

| Секция | Название | Докладчики | Руководители | Школы | Место |
|---------------------|---|---|--|---|---------------|
| Астрономия и космос | Разработка лабораторной работы по астрономии: определение основных расстояний и размеров Земли, Луны и Солнца методами древних астрономов | К*с*л*в* *. (10 кл.) | Милютина Л. А. | ГБОУ Школа № 1502 (Москва) | I степени |
| Астрономия и космос | Учебное пособие «Теллурий | С*рж*н*в* *. (9 кл.) Б*р*д*вк* Н. (10 кл.) | Казакова Ю. В. Будняк А. Н. | ГБОУ Школа № 1580 (Москва) | II степени |
| Астрономия и космос | Исследовательский Марсоход Класса Малый | М*кр**с*в К. (7 кл.) Р*ст*г**в Д. (8 кл.) | Азарова Л. А. Селиверстов С. Н. | БОУ ОО "Созвездие Орла" (Орловская область, Орловский район, п.г.т. Знаменка) | III степени |
| Астрономия и космос | Конструирование модели марсохода | Д*ц М. (9 кл.) М*р*ш*в Т. (10 кл.) | Азарова Л. А. Селиверстов С. Н. | БОУ ОО "Созвездие Орла" (Орловская область, Орловский район, п.г.т. Знаменка) | поощрительный |
| Астрономия и космос | Исследование Солнца посредством изучения его эмиссионного спектра | Р*ч*нк*в* Д. (10 кл.) | Зуев М. М. | ГБОУ Школа № 1502 (Москва) | поощрительный |
| Ботаника и зоология | Реакция агглютинации в определении совместимости и групп крови домашних кошек (Felis catus) | Г*р*н*в* *. (8 кл.) К*н*в*л*в* *. (8 кл.) | Комиссар А. Б. | ГБОУДО ДТДиМ имени А. П. Гайдара (Москва) | I степени |
| Ботаника и зоология | Флора сосудистых растений и фауна беспозвоночных животных водных экосистем бассейна реки Пра в национальном парке «Мещёрский» (Рязанская область) | *н*к**нк* *. (9 кл.) Д*гт*р*в* К. (6 кл.) К*нк*н М. (9 кл.) | Рупасов С. В. Комарова Е. В. Савинов И. А. | Центр "На Донской" ГБПОУ "Воробьевы горы" (Москва) | II степени |
| Ботаника и зоология | Разработка стратегии борьбы с сорняками на основе оценки засоренности полей: двухлетний опыт работы | М*х**в* *. (10 кл.) | Киричок Е. И. | Центр "На Донской" ГБПОУ "Воробьевы горы" (Москва) | III степени |
| Ботаника и зоология | Изучение фосфолипидного состава метилотрофных бактерий методом тонкослойной хроматографии | Н*рм*т*в З. (11 кл.) | Шушляпина Ю. П. | ГБОУ Школа № 1498 (Москва) | III степени |

| | | | | | |
|--|---|--|------------------------------------|--|---------------|
| Ботаника и зоология | Изучение влияния искусственного ультрафиолетового излучения на жизнедеятельность живых организмов | Г*тн*в* *. (8 кл.) В*л*д*н* *. (8 кл.) | Никишина Е. Б. Буздalова Т. Ю. | ГБОУ Школа № 1516 (Москва) | поощрительный |
| Ботаника и зоология | Анизакидные нематоды in vivo и in vitro | В*кт*р*в *. (11 кл.) Х*хл*к*в В. (11 кл.) | Комиссар А. Б. | ГБОУДО ДТДиМ имени А. П. Гайдара (Москва) | поощрительный |
| Ботаника и зоология | Особенности распределения и суточной активности комаров семейства Culicidae в долинных биотопах бассейна р. Кожа (Онежский р-н Архангельской области) | *кc*н*в* Н. (11 кл.) | Рупасов С. В. Комарова Е. В. | Центр "На Донской" ГБПОУ "Воробьевы горы" (Москва) | поощрительный |
| Информатика; информационные технологии и программирование 1 | Устройство для дистанционного обучения - робокот | *ф*н*сь*в* М. (8 кл.) | Козлова О. В. Калашникова В. П. | ГБОУ Школа № 1569 "Созвездие" (Москва) | I степени |
| Информатика; информационные технологии и программирование 1 | Тематический 3D-Web-симулятор головоломки «Кубик Рубика» на основе Three.js | Ч*м*ч*нк* *. (10 кл.) | Туманов Н. В. | ГБОУ Школа № 1502 (Москва) | II степени |
| Информатика; информационные технологии и программирование 1 | Интеллектуальная система позиционирования и навигации для «умного города» | П*тр*в* *. (11 кл.) | Юркина Е. Л. | ГБОУ Школа № 1534 "Академическая" (Москва) | II степени |
