

XLIX Международная молодёжная научная конференция  
«Гагаринские чтения»  
Школьная сессия «Юный учёный»  
30 марта 2023 год

9:00-10:00 регистрация участников (Волоколамское шоссе, д. 4, к. 6, 3 этаж. )  
10:00-10:20 Открытие конференции. Пленарное заседание (большой зал приемной комиссии)

<b>Время</b>		<b>ФИО спикера</b>	<b>Должность</b>
09:30-10:00	Ролики		
10:00-10:02	Вводные слова ведущего	Антимонов Кирилл	Техник отдела по связям с общественностью МАИ
10:02-10:05	Приветственные слова проректора по стратегическому развитию	Шемяков Александр Олегович	Проректор по стратегическому развитию
10:05-10:20	Презентация о МАИ	Бондаренко Софья	Специалист по связям с общественностью МАИ

10:30-14:00 Работа секций  
13:30 и 14:00 экскурсии в авиационный ангар кафедры 101 МАИ для освободившихся участников.

15:00 – 16:30 Мастер-класс по ракетостроению для участников секции "Юный ученый" (Мастер-класс проводит к.т.н., доцент кафедры 204, мастер спорта международного класса по авиамодельному спорту (ракетомодельный спорт), председатель комитета по моделям ракет в Федерации авиамодельного спорта России - ЕЖОВ Алексей Дмитриевич).

**Секция 10.1 «Робототехника. 3D-моделирование и прототипирование»  
Комната №1**

№ п/п	ФИО автора	Класс	Название работы
1	Гуня Арина Сергеевна	10	Создание 3D модели воздушной военной техники времен ВОВ
2	Кириллов Иван Викторович	10	Автоматическая система остановки двигателя кордовой авиамодели
3	Крот Денис Артемович, Ефремов Михаил Михайлович, Шумейко Даниил Дмитриевич	9	Роботизированная система распределения грузов. Замена ручного труда машинным
4	Алешин Андрей Андреевич	10	2D-сканер
5	Беллер Марк Романович	8	Система автоматического управления аквариумом
6	Васильева Анастасия Андреевна	9	Последовательность кулачковых опор на платформе с шагающими механизмами П.Л.Чебышева
7	Егоров Евгений Максимович, Сутырин Никита Вячеславович	10	Робот SCARA на KasperskyOS
8	Кругляк Андрей Александрович	10	Разработка тестового стенда для освоения образовательного робототехнического набора VEX IQ
9	Макаревич Сергей Витальевич, Исломова Нилуфар Фарходовна	11	Разработка модуля бесконтактного термометра для турникета
10	Ндонго Мбалла Аарон Винсент	10	Умный шкаф
11	Пудовский Андрей Александрович	10	Сборный дом будущего
12	Рыбин Лев Максимович, Козлов Игорь Александрович, Генних Александр Александрович	10	Универсальный грузовой модуль для БПЛА мультироторного типа
13	Строителей Богдан Андреевич	10	Разработка подвижного состава на основе электромагнитной индукции

**Секция 10.1 «Робототехника. 3D-моделирование и прототипирование»  
Комната №2**

№ п/п	ФИО автора	Класс	Название работы
1	Егоров Сергей Александрович	10	Система крепления и сброса грузов для БПЛА коптерного типа (ССГ-1)
2	Корнеева Арина Александровна	10	Детектор для слабовидящих
3	Морозов Тимофей Николаевич	9	Самонаводящаяся турель, отслеживающая дроны (Стод-1)
4	Барбашов Михаил Александрович	9	Создание модели офисного робота
5	Бучинский Даниил Алексеевич, Комиссаров Сергей Андреевич, Буланова Алиса Олеговна	10	Платформа для перевозки и установки авиационных средств поражения
6	Гомозов Дмитрий Алексеевич	11	Система безопасности и доступа
7	Иванощенко Эрик Александрович, Ефремова Екатерина Дмитриевна, Береговой Лев Владимирович	9	Интеллектуальная система умного дома
8	Липкин Павел Михайлович, Фатеева Анастасия Валерьевна	10	Автоматизированная система погрузки / разгрузки
9	Моцок Кирилл Игоревич	11	Рабочая модель 3D-принтера
10	Нестеров Илья Сергеевич	10	Автоматизированный склад
11	Рахимзянов Тимур Ильясович	10	Система безопасности
12	Сергеева Анна Михайловна	9	Космический вибродрон для движения в каналах
13	Штоль Юрий Александрович	10	Создание 3D-модели жилой однокомнатной квартиры

