

Протокол подведения итогов

XI Городской научно-практической технической конференции школьников «Исследуем и проектируем», состоявшейся в 2 этапа 22 февраля 2014 г. и 25 марта 2014 г. в ГБОУ многопрофильном техническом лицее №1501.

I. Отделение для 5-10 -х классов								
№	Название работы	Наименование учреждения	Округ	Ф.И.О. автора (авторов) работы	Класс	Ф.И.О. руководителя	Уч. степень, должность	Оценка конкурсной комиссии (место)
1.	FACE – 2 – FACE	Лицей №1550	САО	Колзунова Валерия, Ивкина Софья	9	Питерская В.А.; Дружерукова Л.В.	учитель истории и учитель ИТ лицея №1550	1
2.	Исследование электропроводности тригексилтетрадецилфосфоний хлорида и его растворов в ацетонитриле	лицей №1550	САО	Бабаев Павел	10	Зеленина С.И.	учитель химии лицея №1550	1
3.	Театральные заимствования из французского языка	СОШ №1223	САО	Вайсберг Григорий	7	Куликовских С.Н.; Сидорова А.В.	Уч. франц. языка ; уч. русск. языка	1
4.	НАДПИСЬ НА КАМНЕ (3 экскурсии)	СОШ №1223	САО	Овчинникова Алена, Нейман Анна, Которова Анна	7	Нейман Н.А.; Олейник И.Ю.	учителя истории школы №1223	1
5.	Виртуальный класс	ЦО №1430	СВАО	Бурченко Кирилл, Савин Александр	10	Алябьева Н. М.	учитель ИИТ центра образования №1430	1
6.	Хемилюминесценция галавита	лицей №1501	ЦАО	Карнаухов Александр	8	Комиссарова С.В.	к.х.н., учитель химии лицея №1501	1
7.	Изобретая «КОЛЕСО»	лицей №1501	ЦАО	Катков Александр	9	Остроухова Н.Г.; Харыбина И.Н.	К.т.н., уч. математики лицея; к.п.н., доцент МГТУ СТАНКИН	1
8.	Роботизированное устройство выдачи и контроля приема лекарственных средств	лицей №1501	ЦАО	Солнцева Анастасия	10	Варданян А.М.	Учитель физики лицея №1501	1

	пациентами в стационарах							
9.	История письменности	лицей №1501	ЦАО	Аникушина Анна	10	Селянкина М.В.	учитель русского языка и литературы	1
10.	Сокращения и особенности речи в современном английском разговорном языке	лицей №1501	ЦАО	Егоров Илья, Солнцева Анастасия	10	Чупахина Т. Л.	учитель английского языка лицея №1501	1
11.	Мой уголок Москвы – Антроповский пруд	лицей №1574	ЦАО	Леонова Дарья, Никитина Арина, Вельмискина Юлия, Ясенева Виктория	7	Феоктистова Е. Н. и Болдырева Н. В.	учителя биологии лицея №1574	1
12.	The Cockney slang	ЦО №204	ЦАО	Малинин В., Погосян П., Розанова О., Соселия С., Ходакова А., Чистякова Т.	8	Пухова Л.В.	зам. директора школы №204	1
13.	Влияние стиля музыки на работоспособность человека	Гимназия №1527	ЮАО	Менжевицкий Матвей	9	Вечерин А.В.	к.психол.н.	1
14.	Анимационный 3D фильм «РОМАНТИКА. МУЖЕСТВО. СТАЛЬ»	ДНТТМ	ЮАО	Васюник Артем	6	Першина Н.Э.	зав. сект. РЭ филиала МГДД(ю)Т	1
15.	Секрет успешного чаепития	СОШ №546	ЮАО	Ильинская Диана	9	Казакова Ю.В.	к.п.н., учитель физики школы №546	1

II. Отделение для 11 -х классов

16.	Разработка и продвижение интерактивного web-сайта, посвященного применению отечественных микропроцессоров с архитектурой «Эльбрус»	СОШ № 1236	СВАО	Бондаренко Дмитрий, Пахомов Дмитрий	11	Некрасова Г. Е.	учитель информ. и ИКТ школы №1236	3
17.	Анализ и выбор источников финансирования при приобретении объекта недвижимости	лицей №1501	ЦАО	Лихоманов Евгений	11	Пополитова С. В.	к.э.н., ФМ МГТУ «СТАНКИН»	1
18.	Восстановление смазанных и дефокусированных изображений с помощью дифференциальных уравнений	лицей №1501	ЦАО	Менькина Анастасия	11	Моисеев Д. В.	учитель математики лицея №1501	1
19.	Загрязнения атмосферы промышленными	лицей №1501	ЦАО	Солонков Алек-	11	Иванова Н.	к.т.н.	1

