

Секция прикладной и фундаментальной физики

№	Автор	Название работы
1	Гурьян Илья Леонидович	Расчет долины деления тяжелых ядер в модели жидкой капли (на примере ядра U-236)
2	Хитрин Дмитрий Максимович	Распределение интенсивности в фокусе абберационной цилиндрической линзы
3	Маслов Даниил Дмитриевич	Исследование взаимодействия сферических магнитов
4	Мунилов Иван Ильич	Применение методов компьютерной оптимизации для изучения свойств акустических метаматериалов
5	Михальцова Ирина Алексеевна	Задачи о взаимодействии тел при столкновении
6	Холодков Михаил Игоревич	Исследование высокочастотного коронного разряда
7	Васильевский Александр Алексеевич	Изучение эффекта Коанда на цилиндрических поверхностях
8	Порядин Иван Андреевич	Деформативность симметричных систем на упругих связях
9	Смирнов Матвей Дмитриевич	"Безопорное" взаимодействие. Парадокс и решение
10	Болдырева Алина Дмитриевна	Сравнительный анализ физических свойств растительного и машинного масла
11	Горина Вероника Олеговна	Динамика взаимодействия шарообразных магнитов

12	Суворова Мария Дмитриевна	Деформация горячей спички
13	Поздеев Александр Константинович	Исследование колебаний мыльной плёнки
14	Воронцова Ольга Александровна	Определение факторов, влияющих на устойчивый переворот волчка Томсона
15	Мартынов Иван Борисович	Определение геометрических размеров капли в зависимости от условий наблюдения
16	Алексеев Артур Игоревич	Исследование вязкости жидкости
17	Кириченко Дарья Дмитриевна	Характеристики вращения эвольвентного конического маятника
18	Карпова Юлия Денисовна	Исследование проводимости графитовых линий
19	Ерин Вадим Александрович	Биения, связанные осцилляторы
20	Корнеева Кристина Алексеевна	Безграничные возможности электромагнитного поля
21	Улыбина Анна Сергеевна	Сравнительный анализ дифракционных картин рассеяния рентгеновских лучей различного вида янтаря
22	Фадеев Денис Вадимович	МОДЕЛИРОВАНИЕ СВОЙСТВ ДЕФОРМИРУЕМЫХ ТВЕРДЫХ ТЕЛ НА ОСНОВЕ ОКТАЭДРИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ
23	Вахрушев Михаил Сергеевич	Получение активных элементов ультразвукового локатора на основе пьезокерамики ниобата натрия–калия
24	Диммухаметов Данил Робертович	Электромагнитные ускорители масс

25	Симонова Елизавета Романовна	Грозовая ферма
26	Решетникова Ксения Андреевна	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ V-ОБРАЗНОГО ЗЕРКАЛА ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПОТОКА ИЗЛУЧЕНИЯ
27	Телегин Глеб Сергеевич	Исследование возможностей практического применения магнитогидродинамического эффекта в приливных течениях Баренцева моря
28	Пасконова Людмила Владимировна	Математическая модель движения на горных лыжах
29	Голенских Никита Алексеевич	Исследование метода акустического резонанса для контроля прочности объектов
30	Шелковникова Екатерина Сергеевна	Фильтр из мыльной пленки
31	Генов Виталий Викторович	Магнитный тормоз
32	Тарасова Арина Андреевна	Физика возникновения снежных лавин
33	Недикова Алина Дмитриевна	Вихри в жидкости
34	Стрюков Данила Максимович	Изучение колебаний маятника с системой массивных пружин.
35	Пупков Михаил Андреевич	ИССЛЕДОВАНИЕ ЛИТЫХ ЛЕГИРОВАННЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ МЕТОДОМ ОПТИЧЕСКОЙ МИКРОСКОПИИ
36	Шелковникова Екатерина Сергеевна	Ультразвуковой насос
37	Исаев Александр Павлович	Капельная электрогенерация