**Секция 10.2 «Ракетно-космическая перспектива  
и космическая экология»  
Комната №6**

№ п/п	ФИО автора	Класс	Название работы
1	Богина Анастасия Валерьевна	11	Кометы и полёты космических аппаратов
2	Морозова Варвара Алексеевна	10	Конструкция спутников CUBESAT 3U для активной стыковки
3	Селиванова Варвара Алексеевна	11	Модель кондиционера
4	Сиваков Тимофей Юрьевич, Бондаренко Кристина Яновна	11	Проектирование десантного модуля для марсианской миссии
5	Тарасюк Фёдор Александрович	10	Компактное спасательное средство на водомётных двигателях
6	Агапова Дарья Игоревна	10	Космические перспективы и космическая экология
7	Богданов Андрей Андреевич	9	Использование космических снимков для мониторинга процесса рекультивации мусорных полигонов Подмосквья
8	Буслаев Никита Евгеньевич	11	Возможность создания варп-двигателя
9	Жаворонков Иван Алексеевич, Бектяшкин Иван Вячеславович, Латушкин Алексей Александрович	8	Метеорологический ракетоплан
10	Коротков Артемий Александрович	8	Изготовление прототипа штифтовой форсунки жидкостного ракетного двигателя и оценка его качества
11	Маглакелидзе Михаил Зурабович	10	Панельная радиационная защита для Российской орбитальной станции
12	Флягин Дмитрий Сергеевич, Абрамкин Федор Андреевич	10	Дрон для исследования космического пространства
13	Честнова София Дмитриевна, Ми Рон Пак	10	Модуль системы наведения формата cubesat 1u

**Секция 10.2 «Ракетно-космическая перспектива  
и космическая экология»  
Комната № 7**

№ п/п	ФИО автора	Класс	Название работы
1	Губанов Давид Анатольевич	9	Жидкостный ракетный двигатель «ЮГ-60». Проектирование, разработка, создание, испытание прототипа
2	Радчук Глеб Викторович, Баксанов Максим Вадимович	10	Космический корабль с искусственной гравитацией «Гравитон»
3	Серегин Кирилл Сергеевич	10	Космический мусор - новая глобальная проблема человечества
4	Белоконь Мишель Евгеньевна	10	Космический мусор и способы его нейтрализации на околоземной орбите
5	Борисов Александр Андреевич, Жарова Елена Александровна	9	Создание исследовательского аппарата для сбора научных данных на высотах до линии Кармана и популяризации тематики стратостатов
6	Глушкова Валерия Сергеевна	8	Магнетронная защита экипажа и оборудования от потоков заряженных частиц в космосе
7	Ковальчук Виктор Иванович	8	Принцип работы газотурбинных двигателей
8	Кудинов Игорь Андреевич	10	Космическая транспортная система на ядерном ракетном двигателе
9	Мочалов Георгий Алексеевич	11	Лунный аппарат по добыче гелия-3
10	Мусатова Александра Михайловна	11	Космический мусор. Применение многоразовых космических аппаратов типа ОК «Буран» для удаления ядерных отходов с орбиты захоронений
11	Судьин Илья Дмитриевич	11	CubeSat для изучения озонового слоя Земли
12	Чакирян Роберт Робертович	9	Использование космических снимков для количественных оценок растительного покрова города Норильска
13	Шурупов Глеб Владимирович	10	Разработка исследовательского аппарата для изучения ближних и дальних зон обозримого пространства вселенной

