



**ИТОГОВЫЙ ПРОТОКОЛ
ОЧНОГО ЭТАПА ОБЛАСТНОГО НАУЧНОГО ФОРУМА МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ "ШАГ В БУДУЩЕЕ"**

**ВЫСТАВКА
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ**

№	Секция	ФИО участника	Название работы	Муниципальное образование	Класс / Курс	ИТОГ О	РЕЗУЛЬТАТ
1	Физика и астрономия	Довольнова Е.Р.	Проточная камера Вильсона на элементах Пельтье	г. Тюмень	8	85,5	ПОБЕДИТЕЛЬ
2	Инженерно-технические науки	Фурочкин С.А.	Универсальный беспилотный транспортировочный комплекс «Посыльный»	г. Тюмень	10	85,3	УЧАСТНИК
3	Инженерно-технические науки	Сбитнев И.Е.	Разработка системы обнаружения постороннего вмешательства под автомобилем с использованием компьютерного зрения	Тюмень	11	82,8	УЧАСТНИК
4	Информатика и информационные технологии	Кузнецов К.Д. Никифорова Е.А.	Magic Mirror	Тюменский муниципальный округ	11	80,5	УЧАСТНИК
5	Инженерно-технические науки	Мулкоманов А.Н.	Энергия холода. Элемент Пельтье как альтернативный источник электрической энергии	г. Тюмень	10	80,5	УЧАСТНИК
6	Информатика и информационные технологии	Бадаев Т.Д.	Адаптированная среда программирования и разработки для российских школьников «TIMCODE»	г. Тюмень	10	77,8	УЧАСТНИК
7	Инженерно-технические науки. Юниор	Чупров П.Н.	Зарядка для зарядки ZZ	г. Тюмень	4	77,3	УЧАСТНИК
8	Информатика и информационные технологии	Некрасов И.С.	Создание комплекса логопедических игр на движке Unity	Заводоуковский муниципальный округ	9	77,0	УЧАСТНИК
9	Инженерно-технические науки	Трегуб О.А.	Роботизированный FPV комплекс для работы в труднодоступных и опасных местах	Тобольский муниципальный округ	10	76,5	УЧАСТНИК
10	Инженерно-технические науки. Юниор	Голубцов М.Н.	Умная солнечная панель «ГЕЛИОС»	Тобольский муниципальный округ	6	75,5	УЧАСТНИК
11	Физика и астрономия	Педан Н.А.	Конструирование моделей для изучения гидродинамики	г. Тюмень	11	75,3	УЧАСТНИК
12	Инженерно-технические науки. Юниор	Шарапин Г.В.	Зеленые технологии для строительства	г. Тюмень	4	74,5	УЧАСТНИК
13	Физика и астрономия	Аликова Р.Р.	Особенности освещения и светопроницаемости в архитектуре Тюмени	г. Тюмень	10	74,3	УЧАСТНИК
14	Инженерно-технические науки	Дмитриев А.П.	Автоматизация измерения и хранения результатов физических нормативов на тренировках и сдаче норм ГТО	г. Тюмень	11	72,8	УЧАСТНИК

№	Секция	ФИО участника	Название работы	Муниципальное образование	Класс / Курс	Итог о	РЕЗУЛЬТАТ
15	Физика и астрономия	Тарасова К.О.	Экспериментальная оценка мощности лазерного луча, достаточной для ослепления дронов с ближней дистанции	г. Тюмень	8	71,5	УЧАСТНИК
16	Инженерно-технические науки	Ухалова В.О.	Система автополива	г.Тобольск	11	71,5	УЧАСТНИК
17	Информатика и информационные технологии	Дамзин Д.Д.	Speecher: голосовой помощник для управления компьютером	Тюменский муниципальный округ	7	69,5	УЧАСТНИК
18	Инженерно-технические науки	Львов А.С.	Изучение и разработка отказоустойчивого модуля автоматического спуска и доставки груза «ЯСТРЕБ»	г.Тюмень	11	67,8	УЧАСТНИК
19	Инженерно-технические науки	Крюков А.В.	Тепловая машина с применением кипящего слоя	г.Тобольск	11	67,3	УЧАСТНИК
20	Информатика и информационные технологии	Ощепков К.А.	Фрактальная генерация растительности при помощи L-систем	г. Тюмень	9	64,0	УЧАСТНИК
21	Физика и астрономия	Лисяков В.А.	Воздухоочиститель на водной основе	г. Ишим	2	55,0	УЧАСТНИК
22	Инженерно-технические науки	Иванюков С.О.	Создание микробиологической лаборатории	г.Тюмень	10	36,8	УЧАСТНИК