38	Ларионов Максим Александрович	Концентратор рассеянного света
39	Хамиков Азамат Янисович	Оптическая линия связи
40	Коваленко Марк Алексеевич	Магнит и спичка
41	Хашаев Раиль Муслимович	Явление синхронизации пламени свечей
42	Бабушкина Дарья Александровна	Разработка и исследование нагревателя на неодимовых магнитах
43	Махмудов Вадим Рушанович	Катушка Тесла
44	Кислуха Андрей Викторович	ЧАЕПИТИЕ НА ПЛАНЕТАХ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ (при каких условиях кипит вода на других планетах и какие особенности с ней происходят)
45	Шайтанов Александр Владимирович	Применение законов физики для проектирования вентилируемого рабочего костюма
46	Мерзляков Арсений Денисович	Изучение зависимости прочности тонкой перфорированной бумаги от ширины захвата при растяжении
47	Огинов Андрей Александрович	Резонатор Гельмгольца с широким горлышком. Изучение и применение
48	Губин Михаил Витальевич	Изучение впитываемости бумаги
49	Свиридов Артём Сергеевич	Измерение радиационного поля окружающих предметов
50	Попов Иван Андреевич	Простые установки для демонстрации физических явлений в домашних условиях
51	Лямзина Анна Владиславовна	Процессы расширения газов в тепловой машине

52	Ольхов Иван Дмитриевич	Определение коэффициента теплопроводности твердого тела
53	Иванников Сергей Дмитриевич	Модели для демонстрации физических явлений и эффектов
54	Новоселов Александр Сергеевич	Влияние температуры металла на его ударную вязкость
55	Зелинская Владислава Юрьевна	Резиномотор на примере игрушки
56	Жаренков Максим Денисович	Влияние шероховатости поверхности стали на характеристики отражения света в дифракционной зоне
57	Фролова Ксения Николаевна	Генератор дома. Двигатель Стирлинга
58	Казберук Анна	ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПРОВОДНИКА ОТ ДЕФОРМАЦИИ И КОРРОЗИИ
59	Гарелин Николай Иванович	МОБИЛЬНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ КОМПЛЕКС НАБЛЮДЕНИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЧС РОССИИ
60	Смирнов Артём Викторович	Паровая лодка
61	Толстикова Вероника Алексеевна	Невозвратный картезианский водолаз. Исследование условий плавания тел.
62	Трубило Валерия Сергеевна	Изготовление простейшего датчика протечки воды и его исследование
63	Чернавчиц Николай Александрович	Факторы роста нитевидных кристаллов олова на медных подложках
64	Семенчук Алексей Андреевич	Исследование режимов работы повышающего преобразователя постоянного напряжения

65	Медведев Эрик Эдуардович	Биполярный транзистор с переходами полупроводник-металл и принципы его изготовления
----	--------------------------	---

Секция биологической и медицинской физики

№	Автор	Название работы
1	Федосеев Яков Сергеевич	Изучение технологии изготовления спиртосодержащих продуктов в домашних условиях
2	Луцкая София Сергеевна	Сравнение эффективности выращивания свиней в домашних и производственных условиях в акционерном обществе «Черкизово».
3	Руденко Михаил Андреевич	Синтез наночастиц куркумина с использованием различных ПАВ, как потенциального противовоспалительного препарата.
4	Масленников Климентий Максимович	Зависимость свойств лекарственных препаратов от электронного строения их молекул
5	Нестеров Анатолий Сергеевич	Регуляторы роста растений на основе ацетилена.
6	Козырицкий Даниил Витальевич	RGB-таксис Trichoplax H2(Placozoa)
7	Чеброва Мария Сергеевна	Разработка абсорбционно-флуоресцентного анализатора биологических тканей
8	Прохоров Роман Леонидович	Создание тренажёра для выработки навыков личной подписи у больных с ДЦП и с нарушением функций верхних конечностей.
9	Богатырева Дали Александровна	Замкнутая экосистема-источник электрической энергии
10	Рожкова Анна Константиновна	Влияние сброса сточных вод животноводческого предприятия ОАО «Восточный» на качество воды