**Секция 10.3 «Математика и информатика в инженерных задачах.  
Прикладная физика»  
Комната №8**

№ п/п	ФИО автора	Класс	Название работы
1	Блюмкина Софья Станиславовна, Альбрандт Никита Андреевич	11	Создание системы автоматического полива
2	Верижников Алексей Борисович	10	Криптомайнинг в космосе
3	Романюк Артём Алексеевич	10	Конференц-таймер
4	Шпакова Дарья Леонидовна	10	Разработка программного обеспечения, выполняющего поиск свободного парковочного места
5	Александрова Вероника Олеговна	9	Проект по созданию цифрового двойника микроконтроллера esp8266
6	Гордеев Никита Юрьевич, Минин Артур Александрович	9	Аэродинамика самолетов
7	Егоров Максим Валерьевич, Егоров Данила Сергеевич	11	Создание ORM БД пользователей на основе Blockchain
8	Калинкин Юрий Сергеевич, Калинкин Дмитрий Сергеевич, Калинкин Александр Сергеевич	11	Разработка обучающей программы «Программирование на языке Python: перевод чисел в различные системы счисления»
9	Кузнецов Михаил Олегович, Валишин Даниил Артурович	10	Создание онлайн-платформы для обучения программированию автономного полета дрона
10	Масликова Павел Сергеевич	10	Hand Tracking в повседневной жизни
11	Парубчишин Егор Александрович	11	Разработка программного обеспечения для дистанционного зондирования земли
12	Семенов Александр Сергеевич	11	Система подбора развивающего контента
13	Шестопалов Кирилл Юрьевич	11	Программное обеспечение для резервного копирования

**Секция 10.3 «Математика и информатика в инженерных задачах.  
Прикладная физика»  
Комната № 9**

№ п/п	ФИО автора	Класс	Название работы
1	Куделко Анастасия Александровна	8	Столкновение сфер
2	Мионов Артём Игоревич	11	Создание дополнительной системы безопасности для дистрибутивов Linux
3	Пахомова Дарья Алексеевна, Катаева Ольга Леонидовна	11	Разработка математической и программной моделей первой ступени ракеты-носителя
4	Яковлева Екатерина Игоревна, Воронова Виктория Николаевна	11	Исследование электромагнитного поля от мобильных телефонов
5	Баталина Анна Игоревна	10	Калькулятор с функцией вычисления индекса массы тела
6	Ванеев Илья Викторович, Столярова Вероника Андреевна	11	Лабораторная работа с использованием акустического синтезатора на электромеханическом осцилляторе
7	Гомозов Ян Вениаминович	10	Разработка схемотехнической головоломки «Волк, коза и капуста»
8	Закрякин Максим Владимирович	11	Программа по переводу звуковых файлов в ноты в режиме реального времени
9	Илюшин Даниил Денисович	10	Трассировка лучей
10	Лобовской Дмитрий Павлович	10	Использование машинного зрения в управлении техникой
11	Серебряков Иван Дмитриевич, Чесалина Анастасия Александровна	11	Создание программы для расчёта величин в электродинамике
12	Софьян Валерий Леонович	9	Алгоритмы
13	Шлапаков Максим Геннадьевич	10	Разработка учебного пособия «Анализ разветвленных электрических цепей на основе законов Кирхгофа»

