

Итоги

XXII Открытой московской естественнонаучной конференции «*Потенциал*» 7-9 февраля 2013 года

№	се кц ия	Место	ФИО	ОУ	Тема	Научный руководитель
1	Биология 1 «Ботаника и микробиология»	1	Людчик Владислав; Варчик Арина	Барановичи, Гимназия №5	Влияние светодиодной подсветки на метаболизм растений закрытого грунта	Кайгородова Елена Вадимовна; Андреева Светлана Петровна
2		2	Андреянов Федор	Москва, Лицей №1303	Изучение роли межгенного участка тссА-тссВ в экспрессии микроцинового оперона	Новикова Мария Владимировна
3		2	Загинайло Александра; Онучина Мария	Борисоглебск, Учебно-исследовательский экологический центр им. Е. Н. Павловского	Изучение видового состава и ярусности растений разнотравных лугов Хоперского заповедника	Владиминова Светлана Ильинична
4		3	Доронин Данила	Москва, Лицей №1303	Изучение бактериального разнообразия глубоководного гиперсоленого озера Тиро	Лопатина Анна Васильевна
5		3	Ильясов Сергей; Щипицин Павел	Москва, Лицей №1502 при МЭИ	Влияние ультразвука на живые организмы	Пахневич Алексей Валентинович; Ретивов Николай Алексеевич
6		3	Кудрявцева Василиса	Москва, Гимназия №1516	Исследования развития кактусов в домашних условиях	Буздалова Татьяна Юрьевна
7		Поощ	Постнова Мария; Глазьева Валентина	Москва, Школа №192	Атлас пыльцы травянистых растений Тверской области	Рожанская Надежда Ивановна; Ершова Екатерина Георгиевна
8		Поощ	Курневич Евгений	Смолевичи, Школа №2	Влияние фенольных соединений растений на формирование биоплёнок фитопатогенными бактериями	Садовская Ольга Валерьевна
9		Поощ	Дубровский Артем; Кулагина София	Борисоглебск, Учебно-исследовательский экологический центр им. Е. Н. Павловского	Изучение фитоценозов псаммофитной степи	Владиминова Светлана Ильинична

№	се кц ия	Место	ФИО	ОУ	Тема	Научный руководитель
10	Биология 2 «Зоология и физиология человека»	1	Крылова Ксения	Борисоглебск, Учебно-исследовательский экологический центр им. Е. Н. Павловского	Изучение и сравнение видового и количественного состава наземной энтомофауны остепненного луга и в сосновых насаждениях	Владиминова Светлана Ильинична
11		2	Радаева Валентина; Теннисон Надежда	Москва, Лицей №1502 при МЭИ	Анализ фауны Казантипского залива Азовского моря по литоральным выбросам	Пахневич Алексей Валентинович
12		2	Иванова Надежда; Иванова Ольга	Москва, Гимназия на Юго-Западе №1543	Динамика численности насекомых, прилетающих ночью на свет ламп разной мощности, и ее зависимость от погодных условий	Волкова Полина Андреевна; Петров Петр Николаевич
13		3	Мутовкина Анастасия	Пенза, Школа №12 им. В.В.Тарасова	Взаимосвязь тонуса вегетативной нервной системы и уровня здоровья учащихся	Лунина Елена Анатольевна
14		3	Буренков Игорь; Клещенко Екатерина	Москва, Гимназия на Юго-Западе №1543	Предпочтения личинок стрекоз <i>Lestes sponsa</i> и <i>Sympetrum flaveolum</i> в выборе укрытия в лабораторных условиях	Волкова Полина Андреевна; Глаголев Сергей Менделеевич
15		Поощ	Хмыров Сергей; Поздняков Александр	Борисоглебск, Учебно-исследовательский экологический центр им. Е. Н. Павловского	Летний учет жесткокрылых в сосновом лесу	Владиминова Светлана Ильинична
16		Поощ	Будько Анастасия	Барановичи, Лицей №1	Изучение влияния концентрации окиси углерода в воздухе на распространенность заболеваний щитовидной железы на примере школьников г. Барановичи	Рязанцева Светлана Владимировна
17		Поощ	Хлыстун Семен	Борисоглебск, Учебно-исследовательский экологический центр им. Е. Н. Павловского	Видовой состав педобионтов и напочвенной энтомофауны дубравного леса	Владиминова Светлана Ильинична
18	Поощ	Сапелко Александра; Шолохова Мария	Москва, Школа №887	Факторы риска возникновения мочекаменной болезни	Зюхина Лариса Анатольевна	

