г.Комсомольска-на-Амуре | 12:10-12:20 | Левша Юлия Сергеевна / МОУ СОШ № 34 / учитель физики /  |
| 8. | Чернова Софья Сергеевна  | КГАНОУ КЦО г. Хабаровск | Цифровой двойник здания: VR визуализация | 12:20-12:30 | Голиков Владислав Игоревич / ФГБОУ ВО ТОГУ / магистрант каф. Вычислительная техника /  |
| 9. | Заковенко Роман Александрович | МОУ "ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА ГОРОДА КОМСОМОЛЬСКА-НА-АМУРЕ" | Система лазерной охраны | 12:30-12:40 | Зайцева Ольга Петровна / МОУ "Инженерная школа города Комсомольск-на-Амуре" / Учитель Валиев Дмитрий Максимович / МОУ "Инженерная школа города Комсомольск-на-Амуре" /  |
| 10. | Белоусова Валерия Александровна | МБОУ СОШ № 6 Г. БИКИНА | Электронный замок с технологией RFID | 12:40-12:50 | Молчанова Анна Юрьевна / МБОУ СОШ №6 г.Бикин / Учитель физики /  |
| 11. | Володкевич Матвей Святославович | МБОУ СОШ С. ЭВОРОН Солнечный муниципальный район | Проект «Умный город и безопасность» | 12:50-13:00 |  |
| 12 | Лапина Лаурита Вячеславовна | ФГБОУ ВО "КНАГУ"Г. Комсомольск-на Амуре | Применение нечетких алгоритмов в системах управления транспортными потоками. | 13:00-13:10 | Савельев Дмитрий Олегович / ФГБОУ ВО "КНАГУ" / Руководитель центра робототехники /  |
| **ОБЕД 13:20-14:00** |
|  | **Направление:****«Передовые производственные технологии»** | Эксперты:1. Черёмухин Пётр Сергеевич. Генеральный директор КГАНОУ «Краевой центр образования, учитель высшей категории, тренер всероссийского конкурса «Кадры для цифровой

промышленности. Создание законченных проектно-конструкторских решений в режиме соревнований «Кибердром».1. Киба Дмитрий Анатольевич. Кандидат технических наук, доцент, кафедра «Промышленная электроника», ФГБОУ ВО «КНАГУ» г. Комсомольск-на-Амуре;
2. Петухов Александр Владимирович. Старший преподаватель кафедры «Промышленная электроника», ФГБОУ ВО «КнАГУ» г. Комсомольск-на-Амуре.
 |
| 13. | Ян Артём Игоревич | ФГБОУ ВО "КНАГУ"Г. Комсомольск-на Амуре | Разработка системы управления упрощенного манипулятора для мобильной роботизированной платформы | 14:00-14:10 | Мельниченко Маркел Андреевич / ФГБОУ ВО КНАГУ / ведущий инженер /  |
| 14. | Хасанов МухаммадзоирТухтабоевич | ФГБОУ ВО "КНАГУ"Г.Комсомольск-на Амуре | Разработка системы управления упрощенного манипулятора для мобильной роботизированной платформы | 14:10-14:20 | Мельниченко Маркел Андреевич / ФГБОУ ВО КНАГУ / ведущий инженер /  |
| 15. | Рогожников Василий Геннадьевич  | МАОУ ГИМНАЗИЯ № 4 г. Хабаровск | Качество бытовой химии | 14:20-14:30 | Сидоренко Лидия Яновна / МАОУ гимназия номер 4 / Учитель химии /  |
| 16. | Архипов Матвей Александрович  | МБОУ СОШ СНЕЖНЕНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ Комсомольский муниципальный район | «Изготовление моделей на 3D принтере для учебного процесса» | 14:30-14:40 | Самар Екатерина Федоровна / МБОУ СОШ Снежненского с.п. / педагог дополнительного образования / 79143191172 / Журавлева Ирина Сергеевна / МБОУ СОШ Снежненского с.п. / учитель биологии /  |