**Секция 10.4 «Авиация будущего»  
Комната №3**

№ п/п	ФИО автора	Класс	Название работы
1	Абдулбярков Амир Зиннурович, Владимиров Кирилл Константинович	10	Мобильный аэродром
2	Шинкарук Злата Андреевна	10	БПЛА самолетного типа с ядерной СУ
3	Ярбулов Роберт Альбертович	10	Проектирование и сборка авиационных изделий
4	Бабарыкин Никита Сергеевич, Мажурин Александр Олегович, Пыркин Александр Павлович	10	Разведывательный БПЛА для обнаружения возгораний
5	Бубнов Максим Алексеевич	10	Грузовой БПЛА для почты
6	Гавриков Вадим Анатольевич, Маснадуллоев Кароматулло Зиркуллоевич, Токмакова Карина Сергеевна	10	Региональный аэропорт
7	Гапоненко Максим Вадимович	10	Разработка БПЛА со сканером пожара
8	Копылов Александр Андреевич, Паламарчук Антон Александрович, Апананский Элиас Леонидович	9	Беспилотный конвертоплан на электрической тяге
9	Курденков Иван Валерьевич, Мхитаров Иван Александрович	10	Мультироторный модульный БПЛА
10	Мартынов Виктор Дмитриевич	10	Панорамное остекление самолета Cirrus SF-50
11	Панфилова Анастасия Юрьевна, Петрова Диана Владимировна	10	Умный салон административного самолета
12	Рогачёв Егор Алексеевич, Бирюков Архип Анатольевич	10	Создание БПЛА с применением аддитивных технологий
13	Сидей Павел Николаевич	10	Метеорологический самолет, собирающий данные о целостности озонового слоя
14	Сула Александр Николаевич, Клюев Кирилл Андреевич, Ефремов Максим Павлович	10	Устройство для определения места крушения летательного аппарата
15	Фомин Сергей Владимирович, Гильметдинов Тимур Маратович, Пчелинцева Дарья Александровна	10	Беспилотный летательный аппарат со сменным аппаратным модулем



**Секция 10.4 «Авиация будущего»  
Комната №4**

№ п/п	ФИО автора	Класс	Название работы
1	Шевко Татьяна Владимировна	11	ЛА для космического туризма
2	Агильдин Даниил Ильич, Кимсанов Давлат Иброхимович, Абдуламитов Диор Хамиджонович	10	Разработка разведывательного БПЛА вертолетного типа
3	Баратов Муслимбек Хайруллоевич, Назаров Ислонджон Исроилович	10	Взлетно-посадочная станция для летающего транспорта
4	Булышкин Глеб Евгеньевич	10	Новые технологии разработки медицинского летательного аппарата
5	Гайдуков Никита Александрович, Головин Семён Сергеевич Гордеев Егор Борисович	10	Барометрический высотомер
6	Ефимов Иван Алексеевич, Железнякова Аксиния Артемовна, Калашников Евгений Андреевич	10	Умная переноска для авиаперелетов «Flypet»
7	Костров Михаил Максимович, Каминский Алексей Андреевич, Скворцов Даниил Романович	10	Аэропорт будущего
8	Лазарев Кирилл Максимович, Виценко Максим Алексеевич	10	Принцип работы цифрового авиагоризонта
9	Матвеева Ксения Андреевна, Товпеко Нина Игоревна	10	Электронная багажная бирка
10	Петров Никита Вячеславович, Красавич Александр Предрагович, Маслученко Никита Игоревич	10	Модернизация существующих зданий под посадочные станции для БПЛА
11	Рохлин Никита Андреевич	10	Изучение крыла обратной стреловидности
12	Соломатин Иван Олегович, Матвейчук Пётр Алексеевич	10	Сборка Fpv freestyle-cinematic дрона
13	Фадеев Егор Олегович, Карпузиков Кирилл Александрович, Евдокимов Кирилл Николаевич	10	Грузовой БПЛА
14	Харисов Аким Фёдорович	10	Модульный БПЛА самолётного типа для обучения и отработки технологий управления
15	Шумилина Екатерина Владимировна, Лобанов Николай Борисович	10	Разработка БПЛА для сельского хозяйства

