

# XVIII Региональная естественнонаучная конференция «Школа юного исследователя» (30 – 31 марта 2023, Нижний Новгород)

## ИТОГИ НАУЧНОГО КОНКУРСА

### Секция: Астрономия

- Председатель жюри – Деришев Евгений Владимирович, старший научный сотрудник ИПФ РАН, кандидат физико-математических наук
- Засыпкина Екатерина Юрьевна, методист Нифвсжегородского планетария им. Г.М. Гречко
- Киселев Алексей Константинович, старший преподаватель физико-технологического факультета НГПУ им. К. Минина

№	ФИО	Город	Тема	Результат
1.	Евсеева Карина Дмитриевна	г. Симферополь, Республика Крым	Создание эксплуатационной документации к 540 мм телескопу – рефлектору системы Кассегрена	<b>I Приз ИПФ-АК</b>
2.	Кривцова Маргарита Александровна	г. Симферополь, Республика Крым	Вычисления периода обращения Земли по фотографическим наблюдениям	<b>I</b>
3.	Чепелев Михаил Антонович	г. Новосибирск	Измерение расстояния до галактики NGC224	<b>II</b>
4.	Фарафонов Стефан Александрович	г. Нижний Новгород	Исследование спектральных линий протозвездных облаков с применением алгоритмов машинного обучения	<b>I</b>

### Секция: Техническая физика

- Председатель жюри – Запевалов Владимир Евгеньевич, заведующий лабораторией ИПФ РАН, профессор, доктор физико-математических наук, лауреат премии правительства Российской Федерации в области науки и техники
- Макаров Владимир Сергеевич, профессор ИТС НГТУ им. Р.Е. Алексеева, доктор технических наук
- Липужин Иван Алексеевич, доцент ИНЭЛ НГТУ им. Р.Е. Алексеева, кандидат технических наук
- Кирсанов Алексей Владимирович, ИПФ РАН, старший научный сотрудник, кандидат технических наук

№	ФИО	Город	Тема	Результат
1.	Буниатян Алина Юрьевна	г. Нижний Новгород	Создание многофункциональной модели шахматных часов на базе микроконтроллера	<b>II</b>
2.	Воронин Сергей Михайлович	р.п. Красные Баки, Нижегородская область	Применение резонатора Гельмгольца для борьбы с шумом в судостроении	<b>участник</b>
3.	Жоговлев Денис Игоревич	г. Нижний Новгород	Составление схемы электрической проводки помещения с помощью простейшего индикатора скрытой проводки	<b>III</b>

4.	Землянуха Павел Михайлович	г. Нижний Новгород	Анализ термопластов для 3-D печати	<b>II</b>
5.	Змеевцева Ярослава Сергеевна	г. Нижний Новгород	Создание нового движителя для лодки-амфибии	<b>II</b>
6.	Кукушкин Иван Андреевич	г. Нижний Новгород	Разработка и изготовление автоматизированной системы управления автоматической водогазонепроницаемой дверью	<b>I</b>
7.	Мыльников Роман Сергеевич	г. Нижний Новгород	Создание тренажера для перевода чисел из десятичной системы счисления в двоичную на основе микроконтроллера Arduino	<b>II</b>
8.	Павлишина Арина Юрьевна	г. Бугульма, Республика Татарстан	Изготовление металлоискателя своими руками	<b>II</b>
9.	Павловский Иван Константинович	г. Нижний Новгород	Двигатель Стирлинга – система автономного функционирования	<b>III</b>
10.	Сергиенко Ольга Алексеевна	г. Нижний Новгород	Обоснование использования вентдефлекторов в гравитационных системах вентиляции многоэтажных жилых домов	<b>II</b>
11.	Симонян Андрей Вячеславович	г. Нижний Новгород	Исследование возможности использования типовых планарных резисторов в качестве криогенных термодатчиков	<b>II</b>
12.	Скороходов Сергей Александрович	г. Нижний Новгород	Разработка устройства для определения поперечной структуры электромагнитного излучения	<b>I</b>
13.	Смуrow Александр Сергеевич	г. Бор, Нижегородская область	Создание макета автомобиля на водородном топливе	<b>участник</b>
14.	Соколов Юрий Александрович	г. Нижний Новгород	Исследование сетей WI-FI и разработка методов их подавления	<b>II</b>
15.	Устинов Дмитрий Сергеевич	г. Нижний Новгород	Ветрогенератор с ротором Угринского.	<b>II</b>
16.	Харламов Андрей Игоревич	г. Нижний Новгород	Создание автоматизированной системы управления для парового двигателя на базе микропроцессора Arduino	<b>I</b>
17.	Цветков Лев Иванович	г. Саров, Нижегородская область	Изготовление станка для производства филамента из пластиковых отходов	<b>I приз НГТУ</b>
18.	Цуркан Анастасия Борисовна	г. Королев, Московская область	Призматические и цилиндрические модели материалов-ауксетиков для авиационной и космической техники	<b>участник</b>
19.	Шафигулин Амир Рустамович	Можга, Удмуртская Республика	Проект "Зеленая Ферма-1"	<b>I</b>