	предприятиями			сандр		А.	МГТУ «СТАНКИН»	
20.	Закон нормального распределения измеренных значений физических величин	лицей №1501	ЦАО	Воронков Михаил	11	Шарц А. А.	Профессор, к.ф.-м.н. МГТУ СТАНКИН,	1
21.	Исследование эристики и манипуляций и их применение в политической сфере	лицей №1501	ЦАО	Степанов Андрей	11	Зельнякова М. В.	педагог-психолог лица №1501	1
22.	Проектирование информационной системы летнего кафе ООО «ЭКРАН-К»	лицей №1501	ЦАО	Гыбина Наталия	11	Горбачев М.И.	к.э.н. МГАУ им. В.П. Горячкина	1
23.	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин на станках с ЧПУ	лицей №1501	ЦАО	Советкин Никита	11	Тимирязев В.А.	д. т. н., проф. МГТУ «Станкин»	1
24.	Разработка действующей модели манипуляционного робота	лицей №1501	ЦАО	Русанов Иван	11	Польский В. А.	к.т.н., МГТУ им. Н.Э. Баумана	1
25.	Ракетный двигатель	лицей №1501	ЦАО	Овнаниян Георгий	11	Овнаниян Р. М.; Бондаров М.Н.	инженер-физик ; учитель физики	1
26.	Создание информационной базы данных об основной образовательной программе по подготовке бакалавров	лицей №1501	ЦАО	Харитонов Иван	11	Позднеев Б. М.	д.т.н., профессор, ИС МГТУ СТАНКИН	1
27.	Численные неравенства как метод решения задач повышенной сложности	лицей №1501	ЦАО	Коршунова Вероника	11	Фоломеева Е.М.	учитель математики лица №1501	1
28.	Экспериментальное исследование программно-реализованного логического контроллера для решения задач промышленной автоматизации	лицей №1501	ЦАО	Григорьев Никита	11	Никищечкин П.А.	Преподаватель КСУ МГТУ Станкин.	1
29.	Альтернативные варианты конструкции и рабочего процесса двигателя внутреннего сгорания	лицей №1501	ЦАО	Гончаров Дмитрий	11	Яковенко А.Л.	к.т.н., МАДИ	2
30.	Использование интегрирования при доказательстве тригонометрических неравенств и тождеств	лицей №1501	ЦАО	Ботгаева Фариза	11	Хлебутина Н. Н.	учитель математики лица №1501	2
31.	Моделирование информативной телекоммуникационной сети в эмуляторе CISCO PACKET TRACER	лицей №1501	ЦАО	Андреев Николай	11	Сосенушкин С. Е.	к.т.н., МГТУ СТАНКИН	2
32.	Оценка инновационного потенциала Японии и его влияние на перспективы дальнейшего экономического развития страны	лицей №1501	ЦАО	Мучкина Арина	11	Летун С. А.	ИБМ-6 МГТУ им. Н.Э. Баумана	2