| Информатика; информационные технологии и программирование 1 | Мобильный экскурсовод «Тропинками малой родины. Городея» | Л*б*дьк* М. (11 кл.) К*л*д*ч *. (11 кл.) | Войтович О. Е. | ГУО Средняя школа №2 (г. п. Городея) | III степени |
| Информатика; информационные технологии и программирование 1 | Использование социальных сетей для подготовки к государственным экзаменам | Гр*з*н*в* *. (10 кл.) | Пяткова Е. А. | ГБОУ Школа № 924 (Москва) | III степени |
| Информатика; информационные технологии и программирование 1 | Teacher Assistant System – система для автоматизации процесса обучения учащихся | Л*хт*р *. (10 кл.) Ж*рск*й *. (10 кл.) | Жук В. А. | ГУО Средняя школа № 11 (г. Слуцк) | III степени |

| | | | | | |
|--|---|---|-----------------|-----------------------------------|---------------|
| Информатика; информационные технологии и программирование 1 | Программное сопровождение волонтерской поддержки бездомных животных | Б*сп*л*в* В. (10 кл.) | Минченко М. М. | ГБОУ Школа № 1537 (Москва) | поощрительный |
| Информатика; информационные технологии и программирование 1 | Тренажер «Математические хитрости» для упрощения математических вычислений и отработки изученных способов | Ш*шк*н* *. (10 кл.) | Кузьмина Е. Ф. | ГБОУ Школа № 1502 (Москва) | поощрительный |
| Информатика; информационные технологии и программирование 1 | Фибоначчиева система счисления. Объектно-ориентированное программирование в среде LAZARUS | М*кс*ч*в В. (9 кл.) | Мосина Т. В. | ГБОУ Школа № 2121 (Москва) | поощрительный |
| Информатика; информационные технологии и программирование 1 | Создание виртуальной экскурсии по школе | С*к*л*в* *. (11 кл.) | Медведева Н. М. | ГБОУ Школа № 1797 (Москва) | поощрительный |
| Информатика; информационные технологии и программирование 2 | Web-сервис для оперативного обмена исходным кодом | Кр*сн*п*льск*й *. (11 кл.) П*тр*ш*н К. (11 кл.) Нг**н Т. (11 кл.) | Минченко М. М. | ГБОУ Школа № 1537 (Москва) | I степени |
| Информатика; информационные технологии и программирование 2 | Программное обеспечение автоматического управления технологическим процессом | Ч*рн*в* *. (10 кл.) Ц*п*вск*й В. (10 кл.) | Ретивов Н. А. | ГБОУ Школа № 1502 (Москва) | II степени |
| Информатика; информационные технологии и программирование 2 | MapDial - приложение на основе карт с собственным API | Х*тьк* *. (11 кл.) Р*м*н*н* *. (11 кл.) | Жук В. А. | ГУО Средняя школа № 11 (г. Слуцк) | II степени |
| Информатика; информационные технологии и программирование 2 | Средство улучшенного управления облачной контейнеризацией In Cloud | К*п*тк*в В. (10 кл.) | Никулин А. Н. | ГБОУ Школа № 1528 (Москва) | III степени |
| Информатика; информационные | Создание новостного сайта | *ф*м*в* П. (11 кл.) | Медведева Н. М. | ГБОУ Школа № 1797 (Москва) | III степени |

| | | | | | |
|--|---|--|--------------------|--|---------------|
| технологии и программирование 2 | | | | | |
| Информатика; информационные технологии и программирование 2 | Веб-платформа для сборки и анализа потребностей предприятий в кадрах | К*зн*ц*в М. (9 кл.) В*р*бь*в В. (9 кл.) | Казакова Ю. В. | ГБОУ Школа № 1580 (Москва) | III степени |
| Информатика; информационные технологии и программирование 2 | Компьютерная система моделирования технологического процесса эмульгирования | Б*ш*л*в Д. (11 кл.) М*р*т*в Т. (11 кл.) | Минченко М. М. | ГБОУ Школа № 1537 (Москва) | поощрительный |
| Информатика; информационные технологии и программирование 2 | Открытый мобильный навигатор для комфортного передвижения людей с ограниченными возможностями | *стр*н*н *. (11 кл.) | Минченко М. М. | ГБОУ Школа № 1537 (Москва) | поощрительный |
