

Итоги
XXIII Открытой московской естественнонаучной конференции «Потенциал»
7-9 февраля 2014 года

Биология 1 «Ботаника и микробиология»

Биология 1 «Ботаника и микробиология»	место	ФИО	ОУ	тема	руководитель
	1	Гаврилова Виктория	Москва, ДТДиМ «Интеллект»	Влияние различных веществ на состав микрофлоры кишечника морской свинки	Денисенко Татьяна Евгеньевна
	2	Данкевич Дмитрий	Несвиж, Школа №1	Спектры солнечного света как регуляторы роста и развития зелёных растений	Наркевич Наталия Владимировна
	2	Федяева Алена	Москва, Лицей №1502 при МЭИ	Мегаполис на наших руках	Чернышова Юлия Николаевна
		Дикая Ольга			
		Дудорова Екатерина			
	3	Лёвкина Анастасия	Москва, Лицей №1502 при МЭИ	Влияние электромагнитного поля на прорастание семян семейства бобовых	Ретивов Николай Алексеевич
	3	Слепченко Павел	Несвиж, Несвижская гимназия	Воздействие электромагнитного микроволнового поля низкой интенсивности на суммарную активность амилаз в прорастающих семенах озимого рапса сорта лидер	Щурская Наталья Васильевна
	3	Поддьяков Иван	Москва, Школа №2086	Сравнительный анализ метрических параметров пыльцевых зерен, размеров генеративных органов и протяженности геномов: комплексный анализ представителей 4-х родов двудольных растений	Шаронин Василий Олегович
		Зеленин Александр			
Поощ	Семенова Алиса	Санкт-Петербург, Гимназия №116	Влияние совместного выращивания растений на их рост	Коноводова Юлия Александровна	
Поощ	Фофанова Юлия	Борисоглебск, Центр внешкольной работы	Диагностика здоровья почв через оценку состояния микробного сообщества	Владимирова Светлана Ильинична	
Поощ	Ларионова Екатерина;	Москва, Школа №2086	Особенности цитологических и геномных параметров ядер эпителиальных клеточных млекопитающих и лилейных: определение плотности ДНК хроматина для шести видов организмов	Шаронина Юлия Александровна	
	Кузнецов Никита				
Поощ	Ланцов Леонид	Москва, ДНТТМ	Флора и растительность среднего течения реки Щучья (Южный Ямал)	Савинов Иван Алексеевич	

Биология 2 «Зоология и физиология человека»

Биология 2 «Зоология и физиология человека»	место	ФИО	ОУ	тема	руководитель
	1	Давыдов Михаил	Москва, Лицей №1535	К вопросу о расселении личиночной стадии	Зуева Мария Георгиевна; Хайтов Вадим Михайлович
	2	Кваскова Анастасия	Электросталь, Школа №16	Методика обучения глухих и слабослышащих детей спортивному плаванию	Кваскова Лариса Николаевна
	2	Ревенко Елизавета	Нижний Новгород, Лицей №40	Анализ микроядер в клетках крови озерных лягушек, обитающих в водоемах Нижегородской области	Романова Елена Борисовна
	3	Лисовская Екатерина	Борисоглебск, Центр внешкольной работы	Мониторинг наземной энтомофауны соснового леса	Лисовская Екатерина
	3	Молчан Владислав	Смолевичи, Районная гимназия	Смолевичи, Районная гимназия	Янчина Инна Евгеньевна
	3	Штурма Александра	Москва, Лицей №1535	Регенерация головных сегментов у дождевых червей и запасание пищи у кротов	Ботвинова Елена Викторовна
	Поощ	Селезнев Вадим	Борисоглебск, Центр внешкольной работы	Изучение зависимости видового состава водных беспозвоночных озёр Хопёрского заповедника от антропогенного фактора	Владимирова Светлана Ильинична
	Поощ	Дороднов Георгий	Москва, Гимназия №1591	Мои удивительные питомцы	Бутылкина Наталья Николаевна; Дороднов Павел Евгеньевич
	Поощ	Лобанов Антон	Нижний Новгород, Лицей №40	Определение инвазивного роста глиом головного мозга по данным протонной магнитно-резонансной спектроскопии	Лобанов Игорь Александрович
Поощ	Крылова Ксения	Борисоглебск, Центр внешкольной работы	Сравнительный анализ наземной энтомофауны Coleoptera остепненного луга с подростом сосны и сосновых насаждений	Владимирова Светлана Ильинична; Кунце Елена Ивановна	
Поощ	Гулюкин Евгений	Москва, Лицей №1793 «Жулебино»	Эффективность обнаружения Babesia canis у собак	Кавун Татьяна Владимировна	

