

Подведены итоги XVI школьной конференции проектных и научно-исследовательских работ, проведенной в ГБОУ «Бауманская инженерная школа №1580» 9 ноября 2019 года. Мероприятие было организовано при поддержке МГТУ им. Н.Э. Баумана. В конференции приняли участие более ста человек, в том числе учащиеся 2-11 классов нашей школы и ГБОУ Школа № 629, ГБОУ Школа № 937, ГБОУ Школы № 1173, ГБОУ Школа № 1207, ГБОУ Школа № 1245, ГБОУ «Школа № 1466 имени Надежды Рушевой», ГБОУ Школа №1636 «Ника», ГБОУ Школа № 1998 «Лукоморье». В работе жюри приняли участие ведущие специалисты МГТУ имени Н.Э. Баумана (кафедры РК-1, РК-5, СМ-7), студенты и магистранты технического университета. На конференции было представлено 68 проектов.

Секция Ф-1. Физика (9-11 класс)

I место – Керимов Нураддин Масуд оглы, ГБОУ Школа № 1580, 11в класс, «Разработка интегрируемого электромиографа» (руководитель - Будняк Андрей Назарович, преподаватель Московского техникума космического приборостроения МГТУ им. Н.Э. Баумана)

II и III места не присуждались

Секция И-1. Инженерное дело (9-11 класс)

I место – Зайцев Георгий Евгеньевич, ГБОУ Школа № 1580, 9л класс, «Боевой дрон», (руководитель - Козьмин Евгений Владимирович, ГБОУ Школа №1580, учитель физики)

II место – Уласюк Дмитрий Александрович, ГБОУ Школа № 1173, 9 класс, «3D-моделирование: создание сейфа с лимбовым замком» (руководитель - Копылова Анастасия Витальевна, ГБОУ Школа № 1173, учитель информатики)

III место – Монакова Арина Владимировна, ГБОУ Школа № 1580, 9н класс, «Ультразвуковой дефектоскоп» (руководитель - Монаков Юрий Викторович, Московский энергетический институт, главный научный сотрудник)

Секция ИТМ-1. Информационные технологии и математика (9-11 класс)

I место

Лалин Матвей Иванович, ГБОУ Школа № 1580, 11д класс, «Полётный контроллер для мультироторных систем v2»

Горбунов Александр, ГБОУ Школа № 1580, 9м класс, «Простые числа RSA» (руководитель - Коршунова Юлия Вячеславовна, ГБОУ Школа № 1580, учитель математики)

II место

Мачильский Даниил Дмитриевич, ГБОУ Школа № 1580, 10е класс, «Калькулятор с длинной арифметикой»

Кателкин Артем Максимович, ГБОУ Школа № 1580, 10ж класс, «Векторный калькулятор» (руководитель - Партанский Михаил Сергеевич, ГБОУ Школа № 1580, учитель информатики)

III место – Шабад Кирилл Леонидович, Конкина Алина Николаевна, ГБОУ Школа № 1580, 10д класс, «Alldatasafe - менеджер паролей с NFC» (руководитель - Михаил Сергеевич Партанский, ГБОУ Школа № 1580, учитель информатики)

Секция ЕН-1. Химия и биология (9-11 класс)

I место

Тимошенко Варвара Сергеевна, ГБОУ Школа № 937, 9 класс, «Влияние магнитного поля на рост и развитие овощных культур» (руководитель - Чинякова Елена Игоревна, ГБОУ Школа № 937, учитель биологии)

Крюков Алексей Алексеевич, ГБОУ Школа № 1998 «Лукоморье», 10 класс, «Влияние способа приготовления на качество кофейного напитка» (руководитель - Кулешов И.В., ГБОУ Школа № 1998 «Лукоморье», учитель химии, Карасева Е.А., ГБОУ Школа № 1998 «Лукоморье», учитель физики)

II место – Лисицина Анастасия Сергеевна, ГБОУ Школа № 1580, 9б класс, «Вырастить большой кристалл можно» (руководитель - Киселева Татьяна Михайловна, ГБОУ Школа № 1580, учитель химии)