| Информатика; информационные технологии и программирование 2 | Чат - менеджер Вконтакте: Fast Bot | *нт*п*н С. (9 кл.) | Марандыкин Д. В. | ГБОУ Школа № 1770 (Москва) | поощрительный |
| Информатика; информационные технологии и программирование 2 | Онлайн ресурс для анализа и оценки психологического состояния человека | Л*в*л*н С. (10 кл.) | Туманов Н. В. | ГБОУ Школа № 1502 (Москва) | поощрительный |
| Математика | Задачи с параметром. Метод областей | П*нч**н С. (10 кл.) | Леонова Е. Ю. | ГБОУ Школа № 1502 (Москва) | I степени |
| Математика | Решение олимпиадных систем уравнений | М*рт*н*в *. (9 кл.) Б*к*р*с*в* М. (9 кл.) | Мингалеева Г. Т. | ГБОУ Школа № 1502 (Москва) | II степени |
| Математика | Применение теоремы Паппа-Гульдена | Д*ж**в* *. (11 кл.) | Бетретдинова Т. В. | ГБОУ Школа № 1516 (Москва) | III степени |
| Математика | Розы Гвидо Гранди | Кр*к*в* П. (7 кл.) | Маркова Е. Л. | ГБОУ Школа № 1580 (Москва) | поощрительный |
| Математика | Геометрия в интерьере | Р*п*н* В. (11 кл.) **н*н* К. (11 кл.) | Духина В. В. | ГБОУ Школа № 1569 "Созвездие" (Москва) | поощрительный |

| | | | | | |
|-----------------------------------|--|---|------------------------------------|--|---------------|
| Машиностроение и транспорт | Беспилотная доставка и разгрузка твердых бытовых отходов | Шм*йх*ль *. (11 кл.) | Куркина С. В. | ГБОУ Школа № 1748 (Москва) | I степени |
| Машиностроение и транспорт | Новое поколение умных лифтов | Гр*бк*в Г. (5 кл.) | Гонсалес-Ушаков Х. . | ГБОУ Школа № 1506 (Москва) | II степени |
| Машиностроение и транспорт | Беспилотный летательный аппарат - квадрокоптер «АГРО 500» для борьбы с борщевиком | С*х*р*в Э. (10 кл.) | Студенцов М. А. | ГБОУ Школа № 1591 (Москва) | III степени |
| Машиностроение и транспорт | Дрон/доставка/ск | *к*п*н *. (10 кл.) Б*рд*д*м С. (10 кл.) Ш*б*н*в *. (10 кл.) | Черепанов С. П. | ГБОУ Школа № 1502 (Москва) | III степени |
| Машиностроение и транспорт | Изучение и практическое применения частотного преобразователя на двигателе переменного тока «SIEMENS | К*зн*ч**в *. (10 кл.) | Маслов А. Н. | ГБОУ Школа № 1502 (Москва) | поощрительный |
| Машиностроение и транспорт | Автоматизация регулировки водительского сидения и руля в легковом автомобиле | Ф*л*т*в* *. (10 кл.) | Писарева К. Д. | ГБОУ Школа № 1502 (Москва) | поощрительный |
| Машиностроение и транспорт | Создание автономного необитаемого аппарата для диагностики трубопроводов | М*к*р*в *. (10 кл.) | Юркина Е. Л. Пчелинцев А. А. | ГБОУ Школа № 1534 "Академическая" (Москва) | поощрительный |
| Медицина и генетика | Разнообразие гена LEAFY и наличие антиоксидантов у культурных видов Brassica | Б*г*м*л*в* С. (11 кл.) | Бочарова Н. Ф. | ГБОУ Школа № 2097 (Москва) | I степени |
| Медицина и генетика | Полиморфизм гена MC1R | Л*к*н*н* *. (11 кл.) | Бочарова Н. Ф. | ГБОУ Школа № 2097 (Москва) | II степени |
| Медицина и генетика | Изучение гена FRIGIDA-LIKE в видах Brassica | К*з*н* С. (11 кл.) | Бочарова Н. Ф. | ГБОУ Школа № 2097 (Москва) | II степени |
| Медицина и генетика | Повторяющиеся последовательности ДНК у хмеля японского | *в*н*в Н. (11 кл.) | Жиров С. Д. | ГБОУ Школа № 2097 (Москва) | III степени |
| Медицина и генетика | Синдром восьмиклассника | *рш*н*в В. (11 кл.) | Травкин Е. М. | ГБОУ Школа № 1502 (Москва) | III степени |
| Медицина и генетика | Улучшение сельскохозяйственных свойств с | К*з*р*н* К. (10 кл.) | Граськина Е. Е. Кесватера Т. В. | ГБОУ ММШ (Москва) | поощрительный |

| | | | | | |
|--|--|--|----------------------------------|--|---------------|
