

**XX Региональная летняя исследовательская конференция школьников «В мире знаний», посвященная 45-летию Института прикладной физики Российской академии наук (12 июня 2022, ДОЛ «Лесная сказка» (Чайка) Кстовского р=на Нижегородской области)**

**ИТОГИ НАУЧНОГО КОНКУРСА**

**Секция : Техническая физика**

- Панкратов Андрей Леонидович, доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник ИФМ РАН
- Суворов Денис Владимирович, кандидат технических наук, старший преподаватель ННГСУ
- Хышов Андрей Александрович, ведущий электроник ИПФ РАН
- Сколотов Дмитрий Олегович, инженер-технолог ООО "Геометрия Стиля"

№	Ф.И.О.	Кл	Школа	Тема	Руководитель	Диплом
1.	Артамонов Сергей Максимович	10	МАОУ Лицей № 36	Разработка и исследование сигнально-кодовой конструкции модема передачи коротких сообщений по радиоканалам общего пользования	Кирсанов Алексей Владимирович	2 степени
2.	Землянуха Павел Михайлович	11	Школа 137	Система полива	Парамонов Георгий Сергеевич	2 степени
3.	Кмец Артем Романович	7	МБОУ "Лицей № 165"	Пневмогидравлическая ракета	Парамонов Георгий Сергеевич	3 степени
4.	Малкова Мария Михайловна	9	МБОУ "Школа № 32"	Сборка и проверка качества работы фильтров высоких и низких частот	Сибирев Алексей Алексеевич	1 степени
5.	Назаров Михаил Дмитриевич	10	МАОУ «Школа № 44 с УИОП»	Исследование возможностей модели двигателя Стирлинга в качестве генератора электроэнергии	Сибирев Алексей Алексеевич	1 степени
6.	Петухова Мария Александровна	7	МБОУ «Лицей № 40»	Создание генератора на основе электромагнитной индукции	Сибирев Алексей Алексеевич	2 степени
7.	Радостина София Андреевна	11	Экономический лицей РЭУ им. Г.В. Плеханова, г. Москва	Создание установки для переработки термопластика в ресурс для печати на 3D принтере	Кирсанов Алексей Владимирович	2 степени
8.	Рингинен Артём Дмитриевич	8	СШ 9 г. Выкса	Сборка гидроакустической антенны	Кирсанов Алексей Владимирович	2 степени
9.	Свистунов Даниил Дмитриевич	7	МАОУ "Школа №22 с УИОП"	Сборка радиоприемника	Кирсанов Алексей Владимирович	3 степени

10.	Сорокин Алексей Александрович	9	Школа 119	Изучение характеристик лампочек. Создание самодельной лампочки	Сибирев Алексей Алексеевич	3 степени
-----	-------------------------------	---	-----------	----------------------------------------------------------------	----------------------------	-----------

**Секция : ОБЩАЯ ФИЗИКА**

- Водопьянов Александр Валентинович, доктор физико-математических наук, заведующий отделом ИПФ РАН
- Введенский Николай Вадимович, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник ИПФ РАН
- Дубинов Александр Алексеевич, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник ИФМ РАН
- Пасманик Дмитрий Львович, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник ИПФ РАН
- Лапинов Александр Владимирович, доктор физико-математических наук, заведующий лабораторией ИПФ РАН
- Радостин Андрей Викторович, доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник ИПФ РАН
- Татарский Дмитрий Аркадьевич, научный сотрудник ИФМ РАН
- Ананичев Андрей Алексеевич, старший лаборант-исследователь ИПФ РАН
- Шилягин Павел Андреевич, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник ИПФ РАН
- Перевезенцев Евгений Александрович, кандидат физико-математических наук, зам. заведующего отделом ИПФ РАН
- Сидоров Александр Васильевич, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник ИПФ РАН
- Дрожилкин Павел Дмитриевич, ассистент ННГУ им. Н.И. Лобачевского
- Зотова Анна Николаевна, кандидат физико-математических наук, научный сотрудник ИПФ РАН
- Вихарев Александр Анатольевич, кандидат физико-математических наук старший научный сотрудник ИПФ РАН
- Гапонова Дарья Михайловна, кандидат физико-математических наук, ученый секретарь ИФМ РАН