**Секция 10.4 «Авиация будущего»  
Комната №5**

№ п/п	ФИО автора	Класс	Название работы
1	Ганицев Тимофей Алексеевич	10	Использование БПЛА для измерения радиационного фона АЭС
2	Решетняк Ярослав Евгеньевич	10	Беспилотный летательный аппарат «Dragonfly»
3	Афанасьева Елена Максимовна	10	Беспилотный контроль выбросов вредных газов в окружающую среду
4	Батов Артём Алексеевич	11	Разработка вторичного источника электропитания, работающего в условиях жёстких электромагнитных помех
5	Выскребенцев Кирилл Сергеевич, Пронин Кирилл Андреевич	10	Автоматизация квадрокоптера для мониторинга территории
6	Жигулин Владимир Геннадиевич, Румянцев Никита Ильич	10	Проектирование БЛА самолётного типа вертикального взлета и посадки
7	Кузнецов Максим Владимирович, Мортин Максим Русланович	10	Арктический БПЛА
8	Ларин Влдаимир Иванович, Кузьмин Виталий Романович, Горшков Петр Валентинович	10	Парашют для покидания зданий
9	Моськин Владимир Владимирович, Бубнов Максим Алексеевич, Парастаев Феликс Андреевич	10	Беспилотный аэродромный тягач
10	Сабельников Валерий Ильич, Ригвава Михаил Тамазович, Пупляев Егор Евгеньевич	10	Телеметрия для пилотов
11	Сорокин Андрей Владимирович, Широков Евгений Антонович	10	БПЛА для сканирования местности
12	Хамраев Назар Мурадович, Волошин Владимир Игоревич	9	Квадрокоптер для тушения пожара и исследования задымлённых помещений
13	Южалин Олег Павлович, Врублевский Алексей Дмитриевич, Летунов Илья Владимирович	10	Поверхность для частей ЛА, подверженных обледенению

**Секция 10.5 «Молодёжные проекты в аэрокосмической сфере»  
Большой зал**

№ п/п	ФИО автора	Класс	Название работы
1	Канашков Артём Сергеевич	9	Предложения по модернизации танка Т-90М
2	Корсакевич Максим Васильевич	10	Применение нового атомного двигателя в автомобильной промышленности и других транспортных средствах
3	Морев Михаил Максимович, Кравчук Дмитрий Алексеевич	8	Логистические роботы в медицине
4	Бондаренков Максим Витальевич, Фролова Мария Евгеньевна, Андрюшин Георгий Витальевич	10	Безопасная транспортировка животных
5	Васильева Екатерина Александровна	11	Измерение скорости распространения звука в среде для обнаружения примесей в воздухе
6	Витер Андрей Алексеевич, Костомаров Иван Сергеевич	10	Погодный зонд
7	Дехтяренко Андрей	10	Объединение предприятий аэрокосмического комплекса с участием государства для увеличения количества и качества выпускаемой продукции и экономической выгоды с развитием технологий
8	Ломидзе Михаил Григорьевич, Подлужнов Никита Ильич, Подтягин Иван Васильевич	10	Автоматизация управления климатом
9	Мирошкин Иван Алексеевич	10	Исследование эффективности борьбы с борщевиком Сосновского в Истринском районе
10	Сорокин Владимир Иванович	11	Теплица для выращивания овощей в условиях невесомости
11	Тимохин Даниил Александрович	10	Создание программы для оптимизации орбитального маневра космического аппарата
12	Хамзина Виктория Валентиновна	10	Анализ активности метеорных потоков по данным болидной сети
13	Цыгица Илья Александрович	10	Разработка мобильного комплекса обнаружения и подавления движущихся источников радиосигнала
14	Юрина Полина Дмитриевна	11	Дистанционное зондирование Земли
15	Юшкевич Илья Сергеевич	9	Путеводитель по космосу

**Секция 10.5 «Молодёжные проекты в аэрокосмической сфере»  
Ауд 300**

№ п/п	ФИО автора	Класс	Название работы
1	Алехина Дарья Алексеевна	10	Модуль системы ориентации и стабилизации для космического корабля
2	Гизунов Дмитрий Русланович	9	Определение типов телескопа в зависимости от наблюдаемого объекта
3	Лещинская Олеся Александровна, Гапеева Валерия Юрьевна	10	Устройство для коммуникации с людьми, у которых нарушение слуха, зрения и речи
4	Аянитова Виктория Денисовна, Куприянова Виктория Васильевна	11	Поиск и изучение моржей в море Лаптевых по данным спутниковой съёмки
5	Болотько Ульяна Игоревна, Зданович Арсений Павлович	8	Авторская настольная лампа с держателем для телефона
6	Верзин Илья Антонович	10	Принцип работы военной радиостанции Р-105м
7	Грачёва Устинья Сергеевна	10	Технологичная миска для грызунов
8	Казиев Антон Аланович	10	Станция зарядки электромобиля через энергию с космического аппарата
9	Майоров Роман Ренатович	10	Экзопланеты в зоне обитания
10	Митрофанов Сергей Алексеевич	11	Воздушный старт
11	Пантюхина Екатерина Александровна	9	Неологизмы в космонавтике
12	Пушкарев Валентин Алексеевич, Гричук Дмитрий Владимирович	10	Умный стол
13	Стрельников Андрей Романович	11	Колонизация Луны
14	Токмаков Андрей Юрьевич	10	Астероид 2022 SE 37
15	Хряков Михаил Евгеньевич, Криворучко Матвей Евгеньевич, Уманец Артём Александрович	10	Система управления климатом теплицы