| | помощью изучения генома растений | | | | |
| Медицина и генетика | Антисептики | *г*н*н Э. (10 кл.) С*вз*х*н*в М. (10 кл.) | Шашкова М. Б. Чернышова Ю. Н. | ГБОУ Школа № 1502 (Москва) | поощрительный |
| Медицина и генетика | Оценка адаптационных возможностей организма подростков с вегето-сосудистой дисфункцией | *к*вл*в* М. (10 кл.) | Лунина Е. А. | МБОУ СОШ № 12 имени В.В.Тарасова (г.Пенза) | поощрительный |
| Моделирование; прототипирование; материаловедение | 3D-модель развертки бескаркасной солнечной батареи спутника Земли | Л*б*дь-*рч*нк* *. (8 кл.) | Данилов В. И. | ГБОУ Школа № 1580 (Москва) | I степени |
| Моделирование; прототипирование; материаловедение | Анатомическая накладка на автомобильное сиденье | М*сл*в* Н. (11 кл.) См*рн*в *. (11 кл.) | Колеганов С. . | ГБОУ Школа № 1506 (Москва) | II степени |
| Моделирование; прототипирование; материаловедение | Пневматическое метательное устройство для военно-тактической подготовки | К*в*лёв *. (10 кл.) | Надцалова Б. Ц. | ГБОУ Школа № 1246 (Москва) | III степени |
| Моделирование; прототипирование; материаловедение | Создание ракетносителя на 3D-принтере для анализа атмосферы на различных высотах | К*зн*ц*в Д. (10 кл.) | Калинина А. И. | ГБОУ Школа № 2114 (Москва) | III степени |
| Моделирование; прототипирование; материаловедение | Создание фиксаторов и протезов с помощью 3D-моделирования | Р*з*н*в *. (11 кл.) | Максимова С. Н. | ГБОУ Школа № 185 (Москва) | поощрительный |
| Моделирование; прототипирование; материаловедение | Моделирование кобуры для страйкбольного пистолета Glock* | З*н*н *. (10 кл.) | Епифанцев С. В. | ГБОУ Школа № 1770 (Москва) | поощрительный |
| Моделирование; прототипирование; материаловедение | Музей в чемодане | С*х*р*в *. (10 кл.) | Дарсавелидзе А. А. | ГБОУ Школа № 924 (Москва) | поощрительный |
| Приборостроение и электроника | Самодельный микроскоп из веб-камеры | *с*п*нк* М. (8 кл.) | Студенцов М. А. Супряга О. Н. | ГБОУ Школа № 1591 (Москва) | I степени |
| Приборостроение и электроника | Многофункциональная роботизированная станция для занятий рисованием «Точка | С*х*рн*к*в В. (9 кл.) | Минченко М. М. | ГБОУ Школа № 1537 (Москва) | II степени |

| | | | | | |
|---|---|--|------------------------------------|---|---------------|
| Приборостроение и электроника | Системы контроля освещения и поддержания климата в умном доме на базе Arduino | Б*р*н*нк*в* В. (10 кл.) | Кузьмина Е. Ф. | ГБОУ Школа № 1502 (Москва) | II степени |
| Приборостроение и электроника | Разработка мобильного бинарного комплекса видеofиксации состояния территориально распределенных объектов | Чв*р*тк*н М. (10 кл.) | Топчий И. И. | ГБОУ Школа № 1324 (Москва) | III степени |
| Приборостроение и электроника | Разработка метеостанции с расширенными функциями флюгер устройство определение дальности грозы | Б*л*б**в *. (10 кл.) | Никулин А. Н. | ГБОУ Школа № 1528 (Москва) | III степени |
| Приборостроение и электроника | Умный велосипед | Л**н*в *. (10 кл.) | Медведкова М. А. | ГБОУ Школа на Яузе (Москва) | III степени |
| Приборостроение и электроника | Насосная станция для ПВХ лодки | Р*д*нк* *. (11 кл.) П*вн*в М. (11 кл.) | Кухарец М. Н. Малиновская С. В. | ГБОУ Школа № 1392 им. Д.В. Рябинкина (Москва) | поощрительный |
| Приборостроение и электроника | Применение импульсных преобразователей напряжения в паяльной технике | П*н**в *. (10 кл.) | Азарова Л. А. Крылова Ю. С. | БОУ ОО "Созвездие Орла" (Орловская область, Орловский район, п.г.т. Знаменка) | поощрительный |
| Приборостроение и электроника | Управление умным домом с помощью голосового Ассистента Яндекс Алиса | З*йц*в В. (7 кл.) | Гунина Л. С. | ГБОУ Школа № 887 (Москва) | поощрительный |
