**Дипломы 1, 2, 3 степени среди 8-9 классов**

**Секция «Интеллектуальные информационные системы и математическое моделирование»**

1 степень

ЕГОРОВ Владимир Ильич

г.Москва, ГБОУ Лицей информационных технологий №1537, 8 класс

ПОРТАТИВНАЯ МОДУЛЬНАЯ МИКРОКОНТРОЛЛЕРНАЯ КОНСОЛЬ «ИЛЬИЧ»

*Научный руководитель: Минченко Михаил Михайлович, кандидат экономических наук, учитель информатики, ГБОУ Лицей №1537*

2 степень

КИРЕЕВА Екатерина Сергеевна

г.Москва, ГБОУ Школа № 1797 «Богородская», 8 класс

СИЛЫ ТРЕНИЯ

*Научный руководитель: Шаталина Анна Викторовна, учитель физики, ГБОУ Гимназия №1797*

АДАМЯН Эдвард Ваагнович

МЕШКОВ Всеволод Максимович

г.Москва, Школа-лицей №1420, 9 класс

КУРС КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАМОТНОСТИ «ТИПОГРАФИКА ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ»

*Научный руководитель: Пучкова Анна Александровна, учитель информатики и математики, школа-лицей №1420*

3 степень

СЕРЕБРЯНАЯ Юлия Андреевна

г.Москва, ГБОУ Школа №1360, 9 класс

АКТИВНЫЙ ГРАЖДАНИН: АКТИВНАЯ КАРТА

*Научный руководитель: Богомолова Ольга Борисовна, доктор педагогических наук, учитель математики и информатики, ГБОУ школа №1360*

ГРИГОРЬЕВ Николай Сергеевич

г.Москва, ГБОУ Школа № 1505, 9 класс

СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ ПОМЕЩЕНИЯ (ОХРАНА ДОМА)

*Научный руководитель: Ветюнов Дмитрий Алексеевич, учитель физики, гимназия №1505*

ТОКМИНА Анастасия Игоревна

г. Москва, Школа имени Маяковского, 8 класс

ЗАКОНЫ МАТЕМАТИКИ В ПРОИЗВЕДЕНИЯХ ВЕЛИКИХ ХУДОЖНИКОВ

*Научный руководитель: Рясько Ольга Владимировна, учитель математики и информатики, Гимназия № 1274 им. В.В.Маяковского* (1/18)

ПОПОВ Дмитрий Сергеевич

г.Москва, ГБОУ Школа №1360, 9 класс

QR-КОДИРОВАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ МЕДИАРЕСУРСОВ

*Научный руководитель: Богомолова Ольга Борисовна, доктор педагогических наук, учитель математики и информатики, ГБОУ «Школа №1360»*

**Секция «Робототехника, умные машины, интеллектуальные конструкции, оптико-электронные**

**приборы и устройства»**

1 степень

БОНДАРЬ Георгий Евгеньевич

КОТОВ Алексей Андреевич

г.Москва, ГБОУ СОШ №354 им. Д.М. Карбышева, 9 класс

РАЗРАБОТКА МАКЕТА РОБОТИЗИРОВАННОЙ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ МНОГОУРОВНЕВОГО ГОРОДА

*Научные руководители: Богачева Татьяна Петровна, учитель информатики, БГОУ СОШ №354; Бондарь Евгений Евгеньевич, инженер-конструктор, АВИАЦМИТ*

2 степень

РАДЧЕНКО Александр Алексеевич

г.Москва, ГБОУ г.Москвы «Школа №2031», 8 класс

ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КВАДРОКОПТЕРА

3 степень

АНДРОНОВ Кирилл Сергеевич

г.Москва, Школа-лицей №1420, 8 класс

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ПОЛИВА РАСТЕНИЙ НА ОСНОВЕ МИКРОПРОЦЕССОРА ARDUINO

*Научный руководитель: Андронова Викторий Анатольевна, учитель информатики, школа-лицей №1420*

**Секция «Наземный и авиационный транспорт»**

1 степень

ШИЛЯЕВ Арсений Антонович

г.Москва, ГБОУ лицей №1367, 7 класс

РАЗРАБОТКА ДЕЙСТВУЮЩЕЙ МОДЕЛИ ПАРУСНОГО СУДНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ

*Научный руководитель: Шиляев Владимир Андреевич, преподаватель физики и информатики, кандидат технических наук, ГБОУ лицей №1367*

**Секция «Энергетика и альтернативные источники энергии»**

1 степень

КРЕКОВА Диана Сергеевна

Московская область, г.Видное

МБОУ СОШ №1 г.Видное, 8 класс

ПРОИЗВОДСТВО И ПРИМЕНЕНИЕ ПЕНОПЛАСТА НА ЛУННОЙ БАЗЕ

2 степень

КНЯЗЕВА Валерия Сергеевна

г.Москва, ГБОУ школа №1420, 9 класс

ВЫЯВЛЕНИЕ ПЕРСПЕКТИВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В РОССИИ ТОПЛИВА, ИЗГОТОВЛЕННОГО ИЗ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ

*Научный руководитель от школы: Юрий Валентинович Титов, преподаватель физик, ГБОУ Школа №1420*

3 степень

ТРУХАНОВ Тимофей Иванович

г. Москва, ГБОУ «Школа на Яузе», 8 класс

ЧАСЫ

АДЛЕР Артем Денисович

Московская область, г.Реутов

МБОУ «Лицей», 9 класс

АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ РАЗЛИЧНОГО ТИПА

*Научный руководитель: Кленова Ирина Васильевна, учитель физики высшей квалификационной категории, МБОУ Лицей г.Реутов*

**Секция «Биомедицинская техника, биотехнические системы и биотехнологии»**

1 степень

ФИЛИППОВА Алена Сергеевна

г. Москва, ГБОУ «Гимназия № 1274 им. В.В. Маяковского», 8 класс

БИОТЕХНОЛОГИЯ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

2 степень

СВИСТУНОВА Анна Анатольевна

г. Москва, ГБОУ Лицей № 1560, 9 класс

ФИЗИКА В ЦИРКЕ