

## Секция "Математика и информатика"

| № п/п | ФИО школьника  | ФИО руководителя  | Класс | Школа      | Тема  |
|-------|--|---|-------|------------|---|
| 1     | Новоселов Георгий  | Туркин Олег Владимирович                                    | 11    | 1678       | Электронно-образовательный ресурс «Интерференция»   |
| 2     | Иванов Дамир   | Шамин Роман Вячеславович                                    | 9     | 1535       | Фрактальные системы в системе Хенона  |
| 3     | Трубач Полина  | Сычёва Ирина Анатольевна                                    | 11    | 1502       | Программное обеспечение для организации судейства необъективных видов спорта на примере художественной гимнастики   |
| 4     | Сухинин Владимир   | Копейкина Татьяна Николаевна                                | 5     | 1 (Яхрома) | Путешествие в мир чисел. Математические фокусы  |
| 5     | Краснокутская Полина, Грибков Иван, Муминов Александр, Нарманских Даниил | Кулешова Татьяна Павловна, Устюжанина Кристина Владимировна | 11    | МГОК       | Покровское-Стрешнево в числах и задачах   |
| 6     | Ярославский Валерий  | Шамин Роман Вячеславович                                    | 9     | 1589       | Моделирование хаоса в дискретных динамических системах  |
| 7     | Курский Кирилл   | Ленев Петр Александрович                                    | 10    | ЧУСОШ 1    | Разработка и реализация схемы осуществления мониторинга работы учащихся и педагогов в информационном пространстве школы с помощью программного обеспечения NetopVisionPro (проводная (ЛВС) и беспроводная (Wi-Fi) технологии) |
| 8     | Чеботарева Светлана  | Туркин Олег Владимирович                                    |       | 1678       | Автоматизированная система учета товаров и услуг  |
| 9     | Кирякин Александр  | Кряжева Анна Анатольевна                                    |       |            | Шпионский шифр  |
| 10    | Астапенков Константин  | Туркин Олег Владимирович                                    |       | 1678       | Программа удаленного администрирования с контент фильтрацией и файловой защитой   |
| 11    | Коробин Иван   | Шибалова Антонина Сергеевна                                 | 7     | 72         | Численное исследование уравнения с кубической нелинейностью   |
| 12    | Вербичкая Анна, Лаврухина Елена  | Кряжева Анна Анатольевна                                    | 11    | 1414       | Кодирование информации с помощью полиалфавитного шифра замены. Шифр Виженера  |
| 13    | Вербичкая Анна, Лаврухина Елена, Волкова Полина, Дмитриева Вероника      | Кряжева Анна Анатольевна                                    | 11    | 1414       | Вспомогательная программа для изучения японского языка  |
| 14    | Кузьмин Максим   | Фазлижанова Дина Ильшатовна                                 | 7     | 1514       | Изучение среднего и среднеквадратичного значения при решении уравнения со случайным коэффициентом   |
| 15    | Гайдаш Олег  | Гордеев Эдуард Николаевич                                   | 10    | 1581       | Шифрование временной стойкости  |
| 16    | Лютый Денис, Чулак Никита  | Домбровская Жанна Олеговна, Майоров Александр Сергеевич     | 8     | 2010       | Математическое моделирование системы Жакоб-Мано   |
| 17    | Кондрашкин Евгений   | Шамин Роман Вячеславович                                    | 9     | 1534       | Разработка программы поиска квазиустойчивых форм в игре "Жизнь"   |