## Секция: Физика

- **Председатель жюри - Введенский Николай Вадимович, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник ИПФ РАН**
- **Андреев Павел Валерьевич, доцент кафедры кристаллографии и экспериментальной физики ННГУ им. Н.И. Лобачевского, кандидат физико-математических наук**
- **Байдаков Георгий Алексеевич, научный сотрудник ИПФ РАН, кандидат физико-математических наук**
- **Вихарев Александр Анатольевич, старший научный сотрудник ИПФ РАН, кандидат физико-математический**
- **Минеев Кирилл Владимирович, ИПФ РАН, научный сотрудник, кандидат технических наук**
- **Оладышкин Иван Владимирович, старший научный сотрудник ИПФ РАН, кандидат физико-математических наук**
- **Ошарин Иван Владимирович, научный сотрудник ИПФ РАН, кандидат физико-математических наук**
- **Панфилова Мария Андреевна, научный сотрудник ИПФ РАН, кандидат физико-математических наук**
- **Пархачев Владимир Владимирович, доцент ННГУ им. Н.И. Лобачевского, кафедра радиотехники радиофизического факультета, кандидат физико-математических наук**
- **Рейман Александр Михайлович, старший научный сотрудник ИПФ РАН, заведующий Научно-образовательный комплексом ИПФ РАН, кандидат физико-математических наук**
- **Седов Антон Сергеевич, старший научный сотрудник ИПФ РАН, кандидат физико-математических наук**
- **Станкевич Наталия Владимировна, доцент, старший научный сотрудник НИУ ВШЭ-Нижний Новгород кандидат физико-математических наук**
- **Титаева Евгения Константиновна, ведущий инженер, педагог дополнительного образования ДТП "Кванториум"**
- **Шайкин Андрей Алексеевич, заведующий отделом нелинейной и лазерной оптики, кандидат физико-математических наук**

№	ФИО	Город	Тема	Результат
1.	Андреева Марина Дмитриевна	г. Нижний Новгород	Методы определения плотности тел	<b>II</b>
2.	Артамонов Сергей Максимович	г. Нижний Новгород	Разработка и исследование модема передачи коротких сообщений по радиоканалам общего пользования	<b>I Приз ИЦАЭ</b>
3.	Белоногова Екатерина Дмитриевна	г. Нижний Новгород	Определение коэффициента поверхностного натяжения жидкости	<b>II</b>
4.	Будекова Анна Александровна	г. Нижний Новгород	Использование устройств на основе термоэлектрического эффекта для повышения безопасности АЭС малой мощности	<b>II</b>
5.	Вдовина Василиса Антоновна	г. Нижний Новгород	Измерение скорости звука в тонких пластинах для задач идентификации	<b>участник</b>