| Приборостроение и электроника | Синтезатор запахов Aroma | Ф*н*т*в *. (9 кл.) Б*б**н Д. (9 кл.) К*р*тн*к*в Р. (9 кл.) | Сахарова Т. С. | ГБОУ Школа № 498 (Москва) | поощрительный |
| Природопользование и охрана окружающей среды | Город и река: влияние на физико-химические и химические показатели речной воды на примере р. Яузы в г. Мытищи | В*р*н*в *. (11 кл.) | Киричок Е. И. | Центр "На Донской" ГБПОУ "Воробьевы горы" (Москва) | I степени |
| Природопользование и охрана окружающей среды | Перспективы применения продуктов вторичной переработки на примере кофейных оболочек при | К*вш*н*в* *. (11 кл.) | Графутко Е. А. | ГБОУ Школа № 185 (Москва) | II степени |

| | | | | | |
|---|---|--|----------------------------------|--|---------------|
| | производстве хлебобулочных изделий с целью увеличения качества продукции | | | | |
| Природопользование и охрана окружающей среды | Адсорбция нефтепродуктов с поверхности воды с помощью материалов растительного происхождения | Т*х*н*в*ч *. (10 кл.) К*с*н*к *. (10 кл.) | Млынчик О. Н. Жаховский А. М. | ГУО Средняя школа № 23 (г. Борисов) | II степени |
| Природопользование и охрана окружающей среды | Мониторинг шумового загрязнения на примере Измайловского парка Москвы | Ц*рьк*в* *. (8 кл.) | Беляева В. В. | ГБОУ Школа № 1748 (Москва) | III степени |
| Природопользование и охрана окружающей среды | В защиту бездомных животных | К*з*ч*нк* В. (7 кл.) | Полякова Г. Г. | ГБОУ Школа № 185 (Москва) | III степени |
| Природопользование и охрана окружающей среды | Определение радиоактивности моренных горных пород на территории природно-исторического парка «Измайлово» | К*зьм*н *. (10 кл.) | Пахневич А. В. | ГБОУ Школа № 1502 (Москва) | III степени |
| Природопользование и охрана окружающей среды | Влияние тяжёлых металлов на рост и развитие культурных растений на примере тритикале, пшеницы мягкой озимой | *ш*н*в* М. (11 кл.) | Графутко Е. А. | ГБОУ Школа № 185 (Москва) | поощрительный |
| Природопользование и охрана окружающей среды | Интенсификация ГХО хромсодержащих сточных вод ультразвуком | Т*щ*нк* *. (11 кл.) | Муллакаев М. С. | ГБОУ Школа имени Н.М. Карамзина (Москва) | поощрительный |
| Природопользование и охрана окружающей среды | Разработка технологии получения реагентов для процессов водоочистки из металлических отходов | Л*ст*чк*н* *. (11 кл.) | Стаканова Ю. А. | ГБОУ Школа № 2126 "Перово" (Москва) | поощрительный |
| Робототехника | Программа управления захватом движений роботизированной трёхпозиционной рукой MRs «Motion capture control program for a robotic three-position arm MRs» | Б*рл*к*в *. (10 кл.) | Панасенко С. И. | УО "Слуцкий государственный колледж" (Слуцк) | I степени |
| Робототехника | RoboAnt - Многоцелевые роботы на шагающей платформе | Т*п*р*ц Д. (10 кл.) | Маслов А. Н. | ГБОУ Школа № 1502 (Москва) | II степени |

| | | | | | |
|--|--|--|---------------------------------|----------------------------|---------------|
| Робототехника | Разработка бюджетного портативного программатора и программного обеспечения для летающих роботов с внедрением на уроках технологии, проектной деятельности и дополнительного образования | Х*ф*з*л*л*н *. (11 кл.) Ш*б**в *. (11 кл.) | Фролов М. И. | ГБОУ Школа № 1538 (Москва) | II степени |
| Робототехника | Разработка квадрупеда для мобильной системы диагностики сельскохозяйственных угодий | С*к*л*н К. (11 кл.) | Горохов К. С. | ГБОУ Школа № 498 (Москва) | III степени |
| Робототехника | Робот - манипулятор сортировщик | К*з*н* С. (10 кл.) С*д*к*в* Д. (10 кл.) С*д*к*в* М. (10 кл.) | Никулин А. Н. | ГБОУ Школа № 1528 (Москва) | III степени |
