

Список работ,
рекомендованных на очный финал третьего (городского) этапа Московского городского конкурса исследовательских и
проектных работ обучающихся в 2016-2017 учебном году,
по научно-технологическому направлению

финал Конкурса пройдет:

15 апреля 2017 г. ГАОУ ДПО ЦПМ,

по *адресу: г. Москва, ул. Хамовнический вал, д.6*

Начало регистрации – 09:00

№		Название	Школа
1.	проект	Автоматизированные и полуавтоматизированные системы роботов	ГБОУ ЦО № 1816
2.	проект	Автоматизированный лазерный измеритель концентрации микронной пыли в воздухе	ГБОУ Гимназия № 1515
3.	проект	Анализ солености воды	ГБОУ Лицей № 1550
4.	проект	Бактериальная губка против нефти	ГБОУ Школа № 2099

5.	проект	Гармония химии и звука в музыке	ГБОУ Школа № 878
6.	проект	Голография. Голограммы Ю.Н. Денисюка	ГБОУ Школа № 56 имени академика В.А. Легасова
7.	проект	Катушка Тесла	ГБОУ Школа № 1353
8.	проект	Компьютерное моделирование, создание игры.	ГКОУ КШИ № 1
9.	проект	Кратчайшие пути в графах социальных сетей.	ГБОУ Школа № 1995
10.	проект	Моделирование колебаний моста на остров Попова во Владивостоке	ГБОУ Романовская школа
11.	проект	Нейронный гонщик: проектирование самообучающихся систем автопилотирования с применением машинного обучения.	ГБОУ Гимназия № 1576
12.	проект	Оценка эффективности энергосберегающих ламп освещения.	ГБОУ Школа № 1392 им. Д.В. Рябинкина
13.	проект	ПОЛУЧЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НИЗКОПЛОТНЫХ УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ СОЕДИНЕНИЯМИ ФОСФОРА	ГБОУ «Образовательный центр на проспекте Вернадского»
14.	проект	Проектирование модели робота-чистильщика для малых водоемов	ГБОУ гимназия № 1562
15.	проект	Регулируемый лабораторный источник тока Ni-end класса	ГБОУ Лицей № 1502 при МЭИ

16.	проект	Синтез и конструирование энергоэффективных устройств с заданным спектром	ГБОУ «Образовательный центр на проспекте Вернадского»
17.	проект	Система Si. Замена операционной системы ПК на операционную систему собственной сборки на основе российской базы свободного программного обеспечения (СПО) «Сизиф».	ГБОУ Школа № 830
18.	проект	Способы измерения массы тела в невесомости	ГБОУ Школа № 1492
19.	проект	Умный дом	ГБОУ Школа № 1034
20.	проект	Шифр подстановки "5555"	ГБОУ «Гимназия № 1518»
21.	исследование	«Влияние геометрической формы на долговечность здания»	ГБОУ Школа № 2054
22.	исследование	256 оттенков Индиго	ГБОУ Школа № 149
23.	исследование	Адсорбенты на основе суперпарамагнитных наночастиц	ГБОУ лицей № 1568
24.	исследование	Аптечный аспирин. Вред или польза.	ГБОУ Школа № 2012
25.	исследование	Астероидная опасность и способы борьбы с ней	ГБОУ Школа № 875

26.	исследование	Биологические свойства хлебопекарных дрожжей	ГБОУ Школа № 439
27.	исследование	Верификация аттрактов в повседневной одежде подростков на основе анализа глазодвигательной активности	ГБОУ Школа № 627
28.	исследование	Визуализация и наблюдение неокрашенных потоков и струй газа и жидкости	ГБОУ Лицей № 1571
29.	исследование	Влияние звуков различных частот на биологические свойства патогенных бактерий	ГБОУ Школа № 439
30.	исследование	Влияние солнечных вспышек на потоки нейтронов в радиационном поясе Земли	Университетский Лицей №1511
31.	исследование	Влияние термической предыстории на физико-химические свойства продуктов из ПЭТ	ГБОУ лицей № 1568
32.	исследование	Влияние электромагнитного излучения на биологическую ткань растительных организмов	ГБОУ Школа № 2031
33.	исследование	Дегидрогенирование боразана комплексами меди	ГБОУ ЛГК на Юго-Востоке
34.	исследование	Дифракция света на двумерных структурах	ГБОУ Школа № 709
35.	исследование	Домашняя химчистка	ГБОУ Гимназия № 1515
36.	исследование	Изучение особенностей движения сильных магнитов вблизи массивных проводников	Университетский Лицей №1511