		в реке Пуксесвайка и фитотоксичность донных отложений.
11	Вайнапель Софья Марковна	Регуляция проницаемости эпителия кишечника митохондриальными активными формами кислорода
12	Костюченко Даниил Алексеевич	Расчёт эффективности рециркулятора для дезинфекции класса
13	Медведева Виктория Васильевна	Влияние асептических условий на микрофлору питательной среды при условии выращивания мелкосемянных культур в технике <i>in vitro</i> .
14	Васильева Виктория Юрьевна	Зависимость содержания бета-каротина от фазы вегетации растений.
15	Ткаченко Екатерина Андреевна	Производство биогумуса в домашних условиях. Изучение влияния биогумуса на овощные культуры и на цветочно-декоративные растения
16	Пилкова Виктория Станиславовна	Оптико-микроскопический анализ старения и стрессовых реакций листвы
17	Солдатенкова Ольга Дмитриевна	Выравнивание результатов секвенирования на геном вируса Ebola
18	Семенов Илья Александрович	Способ моделирования и классификации патологий миокарда
19	Пушников Андрей Алексеевич	Изучение роста растений в условиях музыкального сопровождения
20	Гульев Алексей Витальевич	Перспективы использования джампера как протеза для ног
21	Никоненко Арина Андреевна	КАЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ РАЗЛИЧНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ РЕГИОНА КАВКАЗСКИЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ

22	Кукаркина Мария Денисовна	Влияние электромагнитного излучения на биологическую активность почвы
23	Гуринович Петя Михайлович	Время сенсомоторной реакции как интегральный показатель скорости физических процессов генерации и проведения биоэлектрических импульсов
24	Джанджугазян Кирилл Ашотович	Разработка методики сроков сокращения полового созревания рыб осетровых пород
25	Панурченко Варвара Павловна	Исследование влияния различных факторов на сократимость искусственных мышц из нейлона
26	Паранин Павел Олегович	Влияние вида первичной обработки почвы на количество биогенного вещества
27	Королёва Мария Александровна	СРАВНЕНИЕ АКТИВНОСТИ ФЕРМЕНТОВ СУКЦИНАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ И ЛАКТАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ В ИММУННЫХ КЛЕТКАХ КРОВИ ВО ВРЕМЯ БОДРСТВОВАНИЯ И СПЯЧКИ У ЯКУТСКИХ СУСЛИКОВ.
28	Паничева Алёна Евгеньевна	Изготовление адыгейского сыра в домашних условиях
29	Самоходкин Максим Константинович	Влияние ретинола на кожу при легкой форме акне
30	Макаров Кирилл Владиславович	Гигиеническая экспертиза меда в домашних условиях
31	Ясюкевич Мария Вячеславовна	БИОХАКИНГ ДЛЯ ДЕТЕЙ «Построй и изучи свою модель ЗОЖ»
32	Кулагина Таисия Юрьевна	Исследование реакции эмбриогенеза кур Gallus gallus на воздействия гипогеомагнитного поля

33	Семенова Дарья Сергеевна	Исследование перестроек биологических суспензий низкочастотными электрическими полями
34	Дубровская Дарья Алексеевна	Исследование волноморегуляции эритроцитов <i>Surgynus caprio</i> в условиях гипоосмотического стресса <i>in vitro</i>
35	Тагиева Севиль Расимовна	Синтез бутанала и его анализ
36	Кусов Иван Петрович	Комплекс экологического мониторинга в режиме реального времени
37	Кузнецова Кристина Игоревна	Разработка сенсорных термоперчаток на основе применения вискозной углеродной нити
38	Пименова Виктория Сергеевна	Применение информационных технологий для лечения COVID-19
39	Скороходов Юрий Юрьевич	Бактериальный биореактор
40	Ашихмин Степан Олегович	Влияние внешних факторов на суточную активность и продуктивность пчелиной семьи
41	Баранов Даниил Евгеньевич	Радиоактивные характеристики гидроксида калия и доказательство/опровержение теории радиационного гормезиса на примере развития резистентности к антибиотикам у бактерий.
42	Копцев Данила Андреевич	СОЗДАНИЕ БИОЦИКЛИЧЕСКИХ РЕАКТОРОВ ВЕТ Earth ВЕТ Space, КАК НОВОГО СПОСОБА ГЕНЕРАЦИИ КИСЛОРОДА В УСЛОВИЯХ КОСМОСА И ЗЕМЛИ(ПЛАНЕТ)
43	Миронов Артём Дмитриевич	Технология выращивания земляники на гидропонной установке
44	Антонов Артем Сергеевич	Влияние физических факторов на концентрацию планктона в москве реке