## Секция "Наука вокруг нас"

| № п/п | ФИО школьника                                   | ФИО руководителя  | Класс | Школа      | Тема   |
|-------|---|---|-------|------------|--|
| 1     | Куратцев Владимир                               | Ильина Елена Геннадьевна                                | 9     | 597        | Анализ произведений Жюль Верна с точки зрения законов классической физики                      |
| 2     | Куршакова Полина, Матвеев Ульяна, Попова Полина | Лютая Людмила Вячеславовна                              | 7     | 648        | Мыльный пузырь - непрочное чудо  |
| 3     | Петин Иван                                      | Чопорова Жанна Владиславовна                            | 5     | 1575       | Оценка количества крупинки в стакане   |
| 4     | Никеенко В.В.                                   | Танюшкина Татьяна Николаевна                            |       |            | Шаровая молния   |
| 5     | Юркойть Ксения                                  | Зайцева Ольга Сергеевна                                 | 4     | 17 (Химки) | Планетарий в коробке   |
| 6     | Корниенко Петр                                  | Юрьев Алексей Владимирович                              | 3     |            | Земляне - не потомки марсиан   |
| 7     | Рамих Мария                                     | Афанасьева Татьяна Николаевна                           | 8     | 1596       | Энергосберегающие лампочки   |
| 8     | Старшинов Федор                                 | Алексеева Елена Валентиновна                            | 10    | ЧУСОШ 1    | Обувь для московской зимы (расчет коэффициента трения)   |
| 9     | Зайцев Игорь                                    | Зайцева Ольга Сергеевна                                 | 2     | 17 (Химки) | Повелитель времени   |
| 10    | Юрицкий Сергей                                  | Пивоварова Наталья Викторовна                           | 8     | 2098       | Удивительное – рядом!  |
| 11    | Смирнова Екатерина                              | Киселева Нина Васильевна, Супруга Олег Наумович         | 9     | 1591       | Качество воды – качество жизни   |
| 12    | Жидков Максим, Германов Максим                  | Киселева Нина Васильевна, Супруга Олег Наумович         | 10    | 1591       | Эволюция трансформации лобзика   |
| 13    | Захаров Алексей                                 | Киселева Нина Васильевна                                | 10    | 1591       | Научные забавы   |
| 14    | Селиверстов Дмитрий                             | Киреевкова Мария Витальевна, Неякин Николай Николаевич  | 7     | 2110       | Мастерим и учимся  |
| 15    | Тужаков Владимир                                | Зайцева Ольга Сергеевна                                 | 6     | 17 (Химки) | Умственная работоспособность школьников и её динамика в процессе учебной деятельности и отдыха |
| 16    | Озтюрк Алина                                    | Юрьев Алексей Владимирович                              | 8     | 1448       | На лабутенах?  |
| 17    | Пугачева Анастасия, Родионова Елиза             | Домбровская Жанна Олеговна, Майоров Александр Сергеевич | 9     | 1562       | Бросок куска мела  |

## Секция "Техника"

| № п/п | ФИО школьника                        | ФИО руководителя   | Класс | Школа | Тема   |
|-------|--------------------------------------|--|-------|-------|--|
| 1     | Тихоцкий Иван                        | Лютая Людмила Вячеславовна                                   | 7     | 648   | Фонтаны: от древнего мира до наших дней                  |
| 2     | Мартынова Светлана, Музыка Екатерина | Домбровская Жанна Олеговна, Майоров Александр Сергеевич      | 9     | 1534  | Погружение батискафа Мир                                 |
| 3     | Гурнов Герман, Лавров Даниил         | Михайлов Евгений Александрович                               | 7     | 1240  | Исследование свойств терморезисторов                     |
| 4     | Рамих Мария, Иван Захаров            | Афанасьева Татьяна Николаевна, Новикова Светлана Геннадьевна | 8     | 1596  | Батарейки - источник постоянного электрического тока     |
| 5     | Озеров Даниил                        | Виноградова Светлана Юрьевна, Озеров Сергей Вячеславович     | 8     | 1467  | Искусственные спутники Земли или как я стал подмастерьем |