			материалов и изготовления просветляющих акустических слоев	
6.	Вешняков Андрей Константинович	г. Нижний Новгород	Скорость и время скатывания тела в зависимости от траектории его движения. Задача о брахистохроне	<b>I Приз ИЦАЭ</b>
7.	Воробьев Дмитрий Сергеевич	п. Парижской коммуны, Нижегородская область	Баллистическое движение	<b>участник</b>
8.	Гафурова Диана Дмитриевна	г. Астрахань, Астраханская область	Экспериментальные исследования свойств сверхтонких пленок LiNbO <sub>3</sub> методами зондовой и электронной микроскопии	<b>I Приз ИЦАЭ</b>
9.	Глушкова Валерия Сергеевна	г. Королев, Московская область	Магнетронный способ защиты космических аппаратов от потоков заряженных частиц	<b>участник</b>
10.	Годяева Екатерина Владиславовна	г. Нижний Новгород.	Моделирование установившегося движения шарика в воздухе	<b>II</b>
11.	Гордиенко Александр Александрович	р.п. Красные Баки, Нижегородская область	Осмотическая электростанция. Эффект Осмоса	<b>III</b>
12.	Есюкова Алена Михайловна	г. Нижний Новгород	Двигатель Стирлинга	<b>I Приз ИЦАЭ</b>
13.	Земцов Николай Андреевич	г. Нижний Новгород	Освещение в школе	<b>участник</b>
14.	Зодоева Светлана Павловна	г. Удан-Удэ, Республика Бурятия	Электромагнитная левитация	<b>II</b>
15.	Иванов Николай Владимирович	г. Нижний Новгород	Влияние внутренних волн на поверхностные гравитационно-капиллярные волны в стратифицированной жидкости	<b>II</b>
16.	Ишимов Никита Дмитриевич	г. Киров, Кировская область	Исследование свойств двигателя ветромобиля	<b>I Приз ИЦАЭ</b>
17.	Каратаев Иван Александрович	г. Нижний Новгород.	Использование оптических систем в работе квантового компьютера	<b>II</b>
18.	Кобелева Екатерина Антоновна	г. Нижний Новгород	Радиометрия радона и продуктов его распада в воздухе	<b>II</b>
19.	Копыткин Никита Евгеньевич	Дальнее Константиново, Нижегородская область	Живые прототипы искусственных систем – ключ к новой технике	<b>III</b>
20.	Крайнов Максим Денисович	г. Нижний Новгород,	Создание Bluetooth передатчика музыки с подключением проводных наушников	<b>II</b>