Информатика 1

Информатика 1	место	ФИО	ОУ	тема	руководитель
	1	Бартенева Анна	Москва, Лицей №1502 при МЭИ	Модельно-ориентированное проектирование генератора случайных чисел	Бартенев Владимир Григорьевич
	2	Переверткин Виктор	Москва, Лицей №1502 при МЭИ	Создание шахматной программы с использованием вычислений на GPU	Савченко Иван Евгеньевич
	2	Путро Павел	Москва, Лицей информационных технологий №1537	Гибкая компьютерная система взаимосвязанных вычислений	Минченко Михаил Михайлович
	3	Чкуаселидзе Михаил	Москва, Лицей информационных технологий №1533	Компьютерное моделирование циклоид	Завриев Николай Константинович
	Поощ	Пешков Сергей	Москва, Школа №1208	Разработка программного модуля - интерпретатора скриптового языка для среды Delphi	Логинова Ольга Александровна
	Поощ	Саморуков Алексей	Москва, Гимназия №1518	Системы защиты информации от несанкционированного доступа и перехвата	Сапрыкина Любовь Сергеевна

Информатика 2 Информационно-коммуникационные технологии»

Информатика 2 Информационно-коммуникационные технологии»	место	ФИО	ОУ	тема	руководитель
	1	Гуров Дмитрий	Москва, Лицей №1511 при МИФИ	Управление компьютером с помощью жестов	Минин Петр Евгеньевич; Самойлов Антон Сергеевич
		Лушковский Сергей			
	2	Левен Дмитрий	Москва, Лицей информационных технологий №1537	Компьютерное моделирование биологической эволюции	Минченко Михаил Михайлович
	3	Дудко Александр	Москва, Гимназия №1516	Графический редактор с инструментами фрактальной графики	Киселева Елена Юрьевна
	3	Максименко Павел	Москва, Лицей информационных технологий №1537	Программно-аппаратный комплекс регулирования системы коллективного теплопотребления	Минченко Михаил Михайлович
	3	Митрофанова Дарья	Москва, Лицей №1511 при МИФИ	Разработка модели и макета системы регистрации и определения сценариев вредоносных воздействий для мобильных платформ	Зуйков Александр Васильевич
		Юдин Никита			
	Поощ	Бугай Анна;	Барановичи, Лицей №1	Образовательный веб-ресурс «Свиток истории чисел»	Щербук Оксана Францевна
	Поощ	Данилюк Андрей			
Поощ	Глушко Екатерина	Москва, Лицей №1502 при МЭИ	Распознавание символов русского и латинского алфавитов с использованием свойств областей	Горьков Алексей Геннадьевич	
Поощ	Конин Никита	Москва, Центр образования №363	Создание дистрибутива Linux		

Математика 1, Математика 2 «Новые методические направления элементарной математики»

Математика 1 «Исследования в ...»	место	ФИО	ОУ	тема	руководитель
	2	Елкин Михаил	ГБОУ Лицей №1502 при МЭИ	Об одном методе построения первых интегралов дифференциальных уравнений	Качалов Василий Иванович
	2	Якимович Антон	Солигорск, Гимназия №1	Числа на окружности	Гоглева Ксения Георгиевна
	3	Ипатова Виктория	Москва, Лицей №1303	Об экстремальных свойствах прямых	Привалов Александр Андреевич
	Поощ	Брагин Александр	Москва, Лицей №1303	Координатные сети на поверхностях	Паращук Дмитрий Юрьевич
	Поощ	Томашевский Владислав	Барановичи, Лицей №1	Функциональный метод решения уравнений и неравенств	Шарапов Юрий Владимирович
Математика 2 «Новые методические направления элементарной математики»	1	Сергеенкова Лилия	ГБОУ Лицей №1502 при МЭИ	Обобщенное уравнение Пелля	Черных Вячеслав Михайлович; Румянцева Маргарита Алексеевна
	2	Сизов Андрей	ГБОУ Лицей №1502 при МЭИ	Новые грани квадратов чисел	Рзаев Руслан Алиевич
	3	Орловская Надежда Вёлды Вероника	ГБОУ Лицей №1502 при МЭИ	Применение формулы Бернулли для расчета опциона покупателя квартиры в Москве	Анисимов Михаил Николаевич
	3	Чекулина Марина	ГБОУ Лицей №1502 при МЭИ	Векторно-координатный метод	Панферова Любовь Ивановна
	Поощ	Недосекина Дарья	ГБОУ Центр Образования №363	Правильные многоугольники	Попржедзинская Лидия Сергеевна
	Поощ	Бойко Андрей	ГБОУ СОШ №1423	Решение трапеции	Янушкевич Светлана Ивановна