№	Ф.И.О.	Кл	Школа	Тема	Руководитель	Диплом
1.	Абрамов Богдан Сергеевич	11	МБУ «Лицей 19» г. Тольятти	Изучение парадокса воды	Кирсанов Алексей Владимирович	3 степени
2.	Анохин Богдан Сергеевич	7	МБОУ «Лицей № 40»	Индукционная катушка. Свойства и характеристики	Сибирев Алексей Алексеевич	участника
3.	Африн Артем Александрович	7	Школа №40, г.Дзержинск	Исследование процесса кипения жидкости	Никифорова Ирина Евгеньевна	2 степени
4.	Баландина Злата Алексеевна	11	МАОУ "Лицей № 28 им. Академика Б.А. Королева"	Исследование парадокса теплообмена	Кирсанов Алексей Владимирович	2 степени
5.	Введенская Елена Николаевна	9	МБОУ "Школа № 127"	Исследование условий возникновения электрического пробоя	Сибирев Алексей Алексеевич	3 степени
6.	Вдовина Василиса Антоновна	9	МБОУ «Лицей № 40»	Исследование проводимости воды в зависимости от концентрации веществ	Сибирев Алексей Алексеевич	2 степени
7.	Вешняков Андрей Константинович	10	МБОУ «Лицей № 87 им. Л.И. Новиковой»	Исследование явления перемагничивания ферромагнетиков	Сорокин Даниил Андреевич	1 степени

8.	Горшенков Святослав Алексеевич	9	МАОУ с УИОП 85	Влияние корпуса колонки на воспроизводимый ею звук	Парамонов Георгий Сергеевич	3 степени
9.	Дмитричева Дарья Алексеевна	7	Школа № 149	Исследования сложения цветов на примере разноцветных волчков	Дмитричева Анастасия Алексеевна	2 степени
10.	Дубинов Евгений Александрович	7	МБОУ «Лицей № 40»	Исследование процесса диффузии	Никифорова Ирина Евгеньевна	1 степени
11.	Дюдин Михаил Александрович	9	«Лицей» г. Бор	Исследование процесса испарения жидкостей от различных условий	Никифорова Ирина Евгеньевна	1 степени
12.	Калмыкова Кира Сергеевна	7	МБОУ «Лицей № 40»	Как образуется радуга	Кирсанов Алексей Владимирович	3 степени
13.	Колесов Кирилл Андреевич	8	Гимназии 67	Измерение мощности свечи	Парамонов Георгий Сергеевич	участника
14.	Коновалов Александр Игоревич	8	Ступени образования	Исследование различных линз солнцезащитных очков	Дмитричева Анастасия Алексеевна	участника
15.	Куоту Фёдор Раян Маликович	8	МБОУ Школа 11 им. Г. С. Бересневой	Исследование теплопроводности текстильных материалов	Никифорова Ирина Евгеньевна	3 степени
16.	Лукоянов Борис Артемович	8	Гимназия № 1	Можно ли поджечь спичку лазерной указкой?	Дмитричева Анастасия Алексеевна	участника
17.	Мальцева Юлия Алексеевна	8	Лицей № 82	Исследование оптических свойств макро-объектива	Дмитричева Анастасия Алексеевна	участника
18.	Муляр Михаил Александрович	8	МБОУ «Лицей № 40»	Исследование процесса плавления и кристаллизации масла какао	Никифорова Ирина Евгеньевна	2 степени
19.	Немцов Вячеслав Игоревич	7	МАОУ "Школа № 103"	Исследование процесса выращивания кристаллов	Сорокин Даниил Андреевич	1 степени
20.	Никифоров Петр Сергеевич	8	УлГСВУ, г. Ульяновск	Исследование эффективных расстояний оптического прицела	Дмитричева Анастасия Алексеевна	2 степени
21.	Панкратова Татьяна Андреевна	7	МОУ СОШ № 102	Создание «проектора» из линз	Дмитричева Анастасия Алексеевна	3 степени
22.	Пасманик Алиса Дмитриевна	6	МБОУ «Лицей № 40»	Исследование плотности тела (составление «Башни» плотности)	Никифорова Ирина Евгеньевна	1 степени
23.	Процин Данила Евгеньевич	10	МАОУ "Школа № 45"	Исследование движения шарика в вязкой жидкости	Никифорова Ирина Евгеньевна	2 степени

