**Победители в профессиональных номинациях**

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

Лучшая работа в области информационных систем

МАРЧУК Иван Сергеевич

г.Москва, ГБОУ СОШ №1852, 11 класс

АНДРОИД ПРИЛОЖЕНИЕ «ПОМОЩНИК УЧИТЕЛЯ»

Научный руководитель: А.П.Набережная, учитель, ГБОУ СОШ №1852

Лучшая работа в области математического моделирования

НАМЛЕЕВ Валентин Вадимович

г.Москва, ГБОУ «Школа №417», 11 класс

МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ФУТБОЛЬНОГО МЯЧА В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ SOLIDWORKS

Научный руководитель: Кузьмина Инна Анатольевна, ассистент кафедры «Системы автоматизированного проектирования» МГТУ им. Н.Э. Баумана

**Секция «Робототехника, умные машины, интеллектуальные конструкции, оптико-электронные приборы и устройства»**

Лучшая работа в области робототехники

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*

Лучшая работа в области умных машин и интеллектуальных конструкций

ТУР Иван Константинович

г.Москва, ГБОУ Школа №1515, 11 класс

АВТОМАТИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ СЛЕЖЕНИЯ ЗА СРЕДНЕКУБИЧЕСКОЙ СКОРОСТЬЮ ВЕТРА

*Научный руководитель: Тур Константин Юрьевич*

Лучшая работа в области оптико-электронных приборов и устройств

КУПРИЯНОВ Егор Сергеевич

г. Москва, ГБОУ Школа № 1494, 11 класс

СОЗДАНИЕ АЛГОРИТМА ДЛЯ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ СВЕТОМ АВТОМОБИЛЯ

*Научный руководитель: Захарин Юрий Александрович, преподаватель дополнительного образования (автодело), ГБОУ школа № 1494*

**Секция «Наземный и авиационный транспорт»**

Лучшая работа в области наземного транспорта

КУПРИЯНОВ Алексей Константинович

г. Москва, ГБОУ Школа № 830, 11 класс

АЭРОСАНИ-АМФИБИЯ ДЛЯ СПАСЕНИЯ НА ВНУТРЕННИХ ВОДОЕМАХ

Лучшая работа в области авиационного транспорта

ЛАПКИН Павел Владиславович

г. Москва, ГБОУ «Школа № 1222 имени Маршала Советского Союза И.Х. Баграмяна», 11 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ И ВЫБОР ДВИЖИТЕЛЯ ДЛЯ ПЛАНЕТОХОДА СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

*Научный руководитель: Наумов Валерий Николаевич, профессор, доктор технических наук, заслуженный деятель науки РФ, лауреат премии Президента РФ в области образования, профессор кафедры «Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

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

Лучшая работа в области энергетики

БАРКОВА Анастасия Андреевна

Московская область, г. Краснознаменск

МБОУ СОШ № 4 с УИОП им. Г.К. Жукова, 11 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ РЕАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ ИСПАРЕНИИ

*Научный руководитель: Белова Ольга Владимировна, кандидат технических наук, доцент кафедры «Вакуумная и компрессорная техника» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

Лучшая работа в области альтернативных источников энергии

МИШУТКИН Александр Петрович

БАБАНОВ Иван Александрович

г.Москва, ГБОУ Гимназия №1515, 10 класс, 11 класс

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СОЛНЕЧНЫЙ ТРЕКЕР ДЛЯ СОЛНЕЧНОЙ БАТАРЕИ

*Научный руководитель: Николаев Игорь Игоревич, старший научный сотрудник НИЦ «Курчатовский институт»*

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

Лучшая работа в области биомедицинской техники

БОГДАНОВА Елизавета Сергеевна

Московская область, г.Черноголовка

МОУ СОШ №75, 10 класс

ПОДОБАРОМЕТР И ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ДИНАМОМЕТР ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО АНАЛИЗА В МЕДИЦИНЕ

*Научный руководитель: Богданов Сергей Витальевич, методист, кандидат физико-математических наук, МУДО ЦДО «МАН Импульс»*