| 17. | Злобин Семён Сергеевич  | ФГБОУ ВО "КНАГУ" Г.Комсомольск-на Амуре | Разработка модуля подачи и позиционирования проволоки для комплекса трехмерной печати металлами | 14:40-14:50 | Овсянников Антон Романович / ФГБОУ ВО "КНАГУ" / Инженер-технолог НОЦ ПРИППТ /  |
| 18. | Ткаченко Александр Александрович  | ФГБОУ ВО "КНАГУ" г. Комсомольск-на Амуре | Разработка модуля подачи и позиционирования проволоки для комплекса трехмерной печати металлами | 14:50-15:00 | Овсянников Антон Романович / ФГБОУ ВО "КНАГУ" / Инженер-технолог НОЦ ПРИППТ /  |
| 19. | Зайцев Вадим Андреевич  | МАОУ "ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГИМНАЗИЯ" г. Хабаровск | Промышленный манипулятор | 15:00-15:10 | Чикирова Анна Николаевна / МАОУ экономическая гимназия / учитель физики /  |
| 20. | Цибрий Денис Иванович  | МБОУ СОШ № 1 Р.П.СОЛНЕЧНЫЙ | Исследовательский проект «Алгоритм вычислений средней скорости на малых масштабах для движущегося тела с применением навигационной системы GPS» | 15:10-15:20 | Цыренова Баира Батоевна / МБОУ СОШ №1 рп. Солнечный / Учитель математики и информатики /  |
| 21. | Ердяков Александр Евгеньевич  | ФГБОУ ВО "КНАГУ" г. Комсомольск-на Амуре | Антропоморфный манипулятор телеприсутствия повышенной точности с функцией обратной тактильной связи | 15:20-15:30 | Емельянов Кирилл Андреевич / ФГБОУ ВО "КНАГУ" / Ассистент /  |
| 22. | Иванеев Алексей Александрович | ФГБОУ ВО "КНАГУ" г. Комсомольск-на Амуре | Антропоморфный манипулятор телеприсутствия повышенной точности с функцией обратной тактильной связи | 15:30-15:40 | Емельянов Кирилл Андреевич / ФГБОУ ВО "КНАГУ" / Ассистент /  |
| 23. | Петровский Константин Павлович | МОУ "ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА ГОРОДА КОМСОМОЛЬСКА-НА-АМУРЕ" | Система управления роботизированным манипулятором для выполнения опасных работ с возможностью захвата движений | 15:40-15:50 | Клопов Андрей Николаевич / ФГБОУ ВО "КнАГУ" / студент /  |
| 24. | Федь Яна Юрьевна | ФГБОУ ВО "КНАГУ" Г. Комсомольск-на Амуре | Система управления роботизированным манипулятором для выполнения опасных работ с возможностью захвата движений | 15:50-16:00 | Клопов Андрей Николаевич / ФГБОУ ВО "КнАГУ" / студент /  |
|  | **Направление:****Беспилотный транспорт логистические системы;** | Эксперты: 1. Черёмухин Пётр Сергеевич. Генеральный директор КГАНОУ «Краевой центр образования, учитель высшей категории, тренер всероссийского конкурса «Кадры для цифровой промышленности, создание законченных проектно-конструкторских решений в режиме соревнований «Кибердром».
2. Иванов Юрий Сергеевич. Кандидат технических наук, доцент, Кафедра «Промышленная электроника», ФГБОУ ВО «КНАГУ» г. Комсомольск-на-Амуре.
3. Киба Дмитрий Анатольевич. Кандидат технических наук, доцент, кафедра «Промышленная электроника», ФГБОУ ВО «КНАГУ» г. Комсомольск-на-Амуре.
 |
| 25. | Петров Радий Михайлович | МОУ СОШ № 51 г Комсомольск-на-Амуре | Разработка автономного электроскейтборда | 16:00-16:10 | Ильченко Елизавета Сергеевна / Комсомольский-на-Амуре государственный университет / Тьютор /  |
| **ПЕРЕРЫВ 16:10-17:00 КОФЕ-БРЕЙК** |
| **НАГРАЖДЕНИЕ, ФОТОГРАФИРОВАНИЕ 17:00-18:00** |
| **ВЫЕЗД 18:00** |