24.	Рахматов Давид Хусанович	7	ГБОУ Школа № 2086, г. Москва	Изучение Неньютоновской жидкости и ее свойств	Кирсанов Алексей Владимирович	3 степени
25.	Родионова Юлия Михайловна	8	МБОУ «Лицей № 40»	Исследование влияния геометрической конфигурации зеркал на количество получаемых изображений в них для 3-х зеркал	Дмитричева Анастасия Алексеевна	1 степени
26.	Розенталь Яков Романович	7	МБОУ «Лицей № 40»	Исследование колебаний электрического тока	Сорокин Даниил Андреевич	участника
27.	Скузоваткина Софья Владимировна	8	Лицей 82	Измерение высоты объекта несколькими способами и их сравнение	Дмитричева Анастасия Алексеевна	1 степени
28.	Смирнов Константин Львович	8	МБОУ «Лицей № 40»	Камера-обскура. Исследование зависимости получаемого изображения от размера отверстия ("диафрагмы")	Дмитричева Анастасия Алексеевна	1 степени
29.	Солнцев Михаил Александрович	8	МБОУ «Лицей № 40»	Исследование капиллярных свойств салфеток	Никифорова Ирина Евгеньевна	2 степени
30.	Турчин Владислав Ильич	10	МАОУ «Школа № 44 с УИОП»	Исследование и моделирование разных типов волн на поверхности воды	Парамонов Георгий Сергеевич	2 степени
31.	Тюлин Тимофей Дмитриевич	10	МБОУ «Лицей № 40»	Исследование свойств неньютоновской жидкости и попытка качественно обобщить (на многие жидкости) (динамика волн, рождение вихрей)	Сорокин Даниил Андреевич	участника
32.	Федяева Вероника Олеговна	10	МАОУ "Школа № 45"	Определение жирности молока методом рассеивания светового луча на жировых шариках	Никифорова Ирина Евгеньевна	2 степени
33.	Филимонова Софья Дмитриевна	7	МАОУ "Школа № 22 с УИОП"	Изучение закона распространения поляризованного света	Кирсанов Алексей Владимирович	2 степени
34.	Фролова Галина Сергеевна	8	Лицей 82	Исследование преломления света в разных средах	Дмитричева Анастасия Алексеевна	2 степени
35.	Хышов Александр Андреевич	7	МАОУ "Школа № 14 им. В.Г. Короленко"	Эффект полного внутреннего отражения. Исследование и применение	Парамонов Георгий Сергеевич	3 степени
36.	Черноусова Ульяна Алексеевна	9	Гимназия № 13	Упрощение определения зависимости диэлектрической проницаемости стекол от химического состава с помощью конденсатора	Сибирев Алексей Алексеевич	1 степени
37.	Шеин Иван Валерьевич	9	Лицей № 180	Изучение полного внутреннего отражения	Кирсанов Алексей Владимирович	1 степени
38.	Шихов Андрей Артемович	7	Школа № 35	Определение зависимости времени падения тела от его массы	Парамонов Георгий Сергеевич	1 степени