21.	Куделко Анастасия Александровна	Слуки, Минская область, Беларусь	Столкновение сфер	<b>I Приз ИЦАЭ</b>
22.	Кузнецова Ксения Сергеевна	р.п. Тонкино, Нижегородская область	Атмосферное давление	<b>III</b>
23.	Логинова Анастасия Сергеевна	г. Нижний Новгород	Разработка системы подсветки отоскопа	<b>III</b>
24.	Малкова Мария Михайловна	г. Нижний Новгород.	Создание устройства, работающего по принципу цветомузыки, и анализ его работы	<b>I Приз ИЦАЭ</b>
25.	Марышева Анастасия Евгеньевна	г. Нижний Новгород	Определение показателя преломления некоторых водных растворов с помощью рефрактометра	<b>II</b>
26.	Марышева Валерия Евгеньевна	г. Нижний Новгород	Определение коэффициента поверхностного натяжения воды с различными примесями	<b>III</b>
27.	Матвеев Егор Юрьевич	г. Нижний Новгород	Принцип работы электрогитары	<b>III</b>
28.	Никифоров Петр Сергеевич	г. Нижний Новгород	Исследование зависимости периода колебаний сейши от глубины и поперечного размера водоема	<b>II</b>
29.	Опалихина Валерия Андреевна	г. Нижний Новгород.	Изучение аэродинамических свойств ракет различных форм	<b>III</b>
30.	Панкратова Екатерина Андреевна	г. Нижний Новгород,	Взаимодействие сверхпроводника и магнита: определение стабильности карты замороженных вихрей	<b>I Приз ИЦАЭ</b>
31.	Петунин Владислав Михайлович	г. Астрахань, Астраханская область	Экспериментальные исследования свойств сверхтонких пленок LiNbO <sub>3</sub> методами зондовой и электронной микроскопии	<b>I Приз ИЦАЭ</b>
32.	Плетьин Ярослав Олегович	г. Нижний Новгород	Исследование характеристик электродвигателя постоянного тока	<b>III</b>
33.	Пудалов Дмитрий Борисович	г. Нижний Новгород	Создание дифракционной решетки с помощью лазера	<b>II</b>
34.	Радаев Арсений Станиславович	г. Нижний Новгород	Конструирование модели роторного двигателя на основе эффекта Магнуса	<b>II</b>
35.	Редькина Алина Александровна	г. Нижний Новгород	Исследование скорости теплообмена льда с окружающей средой при таянии от его массы и площади поверхности	<b>III Приз ННГУ</b>
36.	Романюк Тимофей Вячеславович	г. Москва	Получение изображения музыки с помощью лазера и ферромагнитной жидкости	<b>III</b>

37.	Русецкая Александра Юрьевна	г. Енакиево, Донецкая область	Иллюзия мираж и парадоксы зрения	<b>III</b>
38.	Савченко Марина Игоревна	г. Енакиево, Донецкая область	Изучение понятия «сухой гальванический элемент», способов изготовления простейших источников тока в домашних условиях, сравнение результатов измерения их мощности	<b>III</b>
39.	Самарина Ирина Анатольевна	г. Павлово, Нижегородская область	Модернизация исходных конструкций самолетов	<b>участник</b>
40.	Святова Виктория Денисовна	г. Нижний Новгород	Устойчивое плавание корабля	<b>III</b>
41.	Северина София Юлиевна	г. Енакиево, Донецкая область	Мир электромагнитных волн	<b>участник</b>
42.	Скворцов Глеб Андреевич	г. Нижний Новгород	Исследование разбиения капли в результате действия эффекта Марангони	<b>I Приз ИЦАЭ</b>
43.	Смолин Кирилл Сергеевич	п. Парижской коммуны, Нижегородская область	Резонанс в механических и электромагнитных колебаниях	<b>III</b>
44.	Соколов Артем Алексеевич	г. Кулебаки, Нижегородская область	Проверка закона сохранения энергии при столкновении частиц	<b>III</b>
45.	Соловьева Мария Сергеевна	г. Нижний Новгород	Конструкция лодочных весел, позволяющих плыть лицом вперед	<b>участник</b>
46.	Спридзгаль Тимофей Павлович	г. Нижний Новгород.	Исследование зависимости коэффициента подъемной силы от угла атаки для симметричного профиля Жуковского	<b>II</b>
47.	Суслова Евгения Дмитриевна	г. Нижний Новгород	Разработка системы флуоресцентной визуализации	<b>участник</b>
48.	Царев Дмитрий Алексеевич	г. Бор, Нижегородская область	Движение жидкостей и газов	<b>II</b>
49.	Черноусова Ульяна Алексеевна	г. Нижний Новгород	Рост кристаллов KDP методом концентрационной конвекции в присутствии примеси E124	<b>I Приз ИЦАЭ</b>
50.	Шмыров Евгений Дмитриевич	г. Нижний Новгород	Изучение строения часов и их конструирование	<b>II</b>
51.	Яцук Александр Сергеевич	г. Нижний Новгород,	Исследование работы солнечной батареи, как альтернативного источника электроэнергии	<b>II</b>