№	се кц ия	Место	ФИО	ОУ	Тема	Научный руководитель
19	Информатика 1	1	Гузов Владимир; Бакрадзе Артём	Москва, Лицей №1502 при МЭИ	Оптическое распознавание текста	Бородин Геннадий Александрович
20		2	Алейников Никита	Москва, Лицей информационных технологий №1537	Компьютеризированная система навигации беспилотных летательных аппаратов в условиях автономной посадки	Минченко Михаил Михайлович
21		2	Пешков Сергей	Москва, Школа №1208	Компьютерная игра – аркада	Логинова Ольга Александровна
22		3	Ракитько Сергей	Москва, Лицей информационных технологий №1537	Выявление функциональных зависимостей на основе оцифровки графической информации	Минченко Михаил Михайлович
23		3	Переверткин Виктор	Москва, Лицей №1502 при МЭИ	ИИ для игры в сёги	Горьков Алексей Геннадьевич
24		3	Ендальцев Никита	Москва, Лицей №1303	Система распознавания тематики художественного текста по ключевым словам	Логинов Павел Андреевич
25		Поощ	Клюкина Татьяна	Москва, Гимназия №1518	Разработка программной оптимизации семейного бюджета	Сапрыкина Любовь Сергеевна
26		Поощ	Емельянова Анастасия	Саров, Лицей №3	Нега-позиционные системы счисления	Столяров Игорь Васильевич
27		Поощ	Макарычев Александр	Саров, Лицей №3	Эмулятор троичного компьютера на базе двоичной логики	Столяров Игорь Васильевич
28	Информатика 2 Информационно- коммуникационные технологии»	1	Кузнецов Арсений	Москва, Лицей №1502 при МЭИ	Отложенное освещение и затенение	Старостина Людмила Александровна Васильев Антон Дмитриевич
29		2	Пчелинцев Яков	Москва, Лицей информационных технологий №1537	Система бесконтактного управления компьютером	Минченко Михаил Михайлович
30		3	Адерейко Роман	Барановичи, Гимназия №5	Создание охранной сигнализации на основе PIC контроллера 16F876A с функцией автодозвона и отправкой SMS	Журко Жанна Сергеевна
31		Поощ	Захаров Илья	Москва, Гимназия №1518	Разработка социальной сети spro.ru.net с использованием языка php	Сапрыкина Любовь Сергеевна

32		Поощ	Гуров Дмитрий; Юдин Никита	Москва, Лицей №1511 при МИФИ	Анализ контроля качества сотовой связи	Зуйков Александр Васильевич
33		Поощ	Изгаршев Егор; Манаенков Константин	Москва, Лицей №1502 при МЭИ	Адаптивная система тестирования успеваемости	Бородин Геннадий Александрович
34	Математика 1 «Исследования в геометрии и математическом	1	Панин Сергей	Москва, Лицей №1502 при МЭИ	Об одной сингулярно возмущённой краевой задаче	Качалов Василий Иванович
35		3	Приставка Анастасия	Калининград, Гимназия №32	Решение векторного квадратного уравнения	Шевченко Юрий Иванович
36		Поощ	Большакова Дарина	Саров, Лицей №3	Реализация модифицированного метода «золотой» криптографии	Столяров Игорь Васильевич
37		Поощ	Флегонтов Иван	Москва, Лицей №1303	Многочлены Бернштейна	Привалов Александр Андреевич
38		Поощ	Якименко Александра	Москва, Лицей №1303	К стопоходящей машине П.Л.Чебышева	Привалов Александр Андреевич
39		Математика 2 «Новые методические направления элементарной математики»	1	Климов Михаил	Москва, Лицей №1502 при МЭИ	Исследование иррациональных уравнений, приводящихся к уравнениям третьей степени
40	2		Матвейчук Ирина	Москва, Лицей №1502 при МЭИ	Цепные дроби и их приложения	Рзаев Руслан Алиевич
41	3		Михиенкова Надежда	Москва, Школа- интернат №30 им. К.А. Микаэльяна	Логические задачи и способы их решения	Каричкина Людмила Васильевна
42	3		Яковлев Евгений	Москва, Школа №1360 с углубленным изучением математики	Японский метод вычисления произведений и его применение в современных условиях российского образования	Богомолова Ольга Борисовна
43	3		Дьяков Максим	Москва, Лицей №1502 при МЭИ	Возможен ли гиперболоид инженера Гарина	Бовт Нина Михайловна
44		Поощ	Тамашевский Владислав; Говор Александр	Барановичи, Лицей №1	Решение нестандартных задач	Шарапов Юрий Владимирович