39.	Юрова Елена Ивановна	8	СОШ №7	Исследование влияния лазерного излучения на протекание процесса электролиза	Сорокин Даниил Андреевич	1 степени
-----	----------------------	---	--------	-----------------------------------------------------------------------------	--------------------------	-----------

**Секция : БИОФИЗИКА И БИОХИМИЯ**

- Сороко Сергей Сергеевич, ассистент каф. биофизики, младший научный сотрудник Центра фотоники
- Лебедева Анастасия Андреевна, лаборант кафедры биохимии и биотехнологии ННГУ им. Лобачевского
- Беляева Дарья Витальевна, педагог-исследователь, учитель первой категории МАОУ школа 55

№	Ф.И.О.	Кл	Школа	Тема	Руководитель	Диплом
1.	Бурьгина Алиса Романовна	11	МБОУ «Лицей № 87 им. Л.И. Новиковой»	Сравнение пероксидазной активности здоровых и инфицированных растений	Гусева Екатерина Алексеевна	1 степени
2.	Варламова Елизавета Павловна	7	МАОУ № 186	Электрический потенциал растений	Пронина Светлана Юрьевна	участника
3.	Зеленый Михаил Назариевич	7	МБОУ "Лицей № 40"	Почему коты при падении приземляются на лапы	Пронина Светлана Юрьевна	участника
4.	Королев Александр Ильич	8	МБОУ СОШ № 101	Воздействие электрического тока на фотосинтез растений	Пронина Светлана Юрьевна	2 степени
5.	Поздеев Владимир Михайлович	10	МАОУ Лицей № 36	Физика слуха	Пронина Светлана Юрьевна	участника
6.	Сурчилов Дмитрий Романович	8	МБОУ Школа 11 им. Г. С. Берсневой	Влияние физико-химических факторов на рост и развитие гороха	Пронина Светлана Юрьевна	3 степени
7.	Тарасова Дарья Андреевна	10	МБОУ "Школа № 127"	Влияние сахарозы на устойчивость растительных клеток к температуре	Гусева Екатерина Алексеевна	2 степени
8.	Тихомиров Лев Германович	9	МБОУ «Лицей № 40»	Сравнение концентрации хлорофилла в листьях разных видов древесных растений	Гусева Екатерина Алексеевна	
9.	Шеничев Игнат Олегович	10	МАОУ "Школа №187"	Исследование криопротекторных свойств глюкозы	Гусева Екатерина Алексеевна	участника
10.	Эргле Алексей Сергеевич	8	МБОУ «Лицей № 40»	Создание гальванических элементов на основе органики	Пронина Светлана Юрьевна	1 степени

**Секция : БИОМЕДИЦИНА И МИКРОБИОЛОГИЯ**

- Воловик Михаил Григорьевич, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник ПИМУ
- Каденкова Дарья Вадимовна, лаборант кафедры биохимии и биотехнологии ННГУ им. Лобачевского

№	ФИО	Кл	Школа	Тема	Руководитель	Диплом
1.	Дюжаков Дмитрий Михайлович	10	МБОУ "Основная школа № 16"	Сравнение водного потенциала клеток подземных запасующих органов разных растений	Гусева Екатерина Алексеевна	1 степени