III место – Овчинников Иван Алексеевич, ГБОУ Школа № 1580, 9б класс, «Минералы и горные породы липовского месторождения» (руководитель - Киселева Татьяна Михайловна, ГБОУ Школа № 1580, учитель химии)

Секция МП-1. Межпредметная (9-11 класс)

I место – Федоров Арсений Викторович, ГБОУ Школа № 1580, 9д класс, «Влияние композитных материалов на технический прогресс» (руководитель - Федорова Ксения Рустамовна)

II место

Лисицина Анастасия Сергеевна, ГБОУ Школа № 1580, 9б класс, «Создание парка отдыха «Битца», (руководитель - Величко Марк Сергеевич, к.б.н., ГБОУ Школа № 1580, учитель биологии)

Максимов Даниил Андреевич, ГБОУ Школа № 1580, 10ж класс, «Бильярд на C++: применение физики в реальной жизни», (руководитель - Михаил Сергеевич Партанский, ГБОУ Школа № 1580, учитель информатики)

III место

Савельев Александр Сергеевич, ГБОУ Школа № 937, 9 класс, «История создания. Центр подготовки космонавтов», (руководитель - Титова Елена Юрьевна, ГБОУ Школа № 937, учитель физики)

Кузьменкова Анастасия Антоновна, Анискова Анастасия Андреевна, ГБОУ Школа № 1636 «Ника» 9 класс, «Возможно ли предсказать сход лавины?» (руководитель - Москвитина Ирина Ивановна, ГБОУ Школа № 1636 «Ника», учитель физики)

Секция Г-1. Гуманитарная (7-11 класс)

I место – Шнырева Валерия Викторовна, ГБОУ Школа № 1580, 11к класс, «Вспомним всех поимённо, Горем вспомним своим... Это нужно - не мертвым! Это надо - живым!», (руководитель - Ларина Марина Валентиновна, ГБОУ Школа № 1580, учитель истории)

II место – Горелов Антон Валерьевич, Козлитина Яна Евгеньевна, ГБОУ Школа № 1207, 9 класс, «Экскурсионный маршрут по Орехово-Борисово» (руководители — Серегина Оксана Владимировна, ГБОУ Школа № 1207, учитель русского языка и литературы, Шустова Ирина Юрьевна, ГБОУ Школа № 1207, учитель истории и обществознания.)

III место

Самойленко Анастасия Денисовна, ГБОУ «Школа № 1466 имени Надежды Рушевой», 10 класс, «Лексико-семантические поля “голос”, “любовь”, “танец”, и их актуализация в творчестве Лары Фабиан» (руководитель - Головина Мария Николаевна, ГБОУ «Школа № 1466 имени Надежды Рушевой», учитель английского и французского языков)

Гладышук Дарья Артёмовна, Рудко Софья Андреевна, ГБОУ Школа № 1580, 7г класс, «Сравнение двух повестей «Детство Л. Н. Толстого» и «Детство М. Горького», (руководитель - Янсон Елена Алексеевна, ГБОУ Школа № 1580, учитель русского языка и литературы)

Секция Т-1. Техническая (6-8 класс)

I место – Титов Артем Александрович, ГБОУ Школа № 1580, 8ж класс, «Изучение и практическое применение эффекта Магнуса» (руководитель - Воронин Иван Владимирович, зав. лабораторией доп.образования Центра довузовской подготовки МГТУ им.Н.Э.Баумана)

II место – Кротов Антон Андреевич, ГБОУ Школа № 1580, 8в класс, «Мобильное приложение Words» (руководитель - Иванов Кирилл Юрьевич, ГБОУ Школа № 1580, учитель информатики)

III место

Гришин Константин Герасимович, ГБОУ Школа № 1580, 6г класс, «Разработка прототипа метеостанции» (руководитель - Гришин Герасим Викторович, ООО «Линксерв», главный инженер)

Кандарацкова Полина Николаевна, ГБОУ Школа № 1580, 6в класс, «LazerJet» (руководитель - Кандарацков Николай Владимирович, ООО «Цифровой Дракон»)

Секция ЕН-2. Химия и биология (6-8 класс)