45	Поощ	Торубара Илона	Москва, Центр Образования №1482	Красная книга Московской области в задачах по математике	Жукова Людмила Викторовна	
46	Поощ	Климов Михаил; Кондаков Иван	Москва, Лицей №1502 при МЭИ	Уравнения в целых числах	Черных Вячеслав Михайлович	
47	Поощ	Дигуров Александр	Москва, Лицей №1502 при МЭИ	Применение метода неопределенных коэффициентов и метода введения параметра	Черных Вячеслав Михайлович	
48	Робототехника	1	Якимова Дарья	Москва, Лицей №1502 при МЭИ	Дешифратор международной азбуки жестов глухонемых	Васильев Антон Дмитриевич
49		2	Шамаев Иван; Шамаилов Гершон	Москва, Лицей №1502 при МЭИ	Робот-шагоход	Поярков Владимир Александрович; Орлов Игорь Викторович; Васильев Антон Дмитриевич
50		3	Гришкевич Иван; Муравьев Николай; Опарышев Андрей	Москва, Лицей информационных технологий №1537	Робототехнический комплекс "Умный склад"	Минченко Михаил Михайлович; Верамьев Александр Алексеевич
51		3	Зобов Олег	Москва, Лицей №1502 при МЭИ	Прототип робота для перемещения деталей между станками в мелкосерийном производстве	Поярков Владимир Александрович
52		3	Каганович Артемий; Однокурцев Кирилл	Москва, Лицей №1502 при МЭИ	Душ для массажа биологически активных точек человека	Поярков Владимир Александрович; Савченко Иван Евгеньевич
53		Поощ	Хлебушкин Никита	Москва, Школа №1360 с углубленным изучением математики	Активный механизированный колёсно- гусеничный транспорт	Богомолова Ольга Борисовна

№	се кц ия	Место	ФИО	ОУ	Тема	Научный руководитель
54	Физика 1 «Теоретические и прикладные модели в физике»	1	Присняков Михаил; Махоро Алексей	Москва, Лицей №1511 при МИФИ	Прототип детектора антинейтрино для мониторинга АЭС	Задеба Егор Александрович; Ампилогов Николай Владимирович
55		2	Вовк Илья; Ильин Павел	Санкт-Петербург, Гимназия №116	Изучение механизма переноса энергии фото возбуждения на примере ансамбля коллоидных полупроводниковых квантовых точек	Орлова Анна Олеговна
56		2	Козлов Данила	Москва, Лицей №1511 при МИФИ	Рождение позитронов высоких энергий при взаимодействии ядерной компоненты галактических космических лучей с объектами облака Оорта и пояса Койпера	Лосев Дмитрий Сергеевич
57		3	Евсеев Илья; Курочкин Сергей	Москва, Лицей №1511 при МИФИ	Влияние кремниевых покрытий на взаимодействие материалов с водой	Крат Степан Андреевич
58		3	Ушакова Варвара	Москва, Лицей «Вторая школа»	Численное моделирование процессов в идеальном газе	Рыжиков Сергей Борисович
59		Поощ	Габидулин Роман; Марченко Марина	Волжский, Дворец творчества детей и молодежи	Лабораторно-учебный модуль для исследования физических и электрических процессов, протекающих при производстве электроэнергии	Саразов Александр Васильевич
60		Поощ	Попов Дмитрий	Москва, Лицей «Вторая школа»	Численное моделирование движения солнечного ветра в магнитном поле Земли	Рыжиков Сергей Борисович
61	Поощ	Павлов Роман	Москва, Школа №546	Подбор оптимальных параметров тонких сверхпроводящих плёнок NbN для изготовления на их основе детекторов одиночных фотонов	Казакова Юлия Владимировна	