33.	Создание программного продукта для проведения ЕГЭ в компьютерной форме в среде Turbo Delphi	лицей №1501	ЦАО	Фомичев Александр	11	Никищечкина О. В.	учитель информатики лицея №1501	2
34.	Социально-психологический климат в ООО Паллада	лицей №1501	ЦАО	Распопов Антон	11	Ревина М.А.	к.с.н., МГТУ «СТАНКИН»	2
35.	Задачи повышенной сложности на экзаменах и олимпиадах по математике. Методы решения и их обобщение	лицей №1501	ЦАО	Михайлов Алексей	11	Яновская Е. А.	к.т.н. МГТУ СТАНКИН	3
36.	Исследование влияния электромагнитного перемешивания на распределение твердости по сечению слитка при кристаллизации сплава АК-9	лицей №1501	ЦАО	Лихоманова Анна	11	Коробова Н.. В.	д.т.н, профессор, МГТУ «СТАНКИН»; Климов В. Н., к.т.н., МГТУ «СТАНКИН»	3
37.	Моделирование корпоративной сети на основе протокола EIGRP(CISCO)	лицей №1501	ЦАО	Ковешников Михаил	11	Сосенушкин С.Е.	к.т.н. МГТУ «СТАНКИН»	3
38.	Мотивационная структура старшеклассника лицея и представление о ней родителей	лицей №1501	ЦАО	Сухова Александра	11	Зельякова М. В.	педагог-психолог лицея №1501	3
39.	Программа оптимизации свободного времени старшеклассника для решения домашних заданий	лицей №1501	ЦАО	Бугров Василий	11	Соловьёв А. В.	ЗАО "ЭсДиАй Солюшен"	3
40.	Разработка микропроцессорного устройства Управления шаговым двигателем	лицей №1501	ЦАО	Тамайо Кабрера Патрик	11	Поливанов А. Ю.	к.т.н., МГТУ «Станкин»	3
41.	Разработка проекта создания музейного мультимедиа центра	лицей №1501	ЦАО	Чистяков Максим	11	Закшевская Н. Н.	к.э.н. ПМ МГТУ «СТАНКИН»	3
42.	Сюрреализм с применением 3D технологии проектирования и прототипирования	лицей №1501	ЦАО	Шалфеева Василиса	11	Силантьев Д. А.	преподаватель КИГ, МГТУ «Станкин»	3
43.	Грозы и мюоны	лицей №1511	ЮАО	Замахаяев Владислав, Чумакова Анастасия	11	Яковлева Е.И.	НОЦ НЕВОД, НИЯУ МИФИ	1
44.	Управление компьютером с помощью жестов	лицей №1511	ЮАО	Гуров Дмитрий, Лушковский Сергей	11	Минин П. Е.; Данилкин Д.А.	инженеры-программисты ИЦ НИЯУ «МИФИ»	1
45.	Ветроэнергетика и грозовая энергетика как альтернативное топливо	СОШ №932	ЮАО	Романцова Анастасия	11	Буренок О.Н.	учитель физики школы №932	2
46.	Газовый детектор как часть эксперимента АТЛАС	лицей №1511	ЮАО	Дюжева Елизавета, Рожанская Юлия	11	Канцеров В. А.	к.т.н., НИЯУ МИФИ	2

47.	Гамма-локатор на основе сцинтилляционного кристалла и кремниевого фотоумножителя для оперативной диагностики онкологических заболеваний в ядерной медицине	лицей №1511	ЮАО	Овсянников Александр	11	Канцеров В.А.	к.т.н., НИЯУ МИФИ	2
48.	Изучение явления резистивного переключения	лицей №1511	ЮАО	Иконников Владислав и Юдин Никита	11	Романов Р. И.	к.ф.-м.н., НИЯУ МИФИ	2
49.	Многоступенчатый модульный ускоритель масс	лицей №1511	ЮАО	Матяш Артур, Земенков Леонид, Орехов Данила	11	Нагорный Н.С.	инженер кафедры автоматики НИЯУ МИФИ	2
50.	Изучение свойств эрозийного капиллярного разряда	лицей №1511	ЮАО	Богданова А.Д., Голигузова М.В.	11	Егоров И. Д.	инженер . НИЯУ МИФИ	3
51.	Моделирование изображения точечных источников гамма-излучения в перспективном проекте ГАММ-400	лицей №1511	ЮАО	Шапкин И.Н., Ланье И.В.	11	Майоров А. Г.	к. ф.-м. н., НИЯУ МИФИ	3
52.	Термоядерная реакция с участием гелия-3 как источник энергии. Добыча и доставка гелия-3 с Луны	СОШ №932	ЮАО	Скляр Дмтрий	11	Буренок О.Н.	учитель физики школы №932	3
53.	Создание индивидуальной, Автономной метеостанции с возможностью дистанционного обмена данными	№538, 533	ЮЗАО	Климаков Иван, Зауров Роман, Зуев Дмитрий, Фёдоров Михаил	11	Климов Д.Д.	аспирант РИМ МГТУ СТАНКИН	2
54.	Повышение отказоустойчивости радиоэлектронных приборов космического назначения методом схемотехнической компенсации	№1020	ЮЗАО	Рахманова Надежда, Никулина Ирина	11	Бакеренков А.	ассистент НИЯУ МИФИ	3