2.	Евтушенко Диана Андреевна	8	МБОУ «Лицей № 40»	Исследование микробиоты на территории ДООЛ «Чайка»	Пронина Светлана Юрьевна	1 степени
3.	Иташвили Эвелина Романовна	9	МАОУ «Школа № 44 с УИОП»	Исследование почвенной микробиоты под разными видами древесных растений	Гусева Екатерина Алексеевна	1 степени
4.	Крючкова Александрина Сергеевна	9	МБОУ «Лицей №40»	Изучение инфицирующих свойств черной хлебной плесени ( <i>Rhizopus stolonifer</i> ) при воздействии температур	Гусева Екатерина Алексеевна	1 степени
5.	Макарова Юлия Дмитриевна	9	МБОУ «Лицей № 44», г. Чебоксары	Исследование активности $\alpha$ -амилазы в зависимости от pH слюны	Гусева Екатерина Алексеевна	2 степени
6.	Мальшев Максим Александрович	9	МОУ СОШ № 102	Изучение различий микрофлоры людей с разными типами кожи	Пронина Светлана Юрьевна	2 степени
7.	Паточка София Викторовна	7	МБОУ "Лицей № 3", г. Саров	Влияние чистки зубов на количество и разнообразие микрофлоры ротовой полости	Ларина Татьяна Андреевна	2 степени
8.	Пожидаева Юлия Дмитриевна	6	МАОУ № 186	Выявление взаимосвязи между индексом массы тела (ИМТ) человека и работы сердечно-сосудистой системы	Ларина Татьяна Андреевна	2 степени
9.	Шумилова Алиса Сергеевна	8	ГБОУ 1223, г. Москва	Скорость деления микроорганизмов под влиянием ультрафиолетового излучения	Пронина Светлана Юрьевна	2 степени

#### Секция : ПОЛЕВАЯ БИОЛОГИЯ

- Хабибуллин Рашип Денисламович, доцент, Почетный работник общего образования РФ, лауреат Премии Нижегородской области по окружающей среде им. В.В. Найденко, директор Региональной общественной организации "Компьютерный экологический центр", кандидат биологических наук
- Головина Виктория Владимировна, бакалавр по направлению «ботаника и зоология», альголог
- Обедиентова Елизавета Сергеевна, магистрант ИББМ, лаборант кафедры Экологии ННГУ им. Н.И. Лобачевского

№	ФИО	Кл	Школа	Тема	Руководитель	Диплом
1.	Балякин Иван Денисович	10	МАОУ "Школа № 187"	Исследование защитных рефлексов черных садовых муравьев ( <i>Lasius niger</i> ) поодиночке и в группе	Гусева Екатерина Алексеевна	3 степени
2.	Вязанкина Юлия Алексеева	7	МАОУ "Школа № 49"	Сравнение эффективности ароматических и аэрозольных репеллентов	Ларина Татьяна Андреевна	3 степени
3.	Гафарова Анна Сергеевна	8	МБОУ «Лицей № 87 им. Л.И. Новиковой»	Выявление причин основных заболеваний одревесневающих представителей отдела Magnoliophyta в лагере	Ларина Татьяна Андреевна	1 степени
4.	Громова Милана Аркадьевна	6	МАОУ "Школа № 22 с УИОП"	Распределение травянистых растений в зависимости от освещенности территории	Ларина Татьяна Андреевна	участника
5.	Евтушенко Эмилия Андреевна	7	МБОУ «Лицей № 40»	Разнообразие птиц на территории лагеря ДООЛ «Чайка»	Пронина Светлана Юрьевна	участника

6.	Елопова Вирина Николаевна	7	МБОУ СШ № 19 с УИОП, г. Заволжье	Влияние светового режима на физиологию цветков травянистых представителей отдела Покрытосеменные (Magnoliophyta)	Ларина Татьяна Андреевна	1 степени
7.	Ильичева Софья Константиновна	9	МБОУ «Лицей № 40»	Сравнение половых и пищевых инстинктов у представителей надсемейства Formicoidea	Ларина Татьяна Андреевна	участника
8.	Смирнова Ярослава Владимировна	7	МБОУ «Лицей № 40»	Моделирование влияния органических удобрений на морской зоопланктон	Ларина Татьяна Андреевна	участника
9.	Смышляева Анастасия Павловна	8	МБОУ «Лицей № 87 им. Л.И. Новиковой»	Картирование траектории движения представителей надсемейства Formicoidea в естественных условиях	Ларина Татьяна Андреевна	участника
10.	Чесноков Владислав Максимович	10	МАОУ Лицей № 36	Определение оптимальных условий освещения богомол (Creobroter gemmatus Saussure) для их содержания за счет реализации пищевых рефлексов в зависимости от интенсивности освещения	Ларина Татьяна Андреевна	1 степени
11.	Шаталов Иван Владимирович	10	МБОУ «Лицей № 40»	Изучение строения устьичных аппаратов растений разных таксономических групп	Гусева Екатерина Алексеевна	участника
12.	Широкова Кира Дмитриевна	9	МАОУ СШ № 151	Таксономический анализ представителей класса насекомые (Insecta) на территории лагеря	Ларина Татьяна Андреевна	2 степени