## Секция: Биофизика и биология

- **Председатель жюри – Воловик Михаил Григорьевич, ведущий научный сотрудник Приволжского исследовательского медицинского университета, доктор биологических наук**
- **Краснова Елена Леонидовна, преподаватель кафедры Биологии, химии и биолого-химического образования, заведующая биологическим лабораторным комплексом НГПУ им. К. Минина**
- **Ладейнова Мария Михайловна младший научный сотрудник кафедры биофизики Института биологии и биомедицины ННГУ им. Н.И. Лобачевского, кандидат биологических наук**
- **Турчина Татьяна Андреевна, педагог АНО ДО «Академ клуб»**
- **Хабибуллин Рашид 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**
- **Хилов Александр Владимирович, младший научный сотрудник лаборатории биофотоники ИПФ РАН, кандидат физико-математических наук**

№	ФИО	Город	Тема	Результат
1.	Александрова Арина Сергеевна	г Нижний Новгород	Наследование токсического эффекта толуола в отношении плодовитости <i>Drosophila melanogaster</i> Meigen	<b>I</b>
2.	Баткина Екатерина Олеговна	г. Нижний Новгород	Флуктуирующая асимметрия морфологических признаков листа древесных растений при автотранспортном загрязнении	<b>II</b>
3.	Буланкина Екатерина Дмитриевна	г. Сергач, Нижегородская область	Изучение видового состава и распространенности макрофитов на территории прибрежно-водного фитоценоза с. Атяшева Большеигнатовского района Республики Мордовия	<b>III</b>
4.	Буслаева Татьяна Павловна	г. Нижний Новгород	Анализ данных секвенирования участка генома растений рода манжетка	<b>III</b>
5.	Ветюгов Алексей Дмитриевич	г. Нижний Новгород	Экспрессия супероксиддисмутазы и каталазы как показатель для диагностики в персонализированной медицины	<b>I</b>
6.	Доронин Кирилл Николаевич	с. Михайловское, Нижегородская область	Исследование биологического разнообразия флоры разных биотопов заволжской части городского округа Воротынский Нижегородской области	<b>I</b>
7.	Какичев Олег Андреевич	г. Нальчик, Кабардино-Балкарская республика	Актуализация экологических троп в Хазнидонском ущелье КБР	<b>III</b>
8.	Карасева Татьяна Александровна	г. Нижний Новгород	Государственный памятник природы регионального (областного) значения	<b>III</b>
9.	Костылева Екатерина Александровна	г. Нижний Новгород	Прибрежная растительность Сормовского (Паркового) озера как показатель рекреационной нагрузки	<b>II</b>