|    |   |                                |    |            |   |
|----|---|--------------------------------|----|------------|---|
| 6  | Серга Михаил  | Коваленко Марина Георгиевна    |    |            | Сверхпрочный экзоскелет   |
| 7  | Гузун Ульяна  | Зайцева Ольга Сергеевна        | 6  | 17 (Химки) | Тестер батареек   |
| 8  | Абросимов Иван  | Юрьев Алексей Владимирович     | 7  | 1448       | Как улучшить рацион питания космонавтов                                       |
| 9  | Арбаш Жорж  | Юрьев Алексей Владимирович     | 10 | 1448       | Возможность сверхскоростного перемещения по Земле                             |
| 10 | Фадеев Егор   | Лукьяненко Никита Вячеславович | 11 | 1523       | Гиростабилизированный вагон на монорельсе                                     |
| 11 | Иванов Григорий   | Шибяева Людмила Николаевна     | 9  | 1467       | Сотовые телефоны и их влияние на здоровье человека                            |
| 12 | Четвериков Михаил   | Дьяков Алексей Сергеевич       | 10 | 1581       | Исследование проходимости транспортных роботов                                |
| 13 | Грузденко Александра, Шишкина Ксения, Терзи Владислав, Уколов Аркадий | Ольховская Елена Александровна | 10 | 1581       | Универсальное транспортное средство   |
| 14 | Горб Анна   | Лопушенко Иван Владимирович    | 9  | Пансион МО | База данных конструкционных материалов в авиастроении на основе свободного ПО |
| 15 | Смирнов Илья  | Чопорова Жанна Владиславовна   | 10 | 1575       | Применение кривых Безье при проектировании дороги                             |
| 16 | Гурнов Герман, Лавров Даниил, Самсонов Егор                           | Фатеева Ирина Михайловна       | 7  | 1240       | Моделирование изменения количества безбилетников в общественном транспорте.   |

### Секция "Физика"

| № п/п | ФИО школьника                               | ФИО руководителя   | Класс | Школа      | Тема   |
|-------|---|--|-------|------------|--|
| 1     | Шешуков Леонид                              | Ольховская Елена Александровна                             | 10    | 1581       | Изготовление действующей модели «электромагнитного поезда» как наглядного пособия в кабинет физики |
| 2     | Добренков Глеб, Сухарев Роман, Мовтян Денис | Ольховская Елена Александровна                             | 10    | 1581       | Аэромост   |
| 3     | Казанцева Алина, Цулая Кристина             | Ильина Елена Геннадьевна                                   | 8     | 597        | Агрегатное состояние вещества  |
| 4     | Урюпин Антон                                | Лютая Людмила Вячеславовна                                 | 7     | 648        | Выращивание кристаллов различными способами  |
| 5     | Зыонг Чунг Хиеу, Ха Нгуен Зиём Куинь        | Михайлов Евгений Александрович, Пронуза Наталья Викторовна | 9     | 1240       | Моделирование падения космического мусора  |
| 6     | Якубов Натаниль                             | Юрьев Алексей Владимирович                                 | 8     | ЛШ         | Как физический маятник сделать математическим  |
| 7     | Хасаева Татьяна                             | Гомулина Наталия Николаевна                                | 11    | 1543       | Площадь корональных дыр  |
| 8     | Гридин Никита                               | Танюшкина Татьяна Николаевна                               |       |            | Пространство и время   |
| 9     | Попова Екатерина, Боднарюк Иван             | Пивоварова Наталья Викторовна                              | 7     | 2098       | Ламинарное течение   |
| 10    | Шушков-Великий Сергей                       | Пивоварова Наталья Викторовна                              | 7     | 2098       | Магнитная левитация  |
| 11    | Подчуфарова Полина, Юшкова Александра       | Лопушенко Иван Владимирович, Ровенко Владимир Владимирович | 9     | Пансион МО | Моделирование резонансных явлений  |
| 12    | Кононцов Леонид                             | Савченко Ирина Евгеньевна                                  | 7     | 2098       | Атмосферное давление   |
| 13    | Ким Марина                                  | Савченко Ирина Евгеньевна                                  | 7     | 2098       | Равновесие тел   |
| 14    | Сиваков Всеволод                            | Светкин Михаил Игоревич                                    | 10    | 444        | Моделирование движения и сгорание тел в атмосфере Земли  |
| 15    | Пашенцева Мария                             | Фазлижанова Дина Ильшатовна                                | 10    | 1553       | Моделирование движения молекул в идеальном газе  |

|    |  |                               |    |        |  |
|----|--|-------------------------------|----|--------|--|
| 16 | Ахапкина Варвара, Капустина Мария                        | Белов Александр Александрович | 10 | разные | Внешняя баллистика снаряда                   |
| 17 | Красноперова Валерия, Равинский Александр, Трушин Степан | Белов Александр Александрович | 10 | разные | Моделирование цепочек радиоактивных распадов |
| 18 | Чеканов Денис  | Белов Александр Александрович | 10 |        | Моделирование кинетики термоядерных реакций  |