45	Клименко Алексей Николаевич	Использование технического зрения для скринингового исследования пика светимости бактерий с люциферазной активностью в зависимости от трендов кривых роста температуры.
46	Камшилова Алёна Алексеевна	Дозиметр аэроаллергенов
47	Шилина Мария Константиновна	Проверка лекарственных препаратов на подлинность
48	Пушкарев Илья Александрович	Стратегия подбора праймеров при планировании трансгеноза растений и оценке экспрессии генов
49	Болсуновская Дарья Олеговна	Изучение условий существования колоний микроорганизмов
50	Хорошилов Владимир Дмитриевич	Исследование мостовой схемы Уитстона для определения неэлектрических величин и применение результатов в медицинских целях
51	Мырзабекова Айдана Асхатовна	Влияние “Зеленого пояса” на изменение климатических условий г. Нур-Султан
52	Самойлова Ольга Сергеевна	Сорбент из отходов. Биогенный абсорбирующий материал из ракушки <i>Rapana venosa</i>
54	Петухова Виктория Владимировна	УПРУГИЕ СВОЙСТВА КОСТЕЙ (НА ПРИМЕРЕ ИЗУЧЕНИЯ КОСТЕЙ НОГ СВИНЬИ)
55	Николаева Александра Юрьевна	Спектральный анализ пищевых красителей
56	Баронин Артём Юрьевич	Система автоматического полива комнатных растений
57	Тахмазян Тигран Андреевич	Увлажнитель воздуха: польза или вред?

58	Кравчук Анна Дмитриевна	Анализ и расчет бактерицидных рециркуляторов облучателей воздуха.
59	Романченко Егор Юрьевич	Оптимизация контроля и управления влажностью почвы в парковых зонах и при промышленном выращивании сельскохозяйственных культур
60	Иванов Егор Александрович	Исследования электромеханических свойств растений на звуковых частотах
61	Швалюк Эмма Валерьевна	Моделирование процессов распространения эпидемий и физическое исследование средств защиты
62	Заиченко Павел Дмитриевич	Система полуавтоматического капельного полива
63	Белобородов Максим Александрович	Повышение энергоэффективности сельскохозяйственных предприятий в условиях Республики Марий Эл

Секция бизнес инноваций и менеджмента

№	Автор	Название работы
1	Меркулова Вероника Александровна	Актуальность бизнес-инноваций и развитие менеджмента
2	Илюшкин Егор Юрьевич	Сравнение методов аккумуляции электрической энергии
3	Кузьминых Никита Алексеевич	rGenius
4	Петухов Артемий Алексеевич	Разработка энергоэффективного жилья в землянке
5	Гофман Анастасия Юрьевна	Участие крупных нефтедобывающих компаний в региональной политике утилизации отходов на примере АО «Роснефть»
6	Хусаинов Раиль Радикович	"Разработка конструкции стола - трансформера будущего"
7	Беринцев Вячеслав Сергеевич	Бизнес-план по созданию многофункциональной аптечки
8	Семенов Илья Александрович	Разработка лабораторного комплекса для ранней диагностики заболеваний миокарда
9	Никонов Кирилл Дмитриевич	Универсальный охладитель смартфона
10	Михеева Оксана Эльчиновна	Модернизация пассажирского вагона
11	Виноградова Олеся Алексеевна	"Умная" полка для продовольственных магазинов
12	Борщевская Анна Марковна	Бизнес-идея по модернизации кабинетов анатомии человека, на примере Раменского медицинского колледжа