I место – Соловова Анна, ГБОУ Школа № 1580, 8и класс, «Изучение Агамы бородатой в условиях школьного террариума» (руководитель - Величко Марк Сергеевич, к.б.н., ГБОУ Школа № 1580, учитель биологии)

II место – Васильева Елизавета Романовна, ГБОУ Школа № 1580, 7г класс, «Люминофор из «золотого дождя» (руководитель - Киселева Татьяна Михайловна, ГБОУ Школа № 1580, учитель химии)

III место – Пыриг Софья Константиновна, ГБОУ Школа № 1580, 6г класс, «Разведение сверчков в неестественной среде обитания» (руководитель - Величко Марк Сергеевич, к.б.н., ГБОУ Школа № 1580, учитель биологии)

Секция «Техника и инженерия» (2-5 класс)

I место – Едапин Петр, ГБОУ Школа № 1580, 4б класс, «МПЗ – универсальный транспорт» (руководитель - Ахмедова Эльмира Калкамановна, ГБОУ Школа №1580, учитель начальных классов)

II место – Иванущенко Никита, ГБОУ Школа № 1580, 2а класс, «Т-34 – танк Победы» (руководитель - Новикова Татьяна Дмитриевна, ГБОУ Школа №1580, учитель начальных классов)

III место – Дунаевская Анна, Ретнева Вероника, ГБОУ Школа № 1580, 5а класс, «Беспилотные летающие аппараты. Коптеры» (руководитель - Козлова Ирина Вадимовна, ГБОУ Школа №1580, учитель математики)

Секция «Физика, математика» (2-5 класс)

I место – Израйлит Михаил, ГБОУ Школа № 1580, 5б класс, «Что влияет на период колебаний математического маятника» (руководитель - Дудникова Юлия Андреевна, ГБОУ Школа № 1580, тьютор)

I место – Пыриг Андрей, ГБОУ Школа № 1580, 4а класс, «Опыт исследования альтернативной энергии в разных странах» (руководитель - Сорокина М.О., ГБОУ Школа №1580, учитель начальных классов)

II место – Трофимова Софья, ГБОУ Школа № 1580, 2а класс, «Красота математики» (руководитель - Новикова Татьяна Дмитриевна, ГБОУ Школа №1580, учитель начальных классов)

Секция «Биология, химия» (2-5 класс)

I место – Романюк Даниил, ГБОУ Школа № 1580, 4а класс, «Мир вокруг нас» (руководитель - Сорокина Мария Олеговна, ГБОУ Школа №1580, учитель начальных классов)

II место – Карпунин Тимофей, ГБОУ Школа № 1580, 5 класс, «Социальная жизнь домашних муравьев рода *Messor structor*» (руководитель - Булдыгина Светлана Викторовна, ГБОУ Школа № 1580, учитель биологии)

III место – Бойцов Глеб, ГБОУ Школа № 1580, 2а класс, «Секреты растительных батареек» (руководитель - Новикова Татьяна Дмитриевна, ГБОУ Школа №1580, учитель начальных классов)

III место – Марков Андрей, ГБОУ Школа № 1580, 5в класс, «Микроорганизмы в воде» (руководитель - Дудникова Юлия Андреевна, ГБОУ Школа № 1580, тьютор)

Секция «Гуманитарные и межпредметные исследования» (2-5 класс)

I место – Купряшин Александр, ГБОУ Школа № 1580, 5в класс, «Зона Златовласки (ближайшие к Солнечной системе экзопланеты)» (руководитель - Дудникова Юлия Андреевна, ГБОУ Школа № 1580, тьютор)

II место – Ильющенко Арсений, ГБОУ Школа № 1580, 5в класс, «Влияние аниме на мозг человека» (руководитель - Борискина Анастасия Анатольевна, к.псих.н., ГБОУ Школа №1580, педагог-психолог)

III место – Храменков Дмитрий, ГБОУ Школа № 1580, 5в класс, «Великая Отечественная война. Из истории моей семьи» (руководитель - Карпец Федор Владимирович, ГБОУ Школа №1580, учитель истории)