10.	Красичкова Екатерина Дмитриевна	г. Нижний Новгород	Анализ качества воды в реке Левинка методом биоиндикации	<b>III</b>
11.	Кулькова Карина Вадимовна	г. Арзамас, Нижегородская область	Энтомофауна садового участка и луга	<b>участник</b>
12.	Лазарева Василиса Витальевна	г. Нижний Новгород	Выбор оптимальной методики нейропсихологической диагностики нарушений памяти у детей в возрасте четырнадцати лет. Методы коррекции нарушений.	<b>III</b>
13.	Левашов Никита Сергеевич	г. Нижний Новгород	Разработка технологии межвидового переноса генов при селекции растений с помощью CRISPR/Cas системы	<b>III</b>
14.	Миронова Екатерина Алексеевна	Чебоксары, Республика Чувашия	Состояние ценопопуляции Любки зеленоцветной ( <i>Platanthera chloantha</i> ) в окрестностях д. Малые Тюмерли Ядринского района Чувашской Республики	<b>I</b>
15.	Полева Надежда Александровна	г. Воротынец, Нижегородская область	Оценка качества окружающей среды в р.п Воротынец Нижегородской области и в ее окрестностях на основе изучения флуктуирующей асимметрии листьев березы повислой.	<b>II</b>
16.	Полетаева Анастасия Романовна	г. Севастополь, Республика Крым	Сравнительная оценка продукционных характеристик культуры ARTHROSPIRA (SPIRULINA) PLATENSIS в условиях искусственного и естественного освещения	<b>I</b>
17.	Пудалов Даниил Борисович	г. Нижний Новгород	Разработка умной теплицы	<b>II</b>
18.	Сердюкова Милена Алексеевна	Борисоглебск, Воронежская обл.	Сравнительный анализ видового состава растений участка долины р. Хопёр в условиях антропогенной нагрузки	<b>I</b>
19.	Симачева Настасья Никитична	г. Москва	Изучение влияния использования хлоргексидина на развитие резистентности к антибиотикам у бактерий	<b>III</b>
20.	Сургучев Артем Сергеевич	г. Нижний Новгород	Сравнительное исследование фотофизических свойств потенциальных фотосенсибилизаторов из группы тетрацианопорфиразинов	<b>I</b>
21.	Тюрина Анастасия Евгеньевна	г. Нижний Новгород	Влияние pH питательной среды на рост микромикета <i>Oidiodendron maius</i>	<b>I</b>
22.	Уланов Александр Сергеевич	г. Нижний Новгород	Фотосинтетический аппарат съити обыкновенной в условиях загрязнения почвы тяжелыми металлами на урбанизированной территории.	<b>I</b>
23.	Фролова Арина Сергеевна	г. Нижний Новгород	Исследование летального действия экзогенной перекиси водорода на различные линии клеток человека	<b>I</b>
24.	Холодова Кира Дмитриевна	г. Нижний Новгород	Изучение биохимических показателей слюны учеников 9-х классов при прохождении экзаменационных испытаний	<b>II</b>



25.	Шерегова Екатерина Дмитриевна	г. Нижний Новгород	Сравнение кратковременной зрительной и кратковременной слуховой памяти у детей, подростков и взрослых	<b>III</b>
26.	Шишкина Анна Михайловна	г. Нижний Новгород	Регуляция фотосинтеза электрическими сигналами в растениях пшеницы при действии различных раздражителей	<b>I Приз ИПФ-АК</b>
27.	Шорохов Владимир Валерьевич	г. Нальчик, Кабардино- Балкарская республика	Палеоархивные находки в пойме реки Нальчик	<b>II</b>
28.	Ярмошук Илона Вячеславовна	г. Выкса, Нижегородская область	Оценка загрязнения атмосферного воздуха отработанными газами автотранспорта	<b>участник</b>

### Секция: Химия

- **Председатель жюри – Маркин Алексей Владимирович, декан химического факультета, заведующий кафедрой, профессор ННГУ им. Н.И. Лобачевского, доктор химических наук**
- **Гришин Матвей Данилович, аспирант, младший научный сотрудник ИМХ им. Г.А. Разуваева РАН**
- **Алыева Алиса Биняминовна, научный сотрудник ИПФ РАН, кандидат химических наук**
- **Белов Денис Владимирович, старший научный сотрудник, заведующий лабораторией физико-химических методов исследований ИПФ РАН, доцент, кандидат химических наук**
- **Комшина Марина Евгеньевна, научный сотрудник Института химии высокочистых веществ имени Г.Г. Десятых РАН, кандидат химических наук**
- **Агарева Надежда Алексеевна, научный сотрудник ИПФ РАН, кандидат химических наук**

№	ФИО	Город	Тема	Результат
1.	Андреева Екатерина Евгеньевна	г. Нижний Новгород	Термохимические свойства сополимера хитозана с полилактидом	<b>III</b>
2.	Андрианова Ульяна Антоновна	г. Нижний Новгород	Разработка биodeградируемых пленочных композиций на основе природных полисахаридов с высокими прочностными характеристиками	<b>I</b>
3.	Артеменко Карина Романовна	г. Нижний Новгород	Новый подход к созданию скаффолдов на основе рыбного коллагена	<b>II</b>
4.	Вдовина Василиса Антоновна	г. Нижний Новгород	3D упаковочные материалы на основе природных полисахаридов, их свойства и применение	<b>II</b>
5.	Волчкова Василиса Артемовна	г. Нижний Новгород	Биодизель - биологическое топливо	<b>II</b>
6.	Дранишников Анна Андреевна	г. Дзержинск, Нижегородская область	Позывные «Ока»-«Волга» или Волга в период индустриализации. Её влияние на водную систему бассейна реки Оки	<b>I</b>

