ПОБЕДИТЕЛИ ОЧНОГО ЭТАПА КОНКУРСА НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ «ФОРМУЛА МАГУ»

**1. Большие данные и машинное обучение: не было участников**

**2. Агропромышленные и биотехнологии:**

1 место – нет

2 место – проект «Биогенное освещение городов» Ахтариева Алина, Князева Мария, Колесова София, Центр дополнительного образования «Лапландия, Мурманск)

3 место – проект «Создание биотоплива из биоотходов» (Ищенко Иван, Маслова Василиса, Родин Артем, Центр дополнительного образования «Лапландия, Мурманск)

**3. Современная энергетика:**

1 место – проект «Улучшение характеристик солнечной батареи за счет использования сферической оптики» (Караматов Владислав, Никитин Даниил, Чекалов Александр, МБОУ СОШ № 5, Кировск)

2 место – проект «Разработка системы управления отходами и применение продуктов рециклинга в энергетике на примере Мурманской области» (Плаунов Иван, Филипович Полина, гимназия №8, Мурманск)

3 место – проект «Программно-аппаратный тренажер управления ядерным реактором» (Зимин Кирилл, Федотова Анастасия, Жбанова Юлия, Полярнозоринский энергетический колледж)

**4. Когнитивные исследования**

1 место – проект «Давайте научимся считать! Интерактивные тренажеры» (Злобина Наталья, Мальцева Полина, Ордова Анна, МБОУ СОШ № 4, Апатиты)

2 место – проект «Ученик, учителя, родители: лебедь рак и щука профессионального самоопределения» (Гагарин Андрей, Королев Максим, МБОУ СОШ №21, Оленегорск)

3 место – проект «Кто выбирает профессию: родители или дети?» (Богатый Глеб, Кемская Александра, Ярков Макар, МБОУ СОШ № 266, Александровск)

Лауреаты:

* Проект «Биотехнический комплекс RELAX» (Байрамова Хумай, Глушенков Дмитрий, Егоров Анатолий, Гимназия №1 г. Апатиты)
* Проект «Моделирование парковочного пространства придомовой территории» (Дядик Тамара, Чудова Юлия, Ширипин Макар, МБОУ СОШ №15 г. Апатиты)