Робототехника

Робототехника	место	ФИО	ОУ	тема	руководитель
	1	Однокурцев Кирилл	Москва, Лицей №1502 при МЭИ	Проект 3D-Принтера	Поярков Владимир Александрович
		Зобов Олег			
	2	Гришкевич Иван	Москва, Лицей информационных технологий №1537	Интеллектуальная робототехническая система складирования	Минченко Михаил Михайлович; Верямьев Александр Алексеевич
		Муравьев Николай			
		Опарышев Андрей			
	2	Корецкий Максим	Москва, Лицей №1502 при МЭИ	Манипуляционный робот	Савченко Иван Евгеньевич
	3	Алешин Антон	Москва, ДТДиМ «Интеллект»	Автоматическая система трансформации помещений (АСТП)	Петровская Наталья Вячеславовна; Страхов Александр Владимирович
	3	Воротников Алексей	Москва, ДТДиМ «Интеллект»	Пример реализации различных узлов робототехнической системы и комплекса в целом для решения конкретной практической задачи	Петровская Наталья Вячеславовна
		Патигин Максим			
Поощ	Умбатов Марина	Москва, Лицей №1502 при МЭИ	Робот-снегоуборщик	Савченко Иван Евгеньевич	
Поощ	Переверткин Виктор	Москва, Лицей №1502 при МЭИ	Создание ЛА для аэрофотосъемки, управляемого с компьютера	Поярков Владимир Александрович	
	Симикин Виталий				

Физика 1 «Теоретические и прикладные модели в физике»

Физика 1 «Теоретические и прикладные модели в физике»	место	ФИО	ОУ	тема	руководитель
	1	Перминов Андрей	Москва, Лицей №1502 при МЭИ	Цифровой анализатор спектра с генератором сигналов	Ретивов Николай Алексеевич
	2	Якушкин Лев	Москва, Лицей №1303	Выращивание органических кристаллов	Паращук Дмитрий Юрьевич
		Серова Раиса			
	2	Мишин Алексей	Москва, Лицей №1502 при МЭИ	Изучение некоторых особенностей применения речевого извещателя в борьбе с курением	Поярков Владимир Александрович
	3	Трошкин Егор	Санкт-Петербург, Гимназия №116	Исследование влияния плазмонных наночастиц серебра на оптические свойства органического красителя	Старовойтов Антон Андреевич; Копытова Елена Вячеславовна
		Ряшенцев Тимофей			
	3	Матяш Артур	Москва, Лицей №1511 при МИФИ	Модульный электромагнитный ускоритель масс	Нагорный Никита Васильевич
		Орехов Данила			
	Поощ	Маслов Дмитрий	Москва, Лицей №1511 при МИФИ	Изменения топологии поверхности при кристаллизации аморфных сплавов на никелевой основе	Елманов Геннадий Николаевич
Васильева Мария					
Поощ	Смирнова Ольга	Санкт-Петербург, Гимназия №116	Исследование условий формирования и оптических свойств гибридных структур на основе полупроводниковых квантовых точек и пластин графена.	Бояршинова Ирина Викторовна; Орлова Анна Олеговна	
	Хуторян Артем				
Поощ	Кузнецова Анна	Москва, Лицей №1511 при МИФИ	Моделирование взаимодействия напыляемых атомов кремния с подложкой	Григорьев Федор Васильевич	

Физика 2 «Экспериментальные методы исследования физических явлений»