37.	исследование	Ионный двигатель	ГБОУ Школа № 1101
38.	исследование	Искусственное волокно	ГБОУ Школа № 2025
39.	исследование	Испытание пластиковых бутылок давлением	СОШ 179 МИОО
40.	исследование	Исследование аэродинамических характеристик антикрыла	ГБОУ Гимназия № 1619
41.	исследование	Исследование вращения проводящей жидкости в магнитном поле	ГБОУ Гимназия № 1526
42.	исследование	Исследование зависимости прозрачности воды от концентрации и цвета примеси	ГБОУ Школа № 2030
43.	исследование	Исследование КПД пушки Гаусса в зависимости от массы и размеров снаряда.	ГБОУ Школа № 1434
44.	исследование	Исследование метода определения балла зерна сплава с помощью сканирующего зондового микроскопа (СЗМ).	ГБОУ лицей № 1568
45.	исследование	Исследование тепловых эффектов кавитации при предстерилизационной очистке медицинских инструментов	ГБОУ Лицей № 1550
46.	исследование	Исследование экологических показателей воды городской части Москвы-реки в районе Строгинской поймы	Гимназия № 625
47.	исследование	Каталитическое восстановительное алкилирование карбонильных соединений в присутствии монооксида углерода	ГБОУ ЛГК на Юго-Востоке

48.	исследование	Кодирование и криптография в литературе	ГБОУ Гимназия № 1542
49.	исследование	Левитация в аэродинамическом потоке	ГБОУ Лицей № 1502 при МЭИ
50.	исследование	Люминофоры	ГБОУ Гимназия № 1515
51.	исследование	Математическая модель эпидемии	ГБОУ Школа № 2089
52.	исследование	Моделирование отклика орбитального детектора на транзиентное свечение сферически-симметричной вспышки	ГБОУ Физматшкола № 2007
53.	исследование	Московские дожди	ГБОУ Гимназия № 1515
54.	исследование	Надежные энергии атомизации из низкоуровневого расчета методами теории функционала плотности	ГБОУ ЛГК на Юго-Востоке
55.	исследование	Натуральные продукты как альтернатива бытовым моющим средствам	ГБОУ Физматшкола № 2007
56.	исследование	Обменное фторирование дигалогенциклопропанов	ГБОУ ЛГК на Юго-Востоке
57.	исследование	Определение показателя преломления на основе явления полного внутреннего отражения	МАОУ Гимназия г.Троицка
58.	исследование	Определение фосфора в почвах	ГБОУ Школа № 1236

59.	исследование	Органические красители на основе [1,2,5]халькогенодиазоло[3,4с]пиридинов – новые эффективные материалы солнечных батарей	ГБОУ ЛГК на Юго-Востоке
60.	исследование	Ортологичные треугольники и тетраэдры	ГБОУ Физматшкола № 2007
61.	исследование	Получение аэрогеля в условиях школьной лаборатории	ГБОУ Школа №1955
62.	исследование	Получение и идентификация 8-гидроксихинолина	ГБОУ Лицей № 1574
63.	исследование	Практическое применение метода Слободника в геометрии	ГБОУ Лицей № 1501
64.	исследование	Применение светодиодов в выращивании растений	ГБОУ Школа № 587
65.	исследование	Разработка методов получения силлил- и борозамещенных гем фторгалогенциклопропанов и исследование их превращений с раскрытием цикла	ГБОУ ЛГК на Юго-Востоке
66.	исследование	Реоэлектрический эффект в неньютоновских жидкостях	ГБОУ Школа № 64
67.	исследование	Сегнетова соль и ее производные. Изучение электростатического гистерезиса кристалла сегнетовой соли.	ГБОУ Гимназия № 1619
68.	исследование	Синтез и исследование свойств 3-мерных (3D) наноструктурных металлических покрытий и нанопроводов	ГБОУ Школа № 2030
69.	исследование	Синтез и электрохимические свойства титаната лития-цинка (Li ₂ ZnTi ₃ O ₈)	ГБОУ ЛГК на Юго-Востоке

70.	исследование	Синтез инновационных лазерных материалов	ГБОУ «Образовательный центр на проспекте Вернадского»
71.	исследование	Синтез производных 5-фтор, 5-фенилтриптамина, потенциальных противоопухолевых препаратов.	ГБОУ ЛГК на Юго-Востоке
72.	исследование	Стабильность и сенсорные свойства наночастиц серебра различной формы	ГБОУ лицей № 1568
73.	исследование	Торнадо	ГАОУ Гимназия № 1306
74.	исследование	Экологические и экономические аспекты использования светодиодного освещения	ГБОУ Школа № 1256
75.	исследование	Экономия в крышке	ГБОУ Школа № 2099
76.	исследование	Экспресс-метод определения анальгина в лекарственных препаратах	ГБОУ Лицей № 1502 при МЭИ
77.	исследование	Электромагнитный ускоритель масс, или пушка Гаусса: изготовление, свойства, применение	ГБОУ Московская гимназия на Юго-Западе № 1543