**Секция 10.6 «Материалы и технологии нового поколения  
в аэрокосмической области»  
Комната №10**

№ п/п	ФИО автора	Класс	Название работы
1	Шарабасев Матвей Павлович	11	Изготовление модели планера из полимерных композиционных материалов
2	Берендорф Александра Юрьевна	10	Проект лабораторного практикума по изучению химических и механических свойств углеродных композиционных материалов
3	Китаева Полина Антоновна	10	Полимеры — строительные материалы будущего
4	Кожурова Елизавета Александровна	11	Аддитивные технологии в современном авиастроении России
5	Котляр Дмитрий Александрович	10	Разработка портативного устройства переработки пластика для последующего применения при печати 3д принтером в невесомости
6	Логинова Анна Алексеевна, Дмитриченко Богдана Александровна, Тормышева Майя Ярославовна	10	Разработка мостов из пластиковых отходов
7	Лысенко Алексей Константинович	11	Разработка и изготовление методом FDM-печати модели прототипа Ополаскиватель для химической посуды при помощи систем быстрого прототипирования
8	Мамыка Роман Данилович, Плахотник Тимофей Иванович	10	Расчет величины теплопроводности материалов в виде сплавов широкозонных кристаллов на примере AlGaN
9	Неткач Тимофей Максимович, Григорян Георгий Артурович	9	Перспективный материал - Металлический водород
10	Сафаров Даниил Ренатович	11	Внедрение композиционных материалов в авиационные проекты, улучшение конструкции топливного бака вертолета Ми-8
11	Соловьёва Диана Валерьевна	10	Число Маха на примере самолётов разного поколения
12	Цуркан Анастасия Борисовна	8	Призматические и цилиндрические модели материалов-ауксетиков для авиационной и космической техники
13	Цырульник Карина Дмитриевна	11	Использование графена для получения водородного топлива
14	Чернышов Михаил Сергеевич	10	Создание металлического слоистого композита методом электролиза

**Секция 10.7 «Международные проблемы энергосбережения  
и повышения энергоэффективности»  
Технопарк**

№ п/п	ФИО автора	Класс	Название работы
1	Аратов Юрий Кириллович	10	Исследование применения турбопаруса различных конструкций на водном транспорте
2	Афанасьев Артем Андреевич	7	Создание модели мотоцикла, способного преодолевать небольшие расстояния при отсутствии топлива
3	Батурин Артём Романович	11	Разработка солнечных батарей на основе зелёных биокомпонентов в условиях Московского региона
4	Леонтьева Елизавета Евгеньевна	8	Экологический робот «Круня», откручивающий пластиковые крышки с пэт-бутылок на основе конструктора «Makeblock»
5	Полякова Таисия Дмитриевна	11	Модификация ветрогенератора
6	Бакланов Лев Михайлович, Елфимова Варвара Сергеевна	8	Изучение способов планировки электроприборов с учётом минимизации электромагнитных полей
7	Голев Артём Валерьевич, Огай Валерий Витальевич	10	Применение инновационного типа батарей для улучшения характеристик электрифицированных летательных аппаратов
8	Кириенко Анастасия Ивановна	10	Экологичный загородный дом
9	Кобец Полина Ивановна	10	Колонка «Алиса» как система умный дом
10	Редченко Василий Витальевич, Колесников Максим Сергеевич	10	Перспективы использования водородного топлива в авиации
11	Степанова Мария Андреевна	10	Жилой комплекс «Цепь эволюции»
12	Трифонов Федор Юрьевич, Пантелеев Дмитрий Михайлович	8	Пьезогенераторы как важный элемент энергосбережения в школе