| Робототехника | Многофункциональная платформа робота с магнитным двигателем | М*шк*в *. (10 кл.) | Епифанов А. В. | ГБОУ Школа № 2097 (Москва) | III степени |
| Робототехника | Поисковый робот спасатель | Л*м*дз* М. (9 кл.) | Лизунов С. М. Ажгихина М. С. | ГБОУ Школа № 1797 (Москва) | поощрительный |
| Робототехника | Создание тестовой системы на базе робота-мишени | *кр**нц*в* *. (11 кл.) Б*зз*бк*н *. (11 кл.) | Вострикова Н. Е. | ГБОУ Школа № 1498 (Москва) | поощрительный |
| Робототехника | Робот - уборщик игрушек | П*нт*к*в* Д. (10 кл.) | Шаров И. Ю. | ГБОУ Школа № 1502 (Москва) | поощрительный |
| Робототехника | Модель роботизированной ракетной установки Стрела | Дм*тр**в *. (9 кл.) | Черепанов С. П. | ГБОУ Школа № 1502 (Москва) | поощрительный |
| Строительство; дизайн и архитектура | Как связана математика с дизайном интерьера | Сл*б*в* П. (10 кл.) | Исашева З. Х. | ГБОУ Школа № 1359 (Москва) | I степени |
| Строительство; дизайн и архитектура | Виртуальный мебельный магазин | К*з*нц*в* *. (10 кл.) Д*в*дк*н *. (10 кл.) | Викторова Т. А. | ГБОУ Школа № 1584 (Москва) | II степени |
| Строительство; дизайн и архитектура | Моделирование рабочего места мастера ногтевого сервиса | Ж*р*бц*в* В. (10 кл.) | Вершецкая В. И. | ГБОУ Школа № 2114 (Москва) | III степени |

| | | | | | |
|---|--|---|---------------------------------|---|---------------|
| Строительство; дизайн и архитектура | Дома будущего – энергоэффективные дома | *м*ль*нч*к К. (7 кл.) К*р*л*в* П. (7 кл.) | Гунина Л. С. | ГБОУ Школа № 887 (Москва) | поощрительный |
| Строительство; дизайн и архитектура | Скейт-парк мечты: проектирование и моделирование | К*рж *. (10 кл.) | Вершецкая В. И. | ГБОУ Школа № 2114 (Москва) | поощрительный |
| Технологии умного дома | Выключатель для системы «Умного дома» | Г*р*в*ч *. (10 кл.) | Туманов Н. В. | ГБОУ Школа № 1502 (Москва) | I степени |
| Технологии умного дома | Создание умных «часов» с функцией сбора микроклиматических параметров помещения и их передачи через интернет на сайт | К*рп*нк* Н. (10 кл.) | Гришин П. А. Шутилина Н. И. | ГБОУ Школа № 1324 (Москва) | II степени |
| Технологии умного дома | Автоматизированная теплица | *в*н*в *. (10 кл.) *с*п*в *. (10 кл.) К*др*вц*в *. (10 кл.) | Гребенюк В. И. | ГБОУ Школа № 1504 (Москва) | III степени |
| Технологии умного дома | Автоматизированная система проветривания | П*сл*в*ч П. (10 кл.) | Медведкова М. А. | ГБОУ Школа на Яузе (Москва) | III степени |
| Технологии умного дома | Освещение комнатного пространства с помощью PIR-датчика | Ч*н*н В. (11 кл.) П*чёрск** М. (10 кл.) | Афонин А. В. | МОУ Средняя школа № 14 Зеленый шум (г. Волжский) МОУ Средняя школа № 19 (Волжский) | поощрительный |
| Технологии умного дома | Рабочая атмосфера (или как сделать микроклимат в школе ещё более благоприятным) | *к*м*в* В. (10 кл.) | Позднышева С. В. | ГБОУ Школа № 171 (Москва) | поощрительный |
| Физика «Теоретические модели в физике» | Универсальный способ захоронения радиоактивных отходов | С*в*ль*в *. (11 кл.) Т*тр*в Г. (11 кл.) | Авдонин Е. А. Борисова Е. О. | ГБОУ Школа № 667 (Москва) | I степени |
| Физика «Теоретические модели в физике» | GeoGebra. Виртуальный стенд для интерактивных физических демонстраций по разделу «Геометрическая оптика» | Л*б*н*в М. (11 кл.) | Булатова А. А. | ГБОУ Школа № 1517 (Москва) | II степени |

| | | | | | |
|--|---|--|----------------|--|---------------|
| Физика «Теоретические модели в физике» | Учебный лабораторный стенд для изучения аэродинамической силы в зависимости от формы крыла | Д*в*д*вск*й Д. (10 кл.) | Чернов Д. В. | ГУО Средняя школа № 11 (г. Слуцк) | III степени |