7.	Елопов Фёдор Николаевич	г. Заволжье Нижегородская область	Исследование термической устойчивости и теплоемкости ребамипида	<b>I Приз ННГУ</b>
8.	Железнова Анна Георгиевна	г. Нижний Новгород	Синтез производных триметилсурьмы (V) с бензойными кислотами	<b>I</b>
9.	Лукоянова Елизавета Артемовна	г. Нижний Новгород,	Фотохимический синтез соединений феноксазинового ряда	<b>II</b>
10.	Ляпина Елизавета Алексеевна	г. Нижний Новгород	Нанесение качественных медных покрытий на анодированные алюминиевые сплавы	<b>III</b>
11.	Пискунова Анастасия Александровна	г. Нижний Новгород	Синтез координационных соединений урана (VI)	<b>I</b>
12.	Родионова Юлия Михайловна	г. Нижний Новгород	Исследование зависимости окрашивания пламени от ионов металлов, входящих в состав вещества	<b>II</b>
13.	Рябова Виктория Сергеевна	г. Дзержинск, Нижегородская область	Нитраты и нитриты в продуктах растениеводства	<b>III</b>
14.	Савина Софья Игоревна	г. Нижний Новгород	Сорбенты на основе природных полисахаридов для очистки воды от ионов тяжёлых металлов	<b>I</b>
15.	Сиднева Мария Михайловна	г. Нижний Новгород	Определение содержания аскорбиновой кислоты в соках методом йодометрического титрования	—
16.	Фролова Александра Вадимовна	г. Нижний Новгород	Исследование качества молока различных производителей	<b>III</b>
17.	Чумаков Иван Павлович	г. Нижний Новгород	Изучение динамики аккумуляирования гексахлорбензола в почве и растениях	<b>I</b>
18.	Эдилова Амаль Асланбековна	г. Москва	Модельный солнцезащитный крем с наночастицами диоксида церия как ультрафиолетовый фильтр	<b>I</b>
19.	Юрина Екатерина Валерьевна	г. Павлово, Нижегородская область	Анализ зубных паст в школьной лаборатории	<b>II</b>
20.	Лешкович Станислав Андреевич	г. Нижний Новгород	Поиск альтернативных технологий переработки вторичного полиэтилентерефталата	<b>I</b>
21.	Ковязина Вероника Андреевна	г. Дзержинск, Нижегородская область	Комплексное исследование меда различных регионов России	<b>II</b>

## Секция: Прикладная информатика и математика

- **Председатель жюри – Катаева Лилия Юрьевна** профессор кафедры "Цифровая экономика" НГТУ им. Р.Е. Алексеева, профессор, доктор физико-математических наук
- **Карчков Денис Александрович**, младший научный сотрудник лаборатории "Искусственного интеллекта и обработки больших данных" Института информационных технологий, математики и механики ННГУ им. Н.И. Лобачевского
- **Масленников Дмитрий Александрович**, доцент кафедры "Цифровая экономика" НГТУ им. Р.Е. Алексеева, кандидат физико-математических наук
- **Никифорова Ирина Владимировна**, доцент Института информационных технологий, математики и механики ННГУ им. Н.И. Лобачевского, кандидат физико-математических наук
- **Ремизов Иван Дмитриевич**, доцент кафедры фундаментальной математики НИУ ВШЭ-Нижний Новгород, кандидат физико-математических наук
- **Улитин Борис Игоревич**, доцент кафедры информационных систем и технологий НИУ ВШЭ-Нижний Новгород, кандидат компьютерных наук