№	се кц ия	Место	ФИО	ОУ	Тема	Научный руководитель
62	Физика 2 «Экспериментальные методы исследования физических явлений»	1	Пивкин Павел; Лантратов Василий	Москва, Лицей №1502 при МЭИ	Эффект Холла и его применение	Ретивов Николай Алексеевич
63		2	Рожанская Юлия; Дюжева Елизавета	Москва, Лицей №1511 при МИФИ	Магнитный двигатель на батарейке	Богданов Алексей Александрович
64		2	Морозова Евгения	Саров, Лицей №3	Исследование физических свойств магнитных жидкостей, полученных химическими и механическими способами	Столяров Игорь Васильевич; Шморин Игорь Тимофеевич
65		3	Глазырин Алексей	Абакан, Школа №12	Изучение действия магнитного поля на проводник с электрическим током	Парамонов Сергей Васильевич
66		3	Понкратенко Александр	Смолевичи, Школа №3	Прибор для демонстрации теплового расширения металлов	Бондарчук Юлия Николаевна; Толстых Владимир Петрович
67		Поощ	Берлизева Евгения; Денисова Елена	Москва, Школа №887	Исследование механизма деформационного упрочнения полимеров при ориентации	Бобров Андрей Владимирович
68		Поощ	Иванова Мария	Москва, Лицей «Вторая школа»	Экспериментальное исследование зависимости периода колебаний маятника от угла отклонения	Майоров Александр Дмитриевич
69	Поощ	Шомполова Екатерина	Москва, Лицей №1502 при МЭИ	Эпициклоида. Волновой редуктор	Поярков Владимир Александрович	

№	се кц ия	Место	ФИО	ОУ	Тема	Научный руководитель
70	Химия	1	Левина Евгения	Москва, Лицей №1303	Структура О-специфического полисахарида Escherichia coli O36	Овчинникова Ольга Геннадьевна
71		2	Матвеев Евгений	Москва, Гимназия №1518	Гидролиз солей	Белоусова Марина Николаевна
72		2	Бирюков Георгий; Борванов Степан	Москва, Лицей №1502 при МЭИ	Применение электролиза для получения гальванических покрытий	Шашкова Майя Борисовна; Руднева Марина Николаевна
73		2	Клер Дмитрий; Суворов Сергей	Москва, Школа №969	Штурмглас: миф или реальность?	Козина Татьяна Валентиновна
74		3	Скадорва Екатерина; Забара Юлия	Минск, Областной лицей	Выделение пуриновых алкалоидов из чая, кофе и какао	Мельникова Светлана Геннадьевна
75		3	Киселевич Екатерина; Сведе-Швец Арина	Москва, Лицей №1502 при МЭИ	Примеси металлов в некоторых минералах-карбонатах	Пахневич Алексей Валентинович; Шашкова Майя Борисовна
		3	Капуста Яна; Пашкова Анна	Несвиж, Школа №3	Некоторые истины о «неистинных» растворах (Исследование коллоидных растворов)	Шитько Людмила Ивановна
		Поощ	Клёцкина Яна	Пенза, Школа №12 им. В.В.Тарасова	Изучение качества молока различных производителей	Нефёдова Ольга Анатольевна
76		Поощ	Вабищевич Карина; Бохон Елизавета	Брест, Лицей №1 имени А.С.Пушкина	Биологическая активность кремнийорганического соединения KE1	Коваленко Виктор Викторович
77		Поощ	Романова Екатерина; Таманина Валентина	Новомосковск, Школа №10	Исследование процесса электроосаждения сплава олово-индий из сульфатного электролита в присутствии органических веществ	Дорохин Сергей Васильевич; Медведев Георгий Иосифович
78	Поощ	Мельникова Полина; Лопатко Иван	Москва, Лицей №1511 при МИФИ	Вред СВЧ. Правда или вымысел?	Сорока Ирина Владимировна	