Физика 2 «Экспериментальные методы исследования физических явлений»	место	ФИО	ОУ	тема	руководитель
	1	Черток Виталий	Москва, Лицей №1502 при МЭИ	Создание автоматической системы регистрации оптических спектров и измерение параметров ВЧИ-плазм	Лукашевский Михаил Владимирович
		Черток Никита			
	2	Дорофеев Егор	г.п.Смиловичи, Школа №1	«Непостоянные» магниты	Шабусов Анатолий Константинович
		Макаро Андрей			
	2	Карпов Иван	Москва, Лицей №1502 при МЭИ	Метеостанция	Савченко Иван Евгеньевич; Тикунов Анатолий Сергеевич
	3	Филипович Антон	Минск, Областной Лицей	Искровой разряд вблизи диэлектрика	Сечко Константин Дмитриевич
	3	Василевский Андрей	Москва, Гимназия №1530 «Школа Ломоносова»	Тепловые трубы	Матвеева Елизавета Александровна
	Поощ	Ильинская Диана	Москва, Школа №546	Определение качества бумажных салфеток по их физическим свойствам	Казакова Юлия Владимировна
	Поощ	Рыбак Екатерина	Москва, Школа №1440	Исследование свойств пламени свечи	Петров Николай Леонидович
Поощ	Груба Алексей	Москва, Лицей №1502 при МЭИ	Исследование теплообмена в солнечном коллекторе	Рязанцева Елена Марковна	
	Зуева Мария				

Химия

	место	ФИО	ОУ	тема	руководитель
Химия	1	Боковец Алексей	Брест, Лицей №1 имени А.С. Пушкина	Разлагаемые полимерные материалы на основе модифицированного крахмала	Халецкий Виталий Анатольевич
	2	Рубекина Анна	Москва, Лицей №1502 при МЭИ	Роль метиленового синего (N, N, N',N' - тетраметилтионина хлорид тригидрат, 3,7 – бисдиметиламинофенотиоцианита хлорид) в каталитическом ускорении реакции окисления глюкозы кислородом воздуха в щелочной среде	Герцева Оксана Юрьевна
		Титкова Юлия			
	2	Анохина Дарья	Москва, Лицей №1502 при МЭИ	Изучение влияния природы примесей на температуру замерзания растворов	Руднева Марина Николаевна; Шашкова Майя Борисовна
		Коломиец Татьяна			
	2	Шиманова Анастасия	Москва, Гимназия №1505	Ароматические имины и их комплексы с переходными металлами	Шипарева Галина Афанасьевна; Ройтерштейн Дмитрий Михайлович
	3	Пашкова Анна	Несвиж, Школа №3	Исследование температурной зависимости скорости сорбции на силикагеле и алюмогеле для сорбатов разного типа	Шитько Людмила Ивановна
		Капуста Яна			
	3	Чегодаева Снежана	Пенза, Губернский лицей	Содержание флавоноидов в растительном сырье и их роль в укреплении здоровья	Агеева Валентина Николаевна
	Поощ	Булычёв Владимир	Оренбург, Школа №73	Антиоксидантные свойства витамина С в свежих продуктах (фруктах и овощах)	Ковалёва Фаина Фоатовна
Поощ	Голосова Анна	Онега, Школа №4	Большая стирка	Некрасова Светлана Марьяновна	
Поощ	Ордина Юлия	Москва, Школа №536	Качественное и количественное определение витаминов в различных видах капусты	Курочкина Галина Ивановна	
	Горкина Василиса				
Поощ	Петров Артем	Москва, Лицей №1303	Низкокластерные металлорганосесквисилоксаны. Особенности синтеза (темплатной сборки), каталитические и магнитные свойства.	Беляченко Алексей Николаевич	
Поощ	Комаристый Сергей	Борисоглебск, Центр внешкольной работы	Анализ качества молока в г. Борисоглебске	Владимирова Светлана Ильинична	

Экология 1

Экология 1	место	ФИО	ОУ	тема	руководитель
	1	Горский Михаил	Солигорск, Гимназия №2	Птицы спасают птиц	Алекса Тамара Александровна
	2	Милешникова Юлия	Балашиха, Лицей	Сохраним родную Пехорку	Майджи Ольга Владимировна; Буланкина Елена Георгиевна
		Гусев Дмитрий			
	2	Ратницына Дарья	Нижний Новгород, Лицей №40	Изучение аллелопатии как экологического фактора, регулирующего взаимоотношения между растениями в фитоценозе	Романова Елена Борисовна
	3	Иванова Алина	Санкт-Петербург, Гимназия №116	Ландшафтно-геохимическое исследование северной части Юнтоловского заказника	Платонов Андрей Александрович
	3	Лошаков Михаил	Москва, Гимназия №1562	Система очистки сточных вод	Бородина Людмила Дмитриевна
	3	Пименов Игорь	Москва, Лицей №1535	Поведенческие реакции байкальских бокоплавов как метод оценки токсичности веществ	Ботвинова Елена Викторовна
		Осипова Дарья			
	Поощ	Немов Глеб	Москва, Школа №1386	Берегите воду	Молчанова Наталья Станиславовна
Поощ	Юдина Юлия	Москва, Лицей №1502 при МЭИ	Определение содержания металлов в раковинах моллюсков	Пахневич Алексей Валентинович	
	Цеплик Наталья				
Поощ	Сидорова Анастасия	Пенза, Школа №12	Определение чистоты атмосферного воздуха методом лишеноиндикации	Мельникова Надежда Константиновна	
Поощ	Парханович Александр	Барановичи, Лицей №1	Плюсы и минусы водной мелиорации на территории Барановичского района	Масюкевич Зоя Константиновна	