| Физика «Теоретические модели в физике» | Непрерывный контроль и автоматическое регулирование плотности растворов | Ч*рн*в* *. (10 кл.) Ц*п*вск*й В. (10 кл.) | Ретивов Н. А. | ГБОУ Школа № 1502 (Москва) | поощрительный |
| Физика «Теоретические модели в физике» | Физика радуги | З*хл*б**в *. (11 кл.) | Денискин Е. В. | ГУО "Смолевичская районная гимназия" (г. Смолевичи) | поощрительный |
| Физика «Экспериментальные методы исследования физических явлений» | 3D-левитрон – установка для создания стоячих звуковых волн | К*т*нк* Д. (10 кл.) | Стока Г. П. | ГБОУ Школа № 1502 (Москва) | I степени |
| Физика «Экспериментальные методы исследования физических явлений» | Исследование пределов реализации течения Коанда и образования зоны турбулентности при обтекании цилиндрических тел с помощью объекта science art «Незаметная бутылка» | Х*р*т*н*в *. (10 кл.) | Никишина Е. Б. | ГБОУ Школа № 1516 (Москва) | II степени |
| Физика «Экспериментальные методы исследования физических явлений» | Детектирование ионизирующего излучения, космических лучей. Создание детектора частиц в условиях школьной лаборатории | Звёзд*чк*н Д. (9 кл.) Р*щ*н *. (9 кл.) | Алиева О. И. | Детский образовательный центр "Веснушки" (Щомыслицкий) | II степени |
| Физика «Экспериментальные методы исследования физических явлений» | Распространение лазерного излучения в оптически неоднородных жидких средах на примере явления «ФАТА-МОРГАНА» | С*м*в*р*в Н. (8 кл.) | Никишина Е. Б. | ГБОУ Школа № 1516 (Москва) | III степени |
| Физика «Экспериментальные методы | Нагреваем воду сверху и почему возникают тайфуны | *к*м*в* *. (8 кл.) *ль*с*в* *. (8 кл.) | Ретивов Н. А. | ГБОУ Школа № 1502 (Москва) | III степени |

| | | | | | |
|--|---|---|----------------------------------|---|---------------|
| исследования физических явлений» | | | | | |
| Физика «Экспериментальные методы исследования физических явлений» | О чем гудит трансформатор? | Зл*т**ст*в* М. (10 кл.) | Шаталина А. В. | ГБОУ Школа № 1797 (Москва) | III степени |
| Физика «Экспериментальные методы исследования физических явлений» | Акустическая визуализация мерцаний | Л*п*т*н *. (10 кл.) | Рамазанов Р. Н. | ГБОУ Школа № 2126 "Перово" (Москва) | поощрительный |
| Физика «Экспериментальные методы исследования физических явлений» | Сублимационная сушка | М*нц*в *. (10 кл.) Л*тв*н*в Н. (10 кл.) | Ретивов Н. А. | ГБОУ Школа № 1502 (Москва) | поощрительный |
| Физика «Экспериментальные методы исследования физических явлений» | Моделирование древних источников питания и изучение их характеристик | Ч*с*к*в С. (9 кл.) П*в*в*р*в* *. (9 кл.) | Зуев М. М. | ГБОУ Школа № 1502 (Москва) | поощрительный |
| Физика «Экспериментальные методы исследования физических явлений» | Бесконтактный метод передачи электрической энергии | П*н**в *. (10 кл.) | Азарова Л. А. | БОУ ОО "Созвездие Орла" (Орловская область, Орловский район, п.г.т. Знаменка) | поощрительный |
| Химия | Комплекс нитрата кобальта с кофеином: синтез и доказательство его состава | М*сл*нн*к*в* Д. (9 кл.) Кл*м*в* М. (9 кл.) | Шабалин В. Г. Ямбулатов Д. С. | ГБОУ Школа № 1502 (Москва) | I степени |

| | | | | | |
|-------------------------------------|---|--|----------------------------------|---|---------------|
| Химия | Механохимический синтез гидридных соединений цинка | К*к*шк*н *. (10 кл.) | Бузанов Г. А. | ГБОУ Школа № 1580 (Москва) | II степени |
| Химия | Внедрение антибактериальных наночастиц в текстильные материалы | Л*кс *. (11 кл.) М*кс*м*нк* *. (11 кл.) | Муллагаев М. С. | ГБОУ Школа имени Н.М. Карамзина (Москва) | III степени |