№	се кц ия	Место	ФИО	ОУ	Тема	Научный руководитель
79	Экология	1	Андреевский Григорий	Санкт-Петербург, Гимназия №116	Ландшафтно-гидрохимическое исследование Лемболовского озера	Платонов Андрей Александрович
80		2	Емельянова Ольга	Москва, Лицей №1502 при МЭИ	Влияние солей некоторых металлов на семена фасоли	Пахневич Алексей Валентинович; Шашкова Майя Борисовна
81		2	Чусовитина Яна	Москва, Школа-интернат №30 им. К.А. Микаэльяна	Исследование воздействия музыкального сопровождения уроков физики на учащихся с ограниченными возможностями по слуху	Комаркова Татьяна Леонидовна
82		3	Львова Анастасия; Широбокков Михаил	Москва, Центр образования №422 «Перово»	Пиколинат хрома. Положительное и отрицательное влияние на здоровье человека	Герасина Людмила Анатольевна; Скибенко Василий Васильевич
83		3	Глухова Светлана	Пенза, Школа №12 им. В.В.Тарасова	Изучение взаимосвязи между изменением метеоклиматических условий и уровнем заболеваемости природно-очаговыми инфекциями в Пензенской области (на примере ГЛПС и бешенства)	Лунина Елена Анатольевна
84		Поощ	Насонов Артем	Борисоглебск, Учебно-исследовательский экологический центр им. Е. Н. Павловского	Экологическое состояние города Борисоглебска	Владимирова Светлана Ильинична
85		Поощ	Трофимов Артемий	Москва, Гимназия №1518	Центр Москвы без автомобилей	Устинова Маргарита Валентиновна
86		Поощ	Верещагина Александра	Онега, Школа №4	Улучшение работы городского транспорта посредством использованию современного асфальтового покрытия в Онежском районе	Некрасова Светлана Марьяновна
87		Поощ	Маркушевская Карина; Петровец Алексей	Барановичи, Лицей №1	Воздействие выброса теплоэлектростанции на окружающую среду	Масюкевич Зоя Константиновна
88	Поощ	Олейник Иван	Москва, Гимназия №1518	«Среди лесов когда-то город поднялся» /Состояние лесов Подмосковья и парковых зон Москвы/	Попова Татьяна Алексеевна	

№	се кц ия	Место	ФИО	ОУ	Тема	Научный руководитель
90	Энергосбережение	1	Мишин Алексей	Москва, Лицей №1502 при МЭИ	Экспериментальное изучение особенностей работы топливных элементов на H ₂ и C ₂ H ₅ OH	Поярков Владимир Александрович
91		2	Максимов Тимофей	Москва, Лицей №1511 при МИФИ	Оценка эффективности трансмутации отработанного ядерного топлива	Окороков Виталий Алексеевич
92		3	Черкасов Артём	Шушенское, Школа №1	Мусорная станция	Сапрыкин Виктор Иванович
93		3	Корецкий Максим; Глушко Екатерина	Москва, Лицей №1502 при МЭИ	Генератор на постоянных магнитах	Савченко Иван Евгеньевич
94		Поощ	Гулько Дмитрий; Людчик Владислав	Барановичи, Гимназия №5	Белорусская энергетика: школьный опыт	Кайгородова Елена Вадимовна; Андреева Светлана Петровна
95		Поощ	Калинина Елена	Санкт-Петербург, Гимназия №116	Проектирование кайта-парафойла и исследование его аэродинамических свойств	Бояршинова Ирина Викторовна