#### Секция : ПСИХОФИЗИОЛОГИЯ

- Лоскот Иван Васильевич, младший научный сотрудник ННГУ им. Н.И. Лобачевского
- Кропинова Ирина Игоревна, младший научный сотрудник ННГУ им. Н.И. Лобачевского
- Кузнецов Дмитрий Владимирович, лаборант ННГУ им. Н.И. Лобачевского

№	Ф.И.О.	Кл	Школа	Тема	Руководитель	Диплом
1.	Дюжакова Юлия Михайловна	10	МБОУ "Основная школа №16"	Влияние активного и пассивного слушания на сердцебиение и уровень кислорода в крови	Тюрина Светлана Владимировна	2 степени
2.	Липецкая Кира Сергеевна	9	МБОУ "Лицей № 165"	Взаимосвязь стресса и уровня самооценки и перфекционизма	Тюрина Светлана Владимировна	1 степени
3.	Парехо Николаев Виктор	10	Лицей 180	Влияние сладкого на работу высших психических функций	Тюрина Светлана Владимировна	1 степени
4.	Сергеева Софья Данииловна	10	МБОУ "Гимназия № 25 им А.С. Пушкина"	Влияние шума на работоспособность подростков	Тюрина Светлана Владимировна	1 степени

#### Секция : ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА и МАТЕМАТИКА

- Седов Антон Сергеевич, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник ИПФ РАН
- Землянуха Петр Михайлович, младший научный сотрудник ИПФ РАН
- Каменский Максим Владиславович, младший научный сотрудник ИПФ РАН

№	Ф.И.О.	Кл	Школа	Тема	Руководитель	Диплом
1.	Ехилевский Андрей Леонидович	9	Гимназия № 2	Распознавание наружных повреждений тела человека с помощью технологий компьютерного зрения	Котова Дарья Александровна	2 степени
2.	Калтыгин Михаил Денисович	11	МБОУ «Лицей № 40»	Взаимодействие с файловой системой компьютера с помощью библиотек Python	Котова Дарья Александровна	3 степени
3.	Коноплев Степан Викторович	10	МАОУ № 186	Программная реализация численного решения уравнения теплопроводности	Котова Дарья Александровна	2 степени
4.	Ласарейшвили Кирилл Дмитриевич	9	МБОУ «Лицей № 40»	Программная реализация методов математической статистики для случайной выборки данных	Котова Дарья Александровна	3 степени
5.	Семериков Тимофей Алексеевич	9	МБОУ «Лицей № 40»	Разработка алгоритма Хаффмана сжатия данных с физических приборов	Котова Дарья Александровна	1 степени
6.	Фарафонов Стефан Александрович	10	МБОУ «Лицей № 40»	Разработка алгоритмов и нейросетей генерации и прохождения лабиринтов	Котова Дарья Александровна	1 степени
7.	Шалов Святослав Алексеевич	10	Школа № 149	Программная реализация метода Гаусса для решения систем линейных алгебраических уравнений	Котова Дарья Александровна	2 степени

