**Победители в номинации «Абсолютное первенство форума»**

**21-24 ноября 2017 г.**

СУТЯГИН Алексей Максимович

г.Москва, ГБОУ г. Москвы Многопрофильный лицей № 1501, школьное объединение № 204, 11 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВЕННЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ДИНАМИКИ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ МЕТОДОМ КОМПЬЮТЕРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

*Научный руководитель: Белоножко Павел Петрович, кандидат технических наук, доцент кафедры «Системы автоматизированного проектирования» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

МИНИН Степан Александрович

г.Москва, ГБОУ Школа № 498, 11 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБОВ ОПТИМИЗАЦИИ НЕЙРОСЕТЕВЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ  
*Научный руководитель: КАРПЕНКО Анатолий Павлович, профессор, доктор физико-математических наук, заведующий кафедрой «Системы автоматизированного проектирования» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

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*

КУРЕНКОВ Павел Павлович

г. Москва, ГБОУ «Школа-лицей № 1420», 11 класс

ВЫБОР КОЛЕСНОГО ДВИЖИТЕЛЯ ДЛЯ ЛУНОХОДА

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

КЛЕНИН Егор Александрович

г. Москва, ГБОУ г. Москвы «Гимназия № 1538», 11 класс

РАЗРАБОТКА СТУПНИ ШАГОХОДА ДЛЯ РАЗНЫХ ДЕФОРМИРУЮЩИХСЯ ВИДОВ ГРУНТА

*Научный руководитель: Машков Константин Юрьевич, кандидат технических наук, доцент кафедры «Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

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*

КОЗИН Богдан Сергеевич

г.Москва, Инженерная школа №1581, 9 класс

ВЕЛИКИЙ РУССКИЙ УЧЕНЫЙ, ИНЖЕНЕР И СТРОИТЕЛЬ В.Г.ШУХОВ

*Научный руководитель: Рыбина Наталья Николаевна, учитель физики, ГБОУ школа №498*

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»*

КЛИНОВА Варвара Константиновна

г. Москва, ГБОУ СОШ № 1429, 11 класс

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПОРИСТОСТИ ИМПЛАНТАТА ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА

*Научные руководители: Хайдукова Ирина Витальевна, аспирант кафедры «Биомедицинские технические системы» МГТУ им. Н.Э. Баумана, инженер-конструктор ООО «Эндопринт»;*

*Змиевской Григорий Николаевич, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры «Биомедицинские технические системы» МГТУ им. Н.Э. Баумана*