**Секция 10.8 «Юные ученые будущего»  
Технопарк. Учебная зона**

№ п/п	ФИО автора	Класс	Название работы
1	Вилкул Кирилл Алексеевич, Ахундов Александр Мехтиевич	7	VR-прогулка по Луне
2	Дмитрачков Даниил Русланович	8	Масштабная копия летательного аппарата на примере истребителя Су-27СМ
3	Кривоногов Дмитрий Сергеевич	8	Создание интерфейса для работы с маршрутами руления на аэродроме
4	Угодин Матвей Геннадьевич	8	Создание самолёта «Летающее крыло»
5	Филиппенко Игорь Олегович	5	Робопресс
6	Гаврилин Герман Александрович, Гаврилин Никита Александрович		Разработка беспилотной модели многоцелевого летательного аппарата (самолета) ЛМ-23
7	Зимин Илья Николаевич	7	Роботизированный ящик-помощник
8	Зубова Лада Вячеславовна	6	Разработка робота помощника для людей с ограниченными возможностями
9	Караваев-Сливинский Иван Юрьевич	7	Робот-сортировщик
10	Кирнева Кристина Денисовна	8	Безопасные катки Рёло для перемещения тяжёлых грузов
11	Кондратьев Артур Алексеевич	8	Изучение факторов, влияющих на спрос и платёжеспособность молодёжи
12	Марков Егор Валерьевич, Голубов Михаил Владиславович	7	Устройство помощи слабовидящим или слепым людям для облегчения ориентации на местности
13	Грицаюк Григорий Алексеевич Грицаюк Илья Алексеевич	6	Робот-помощник на стройке
14	Острецова Яна Витальевна, Иванова Екатерина Игоревна	7	Проект «Левша». Малогабаритная модель беспилотного летательного аппарата
15	Сергеев Пётр Михайлович	6	Вибрационный измеритель трения
16	Шамонина Ксения Владимировна, Гуреева Валерия Денисовна	7	Автоматическая кормушка для кормления сельскохозяйственных животных

**Секция 10.8 «Юные ученые будущего»  
Технопарк. Технологическая зона**

№ п/п	ФИО автора	Класс	Название работы
1	Дюжин Мирослав Никитич	8	Добыча полезных ископаемых на астероидах
2	Инжиев Марк Арсланович	7	Использование 3D-печати в авиамоделировании
3	Кондратьева Диана Алексеевна	8	Организаторы для полета в космос
4	Малышев Илья Сергеевич	6	Развитие цифрового интеллекта у детей и подростков. Информационная безопасность
5	Хлащева Полина Павловна	6	Универсальный эргономичный костюм для женщины космонавта
6	Яшин Андрей Вячеславович	8	Разработка режима промывки селена с целью улучшения условий труда рабочих
7	Гаврилин Никита Александрович, Гаврилин Герман Александрович		Разработка робота-маляра
8	Грачева Ева Павловна, Качеловский Олег Витальевич	7	Кормушка для лосей
9	Климова Елизавета Леонидовна	7	Настольная игра Present Simple
10	Комиссаров Сергей Алексеевич	8	Грибы как индикаторы экологии Подмосковья на примере района города Лобня
11	Налетова Дария Сергеевна	7	Детская площадка
12	Панкова Анастасия Ильинична, Усольцева Софья Денисовна, Блинова Анна Алексеевна	7	МяуВоз
13	Петров Георгий Дмитриевич	6	Применение программы SketchUp для создания учебного 3D-макета атомной электростанции
14	Темников Артём Андреевич	8	Создание прототипа твердотопливной ракеты сверхлегкого класса с автоматической стабилизацией
15	Яценко Артём Никитич, Яценко Андрей Никитич	5	Робот-библиотекарь