#### Секция : ХИМИЯ

- Арсеньев Максим Вячеславович, научный сотрудник Института металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева РАН, старший преподаватель кафедры физической химии ННГУ им. Н.И. Лобачевского, кандидат химических наук
- Баранов Евгений Владимирович, кандидат химических наук, научный сотрудник ИМХ РАН
- Сачкова Анастасия Александровна, младший научный сотрудник ННГУ им. Н.И. Лобачевского
- Гиричева Марина Антоновна, магистрант ННГУ им. Н.И. Лобачевского
- Елипашева Елена Валерьевна, кандидат химических наук, научный доцент ННГУ им. Н.И. Лобачевского
- Новикова Ольга Валерьевна, кандидат химических наук, научный, научный сотрудник ИМХ РАН
- Комшина Марина Евгеньевна, кандидат химических наук, научный ИХВВ РАН

№	Ф.И.О.	Кл	Школа	Тема	Руководитель	Диплом
1.	Ватрухин Дмитрий Андреевич	9	МАОУ СШ № 8	Сравнение содержания пигментов в различных растениях методом ТСХ	Бакланов Андрей Анатольевич	участника
2.	Дегтярева Анастасия Константиновна	10	АНО ОШ ЦПМ	Химический анализ почв районов Москвы на содержание ионов тяжёлых металлов	Бакланов Андрей Анатольевич	1 степени
3.	Долгов Владислав Дмитриевич	8	МБОУ «Лицей № 87 им. Л.И. Новиковой»	Определение содержания тяжёлых металлов в краске на территории лагеря "Чайка"	Бакланов Андрей Анатольевич	3 степени



4.	Елопов Федор Николаевич	9	МБОУ СШ №19 с УИОП, г. Заволжье	Активация люминофоров борной кислоты органическими кислотами и солями переходных металлов	Кипелкин Евгений Валерьевич	3 степени
5.	Железнова Анна Георгиевна	9	МАОУ "Лицей № 28 им. Академика Б.А. Королева"	Синтез фталоцианиновых комплексов для получения красителей и изучение их свойств	Кипелкин Евгений Валерьевич	1 степени
6.	Ильичев Будимир Валерьевич	11	МБОУ «Лицей № 40»	Исследование возможности усиления антисептических свойств мыла путём добавления в его состав ионов серебра	Кипелкин Евгений Валерьевич	участника
7.	Кононов Даниил Павлович	11	Лицей № 38	Синтез азокрасителей и исследование их рН переходов	Бакланов Андрей Анатольевич	2 степени
8.	Лукоянова Елизавета Артемовна	10	Гимназия № 1	Получение окрашенных борных стёкол с добавлением солей переходных металлов	Кипелкин Евгений Валерьевич	3 степени
9.	Ляпина Елизавета Алексеевна	11	МБОУ «Лицей №4 0»	Исследование возможности создания универсального индикатора	Кипелкин Евгений Валерьевич	1 степени
10.	Пигалина Ульяна Юрьевна	9	МАОУ «Школа № 44 с УИОП»	Изучение влияния рН среды и функциональных групп на оптические свойства раствора хинина	Кипелкин Евгений Валерьевич	3 степени
11.	Пискунова Елизавета Юрьевна	9	МБОУ Лицей № 15, г. Саров	Зависимость цвета природных индикаторов от рН среды	Бакланов Андрей Анатольевич	3 степени
12.	Савина Софья Игоревна	9	МАОУ Лицей № 36	Исследование влияния ионов тяжёлых металлов на рост и развитие растений	Кипелкин Евгений Валерьевич	1 степени
13.	Скочилев Александр Леонидович	10	Лицей № 38	Изготовление подложки для ТСХ и исследование ее эффективности	Бакланов Андрей Анатольевич	2 степени
14.	Торопова Юлиана Романовна	10	Лицей № 38	Исследование эффективности очистки воды от ионов железа (III) различными сорбентами	Бакланов Андрей Анатольевич	2 степени
15.	Шаталин Лев Артемович	10	МБОУ «Лицей № 40»	Изучение активности амилазы слюны при воздействии различных факторов	Бакланов Андрей Анатольевич	2 степени