

МЕЖРАЙОННЫЙ ЭТАП МОСКОВСКОГО ГОРОДСКОГО КОНКУРСА ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ПРОЕКТНЫХ РАБОТ ОБУЧАЮЩИХСЯ

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

I. Секция «МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА»

Председатель – Калмыков Юрий Владимирович, председатель МО учителей информатики, ГБОУ Лицей №1580 при МГТУ имени Н.Э.Баумана

Эксперты: Новиков Андрей Дмитриевич, преподаватель ЦМИТ МГТУ им. Н.Э.Баумана

Мырычева Антонина Николаевна, сотрудник МИЦ «Композиты России» МГТУ им. Н.Э.Баумана

Хорхордин Василий Ильич, учитель информатики, ГБОУ Лицей №1580 при МГТУ имени Н.Э.Баумана

Лобачев Александр Александрович, учитель информатики, ГБОУ Лицей №1580 при МГТУ имени Н.Э.Баумана

№ стенда	ФИО руководителя проекта	Фамилия, имя автора проекта	Образовательная организация	Класс	Тема проекта
Аудитория 208					
9-11 класс. Проектные работы					
1	Савельева Дарья Александровна, заместитель директора, учитель информатики, ГБОУ Лицей №1580	Симоновский Марк	ГБОУ Лицей № 1580	9	Тренажер для перевода чисел из двоичной системы счисления для сотовых телефонов на Android
2	Зимин Сергей Михайлович, магистрант ИУ-7, МГТУ им. Н.Э.Баумана	Намит Максим	ГБОУ Лицей № 1580	10	Разработка электронного пособия по физике
3	Шахрамьян Гаяне Суриковна, учитель математики, ГБОУ Школа № 880	Травкина Анастасия	ГБОУ Школа № 880	10	Число e. Экспоненциальная функция и её область применения в различных областях
4	Милешина Ольга Ивановна, учитель информатики и ИКТ, ГБОУ Школа № 1862	Блохин Дмитрий	ГБОУ Школа № 1862	10	Применение матриц при решении инженерных задач

9-11 класс. Исследовательские работы

5	Радзиевская Елена Владимировна, учитель информатики, ГБОУ Школа № 1179	Андрей Кормухин	ГБОУ Школа № 1179	9	Методы шифрования
6	Некрасова Татьяна Николаевна, учитель математики, ГБОУ Школа № 629	Алехина Софья	ГБОУ Школа № 629	11	Математика – язык наук
7	Некрасова Татьяна Николаевна, учитель математики, ГБОУ Школа № 629	Арутюнова Алина Демина Ксения	ГБОУ Школа № 629	11	Экономика начинается со школы?

Аудитория 209

6-8 класс. Проектные работы

1	Смирнова Лиана Анатольевна, учитель информатики, ГБОУ Лицей № 504	Кардава Елене	ГБОУ Лицей № 504	6	Моя родословная
2	Стрельцов Максим Анатольевич, учитель информатики, ГБОУ Школа № 657	Илюхина Елизавета Кириянов Андрей	ГБОУ Школа № 657	6	Your Happy Flappy Bird
3	Степанова Елена Валерьевна, учитель информатики, информационных технологий и математики, ГБОУ Школа № 657	Степанов Дмитрий	ГБОУ Школа № 657	7	Разработка прототипа компьютерной игры «Охота» на игровом движке Unity 3d
4	Коновалова Татьяна Александровна, учитель информатики, ГБОУ Лицей № 1158	Кочешков Дмитрий	ГБОУ Лицей № 1158	8	Интерактивный тренажер «Мегамозг»

6-8 класс. Исследовательские работы

5	Новоселова Ирина Владимировна, учитель математики, ГБОУ Лицей № 1158	Мясников Тимофей	ГБОУ Лицей № 1158	5	Светофор и его будущее
6	Базарова Елена Ивановна, учитель математики, ГБОУ Школа № 1450 «Олимп»	Ивлева Диана	ГБОУ Школа № 1450 «Олимп»	7	Золотое сечение