№	ФИО	Город	Тема	Результат
1.	Гущина Милана Олеговна	Нижний Новгород	Методы шифрования данных	<b>II</b>
2.	Друзина Полина Михайловна	г. Чкаловск, Нижегородская область	Практическое решение экономических задач	<b>II</b>
3.	Жижина Аделия Михайловна	Нижний Новгород	Управление роём динамических объектов на базе мультиагентного подхода	<b>III</b>
4.	Клюшин Денис Юрьевич	р/п Красные Баки, Нижегородская область	Определение эмоций человека	<b>III</b>
5.	Копасова Ксения Андреевна	г. Павлово, Нижегородская область	Нейронные сети. Обнаружение и отслеживание объектов с помощью нейронной сети.	<b>I</b>
6.	Копылов Максим Дмитриевич	Нижний Новгород	Реальность на грани миров. Особенности технологий AR и VR и области их применения	<b>II</b>
7.	Коренькова Мария Игоревна	Нижний Новгород	Раскрашивание черно-белых изображений с помощью нейронной сети	<b>III</b>
8.	Корягин Алексей Михайлович	Нижний Новгород	Сравнение конструктора сайтов с HTML.	<b>II</b>
9.	Кочанова Анна Евгеньевна	Нижний Новгород	Минимаксные задачи и их применение в жизни.	<b>III</b>
10.	Кумин Никита Алексеевич	Нижний Новгород	Система оптимизации комплекса управления беспилотного автомобиля	<b>I</b>
11.	Кустова Ульяна Михайловна	Нижний Новгород	Агрегатор погоды с отображением в приложении	<b>III</b>
12.	Лазарева Василиса Витальевна	Нижний Новгород	Программа на питон, прогнозирующая несовместимость крови матери и плода	<b>II</b>

13.	Лашкевич Арсений Андреевич	Нижний Новгород	Операционные системы: процессы разработки и тестирования	<b>I</b>
14.	Ломаченко Елизавета Алексеевна	г. Балахна, Нижегородская область	Военная лексика в стихах о войне	<b>II</b>
15.	Монов Даниил Сергеевич	Нижний Новгород	Числа Фибоначчи. Актуальность, способы получения	<b>участник</b>
16.	Оганесян Артур Залибекович	Нижний Новгород	Реализация и развертывание на сервере веб-приложения для полнотекстового поиска по транскрибированным видеофайлам	<b>III</b>
17.	Прихунов Александр Юрьевич	Сосновское, Нижегородская область	«Создание мини-игры в Scratch»	<b>III</b>
18.	Пронькин Артём Дмитриевич	Нижний Новгород	Платформа C# и Создание тестовой платформы	<b>II</b>
19.	Рябов Тимофей Сергеевич	Нижний Новгород	Создание приложения по ведению учета участников соревнований на языке программирования Python с использованием СУБД SQLite	<b>I</b>
20.	Тимофеев Серафим Александрович	Нижний Новгород	Создание программы для автоматического определения координат объекта системой технического зрения БПЛА	<b>I приз НГТУ</b>
21.	Трубина Елизавета Михайловна	г. Нижний Новгород	Применение корреляционного анализа для решения проблемы прогнозирования эмиссии наличных денег в регионах РФ	<b>III</b>
22.	Труфанов Александр Игоревич	г. Павлово, Нижегородская область	Чат-бот как средство хранения информации. Создание чат-бота норм ГТО (5 и 6 ступеней).	<b>III</b>
23.	Усанков Леонид Павлович	Нижний Новгород	Использование публичного API на примере YouTube. Разработка приложения на языке Java	<b>II</b>
24.	Шевякова Надежда Сергеевна	Нижний Новгород	Создание Чат-бота «English_Dictionary&Test»	<b>III</b>