Экология 2

Экология 2	место	ФИО	ОУ	тема	руководитель
	1	Гарина Светлана	Саров, Лицей №3	«Вся правда о ... йоде». Исследование пищевых продуктов, содержащих йод.	Вережникова Оксана Николаевна
	2	Чугунков Михаил	Москва, Лицей №1502 при МЭИ	Изучение содержания ионов тяжелых металлов в ягодах рябины обыкновенной (<i>Sorbus aucuparia</i>) и снежноягодника белого (<i>Symphoricarpos albus</i>)	Пахневич Алексей Валентинович
	2	Радюк Яна	Барановичи, Лицей №1	Тяжёлые металлы в почве пришкольного участка	Вербило Наталья Васильевна
	3	Боронина Елена	Пенза, Школа №12	Влияние компьютера на психофизиологическое состояние школьников (на примере обучающихся МБОУ СОШ № 12 г. Пензы имени В.В. Тарасова)	Лунина Елена Анатольевна
	3	Львова Анастасия	Москва, Школа №422 «Перово»	Расчет загрязнения атмосферы выхлопными газами автомобилей в зоне жилых застроек	Герасина Людмила Анатольевна; Скибенко Василий Васильевич
		Широбоков Михаил			
	3	Эндриш Анастасия	Борисоглебск, Центр внешкольной работы	Санитарное состояние улицы Павловского	Владиминова Светлана Ильинична; Кунце Елена Ивановна
		Протасова Кристина			
		Репин Сергей			
Поощ	Глухова Юлия	Москва, Школа №917	Энергетические напитки: энергия или вред для организма?	Носова Елена Владимировна	
Поощ	Загумёнова Арина	Брест, Лицей №1 имени А.С. Пушкина	Химический состав и потребительские качества шоколада различных производителей	Мелеховец Светлана Сергеевна	
Поощ	Тришин Алексей	Москва, Гимназия №1518	Проблемы утилизации мусора в Москве.	Устинова Маргарита Валентиновна	
Поощ	Полунин Илья	Москва, Школа №422 «Перово»	Перспективы развития зеленых насаждений Москвы	Герасина Людмила Анатольевна; Скибенко Василий Васильевич	
Поощ	Филина Евгения	Саров, Лицей №3	Исследование состояния здоровья учащихся лицея и пути его улучшения	Столяров Игорь Васильевич; Киселева Татьяна Викторовна	

Энергосбережение

Энергосбережение	место	ФИО	ОУ	тема	руководитель
	1	Григулецкий Марк	Москва, Гимназия №1516	Использование архитектурных особенностей современных микрорайонов для получения электрической энергии	Киселева Елена Юрьевна
	2	Белевцов Виктор	Минск, Областной Лицей	Интеллектуальная система освещения для дома	Сечко Константин Дмитриевич
	3	Кукуло Алексей	дер. Затурья, Затурьянский учебно-педагогический комплекс	Опавшая хвоя: мусор или топливо?	Холопица Татьяна Михайловна
	3	Коловержин Иван	Москва, ДТДиМ «Интеллект»	Получение биотоплива из микроводорослей	Кох Наталья Алексеевна
		Сиротин Иван			
	Поощ	Данилов Александр	п. Синеборск, Синеборская школа	Микро-ГЭС своими руками - альтернативный источник энергии	Брантова Татьяна Юрьевна
	Поощ	Глазова Александра	Онега, Школа №4	Живой биодизель	Некрасова Светлана Марьяновна
		Глазова Дарья			
	Поощ	Тужилин Илья	Москва, Лицей №1502 при МЭИ	Измерение теплопроводности стен домов	Краснова Ирина Анатольевна; Поярков Владимир Александрович
Костин Игорь					