МЕЖРАЙОННЫЙ ЭТАП МОСКОВСКОГО ГОРОДСКОГО КОНКУРСА ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ПРОЕКТНЫХ РАБОТ ОБУЧАЮЩИХСЯ

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

II. Секция «ФИЗИКА»

Председатель – Кравцов Андрей Витальевич, к.ф.-м.н., заведующий кафедрой «Основы физики» МГТУ им. Н.Э. Баумана

Эксперты : Иванников Сергей Васильевич, к.т.н., доцент кафедры «Основы физики» МГТУ им. Н.Э. Баумана

Нелюб Владимир Александрович, к.т.н., директор МИЦ «Композиты России» МГТУ им. Н.Э.Баумана

Грибакин Алексей Олегович, преподаватель ЦМИТ МГТУ им. Н.Э.Баумана

Долженкова Владлена Игоревна, учитель физики, ГБОУ Гимназия № 924

№ стенда	ФИО руководителя проекта	Фамилия, имя автора проекта	Образовательная организация	Класс	Тема проекта
Аудитория 210					
9-11 класс. Проектные работы					
1	Безенков Юрий Владимирович, учитель физики, ГБОУ Лицей №1580	Лавренова Ольга Лукина Елизавета	ГБОУ Лицей №1580	9	Оптические квантовые генераторы. Лазер
2	Стульнева Елена Николаевна, учитель физики, ГБОУ Лицей № 504	Треумова Вероника Климова Наталья	ГБОУ Лицей № 504	9	Концептуальная модель космического корабля для дальних космических перелетов
3	Митрузаев Александр Евгеньевич, магистрант кафедры Э-4, МГТУ им Н.Э. Баумана	Фокина Елизавета	ГБОУ Лицей № 1580	10	Разработка установки шоковой заморозки для хранения и транспортировки плазмы крови
9-11 класс. Исследовательские работы					
4	Прохоров Вадим Константинович, учитель физики, ГБОУ Гимназия № 1526	Федулов Алексей	ГБОУ Гимназия № 1526	10	Исследование вращения проводящей жидкости в магнитном поле

5	Лисицкая Елена Владимировна, учитель физики, ГБОУ Школа № 1450 «Олимп»	Морозова Дарья, Керимова Полина	ГБОУ Школа № 1450 «Олимп»	11	Загадочные свойства воды
<i>Аудитория 211</i>					
<i>6-8 класс. Проектные работы</i>					
1	Лосев Олег Денисович, магистрант кафедры СМ-7, МГТУ им Н.Э. Баумана	Керимов Нураддин	ГБОУ Лицей № 1580	8	Ускоритель масс гаусса
2	Носова Елена Павловна, учитель физики, ГБОУ Лицей № 1580	Морозов Юрий	ГБОУ Лицей № 1580	8	Поплавковый насос
<i>6-8 класс. Исследовательские работы</i>					
3	Сюкиева Людмила Доржджиевна, учитель физики, ГБОУ Гимназия № 879	Титов Артем Ломоносов Владислав	ГБОУ Гимназия № 879	5, 4	Изучение и практическое применение эффекта Магнуса
4	Сюкиева Людмила Доржджиевна, учитель физики, ГБОУ Гимназия № 879	Курильченко Владимир Голодников Вячеслав	ГБОУ Гимназия № 879	7	Наблюдение и изучение корпускулярной составляющей радиационного фона
5	Кушнер Ольга Юрьевна, учитель физики, ГБОУ Гимназия № 924	Кузиченков Алексей Семенов Ян	ГБОУ Гимназия № 924	8	Зависимость скорости обнаружения «Черных дыр» с развитием научных технологий

МЕЖРАЙОННЫЙ ЭТАП МОСКОВСКОГО ГОРОДСКОГО КОНКУРСА ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ПРОЕКТНЫХ РАБОТ ОБУЧАЮЩИХСЯ

ИНЖЕНЕРНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Секция «КОНСТРУИРОВАНИЕ»

Председатель – Безенков Юрий Владимирович, учитель физики ГБОУ Лицей №1580 при МГТУ имени Н.Э.Баумана

Эксперты: Бородулин Алексей Сергеевич, заместитель директора МИЦ «Композиты России» МГТУ им. Н.Э.Баумана

Кудрявцев Анастасий Александрович, руководитель ЦМИТ МГТУ им. Н.Э.Баумана

Строганов Юрий Владимирович, ассистент кафедры ИУ-7 МГТУ им. Н.Э. Баумана, аспирант, ЦТПО МГТУ им. Н.Э. Баумана

Сокоவிшин Владимир Владимирович, к.ф.-м.н., доцент кафедры «Основы физики» МГТУ им. Н.Э. Баумана

№ стенда	ФИО руководителя проекта	Фамилия, имя автора проекта	Образовательная организация	Класс	Тема проекта
Аудитория 212					
9-11 класс. Проектные работы					
1	Гулина Наталия Ивановна, учитель черчения, ГБОУ Лицей №1580	Харламов Юрий Хмель Андрей	ГБОУ Лицей №1580	10	Детская площадка
2	Коваленко Игорь Борисович, учитель информатики, ГБОУ Лицей № 1158	Якоб Милена	ГБОУ Лицей № 1158	9	Автоматическая система определения уровня воды
3	Буренок Ольга Хайрулловна, ГБОУ Лицей № 504	Холохон Анастасия	ГБОУ Лицей № 504	10	Значение утилизации батареек
4	Ротницкая Надежда Яковлевна, учитель физики, ГБОУ Школа № 1450 «Олимп»	Персидский Антон	ГБОУ Школа № 1450 «Олимп»	10	Мопед ПАП – 2000
5	Кузнецова Екатерина Евгеньевна, учитель физики, ГБОУ Гимназия № 1582	Сорокин Артем	ГБОУ Гимназия № 1582	11	Проект создания трассы для mountain bikin999

6	Корниенко Наталья Геннадьевна, учитель физики ГБОУ Школы № 851	Ворфоломеев Владислав	ГБОУ Школа № 851	11	Развитие транспорта в космической сфере
7	Кушнер Ольга Юрьевна, учитель физики, Долженкова Владлена Игоревна, учитель информатики, ГБОУ Гимназия № 924	Ушаков Максим Чернецов Сергей Дёмин Алексей	ГБОУ Гимназия № 924	11	Загрязнение Земли и Поиск другой пригодной для жизни планеты
8	Макагонова Анна Сергеевна, магистрант кафедры БМТ-4 МГТУ имени Н.Э.Баумана	Вельматкина Варвара	ГБОУ Лицей №1580	10	Разработка биотехнической системы автоматизированного включения лекарственных веществ в эритроциты человека

Аудитория 213

6-8 класс. Проектные работы

1	Лихонина Ольга Петровна, учитель материальных технологий, ГБОУ Школа № 657	Скорик Ксения	ГБОУ Школа № 657	6	Кулинарный серпантин
2	Коновалова Татьяна Александровна, учитель информатики, ГБОУ Лицей № 1158	Ворошила Александра	ГБОУ Лицей № 1158	8	Бегущие огни
3	Долженкова Владлена Игоревна, учитель информатики, Жирякова Ольга Алексеевна, учитель математики, ГБОУ Гимназия № 924	Куприянова Дарья, Фролов Артем, Новиков Максим	ГБОУ Гимназия № 924	8	Программный расчет количества и цены пиломатериалов для возведения малометражной одноэтажной постройки с односкатной крышей
4	Казакова Юлия Владимировна, учитель физики, ГБОУ Лицей №1580	Феоктистов Дмитрий	ГБОУ Лицей № 1580	8	Двигатель Стирлинга как двигатель будущего и учебная модель