| Химия | Открытие секретного материала Starlite | Кл*м*ш*вск** *. (10 кл.) Ч*м*к М. (10 кл.) | Панасенко С. И. | УО "Слуцкий государственный колледж" (Слуцк) | поощрительный |
| Химия | В поисках биологически-активных молекул против туберкулеза | М*рч*нк* *. (9 кл.) С*ч*в* К. (9 кл.) | Луценко И. А. | ГБОУ Школа № 1502 (Москва) | поощрительный |
| Экология растений и животных | Оценка возможностей метода in vitro для выращивания посадочного материала хвойных пород с целью лесовозобновления | Л*гв*н*в* Д. (10 кл.) | Корнеева Т. В. Исьемина В. В. | БОУ ОО "Созвездие Орла" (Орловская область, Орловский район, п.г.т. Знаменка) | I степени |
| Экология растений и животных | Выявление лимитирующих факторов, влияющих на урожайность горчицы белой (SINÁPIS ÁLBA L.) и пшеницы мягкой озимой (TRITICUM AESTIVUM L.) на экологическом стационаре РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева | Н*м*н*в В. (10 кл.) | Графутко Е. А. | ГБОУ Школа № 185 (Москва) | II степени |
| Экология растений и животных | Расселение рыжего лесного муравья (Formica Rufa) – как экологический способ защиты леса вблизи деревни Старое Кузнецово Тверской области | Т*мн*цк** В. (11 кл.) | Графутко Е. А. | ГБОУ Школа № 185 (Москва) | III степени |
| Экология растений и животных | Разработка экологических познавательных маршрутов «Удивительная «Мещёра» в национальном парке «Мещёрский» (Рязанская область) | К*льп** С. (8 кл.) Кл*п*к*в *. (9 кл.) К*л*м*йц П. (8 кл.) | Рупасов С. В. Комарова Е. В. | Центр "На Донской" ГБПОУ "Воробьевы горы" (Москва) | III степени |

| | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|----------------------------------|---|---------------|
| | | *бл*в *. (7 кл.) | | | |
| Экология растений и животных | Создание морфо-экологического справочника лекарственных растений района Ново-Переделкино | С*в*р*в* *. (7 кл.) | Лагутина О. В. | ГБОУ Школа № 1018 (Москва) | поощрительный |
| Экология растений и животных | Изучение болезней деревьев Терлецкого лесопарка | Т*р-К*р*п*т*н *. (7 кл.) | Тимофеева О. Ю. | ГБОУ Школа № 1502 (Москва) | поощрительный |
| Экология растений и животных | Основные типы растительных сообществ на маршрутах юго-западного Крыма | Д*гт*р*в* К. (6 кл.) Д*лбн*в* Н. (6 кл.) | Комарова Е. В. Савинов И. А. | Центр "На Донской" ГБПОУ "Воробьевы горы" (Москва) | поощрительный |
| Энергетика и энергосбережение | Изготовление водородного генератора и изучение его рабочих характеристик | Ч*рн*х *. (10 кл.) | Азарова Л. А. | БОУ ОО "Созвездие Орла" (Орловская область, Орловский район, п.г.т. Знаменка) | I степени |
| Энергетика и энергосбережение | Карманный пьезоэлектрический генератор | *л*м* Г. (10 кл.) | Хворостин А. В. | ГБОУ Школа № 924 (Москва) | II степени |
| Энергетика и энергосбережение | Ветровой генератор как альтернативный источник электроэнергии | С*сл* Д. (7 кл.) | Студенцов М. А. Супряга О. Н. | ГБОУ Школа № 1591 (Москва) | III степени |
| Энергетика и энергосбережение | Grafenbat – аккумулятор нового поколения | Др*ч*нк* П. (8 кл.) Т*м*ш*нк* *. (8 кл.) | Радоман А. С. | ГУО «Грицкевичский учебно-педагогический комплекс детский сад – средняя школа» (аг. Грицкевичи) | III степени |
| Энергетика и энергосбережение | Водород - энергия будущего | Кл*м*нт*в В. (8 кл.) | Кабанова Е. В. | ГБОУ Школа № 1748 (Москва) | поощрительный |
| Энергетика и энергосбережение | Фонарик с солнечными панелями | Б*р*н*в *. (10 кл.) | Горохов К. С. | ГБОУ Школа № 498 (Москва) | поощрительный |
| Энергетика и энергосбережение | Создание ветроэлектрогенератора | С*м*к*н В. (11 кл.) В*л*б**в* Д. (11 кл.) | Вострикова Н. Е. | ГБОУ Школа № 1498 (Москва) | поощрительный |