13	Марфицын Никита Алексеевич	Онлайн платформа JET
14	Тугарин Егор Романович	Биотопливо. Переработка отходов в лесопромышленности
15	Ионина Алина Денисовна	Использование алгоритмов на автомобильных заправочных станциях
16	Жикленков Артем Дмитриевич	Гидроаккумулятор для возобновляемых источников электроэнергии
17	Крамин Карим Тимурович	Использование нейронных сетей для решения социально-значимых проблем
18	Чупалов Егор Павлович	Исследование существующий систем накопителей энергии и принципов их функционирования, а также анализ существующего рынка накопителей энергии
19	Воробьев Игорь Дмитриевич	Разработка прибора для чистки самокатов
20	Забудько Юрий Константинович	AtomGO - Делай свое будущее сейчас! Помогаем школьникам и студентам найти перспективную профессию с помощью инновационного тренажера.
21	Жук Арина Сергеевна	Разработка сенсорного окружения транспортного средства (беспилотного автомобиля) для локального и глобального позиционирования
22	Меркулов Артем Евгеньевич	"ControlBus" IT-система для общественного транспорта
23	Давискиба Максим Александрович	Электронный замок

Секция фотоники, квантовой и молекулярной физики

№	Автор	Название работы
1	Десятков Георгий Александрович	Импульсная лазерная модификация слоистых и композитных пленок ВСх
2	Рыбалов Семён Александрович	Спектрофотометрия неорганических и органических окрашенных сред для изготовления светофильтров для нужд астрономии и художественной фотографии
3	Симонов Михаил Михайлович	Почему радуга такой формы и такого цвета?
4	Шмаков Александр Александрович	Получение и исследование магнитных свойств никелевых плёнок на меди
5	Чиркина Елена Юрьевна	Влияние различных видов теплопередачи на эффективность аккумулирования солнечной энергии
6	Мурашко Максим Владимирович	Фотолюминесценция цветных стекол, хлорофилла и алюмооксидной керамики
7	Паскин Никита Максимович	Упрочнение поверхности быстрорежущей стали с помощью дуплексной плазменной технологии
8	Парахина Полина Викторовна	Исследование спектрально-люминесцентных свойств Томография коллоидных квантовых точек
9	Дюло Михаил Александрович	Образование микроскопических конических выступов на поверхности меди под действием ионного облучения
10	Трошин Даниил	Влияние температуры и давления на колебательные свойства кристаллической решётки твердого раствора $\text{Co}_x\text{Zn}_{1-x}\text{MoO}_4$

11	Егорова Мария Игоревна	Использование лазерно-индуцированной микроплазмы для изготовления дифракционных элементов
----	---------------------------	---

Секция радио-, робототехники и компьютерных систем

№	Автор	Название работы
1	Воронин Александр Максимович	Автоматизированная система выращивания растений "Smart greenhouse" с голосовым ассистентом
2	Давшиц Семён Анатольевич	Автоматизированная система предупреждения распространения открытых очагов возгорания
3	Шилов Артем Евгеньевич	АВТОМАТИЧЕСКАЯ БЕСКОНТАКТНАЯ ТЕРМОМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА "ЭШЕЛОН-1"
4	Кульбеда Евгений Александрович	АСУП в школе есть?!
5	Кочетков Егор Валентинович	Беспилотный летательный аппарат средней дальности универсальный (грузовой)
6	Pechenov Alexey Сергеевич	Гитарный усилитель с дистанционным управлением и эффектом «Дисторшн»
7	Редько Алиса Андреевна	Прямоходящий робот
8	Печерский Иван Васильевич	РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСА СИСТЕМ СВЯЗИ ДЛЯ НАНОСПУТНИКОВ
9	Натур Адам Виссомович	РАЗРАБОТКА ПРОТОТИПА ПРОТЕЗА ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ
10	Тюрников Алексей Юрьевич	Робот - официант
11	Глущенко Дмитрий Евгеньевич	Система автоматизированной сцепки вагонов с локомотивом

12	Харламова Евгения Эдуардовна	Система безопасности в Умном доме
13	Хисматуллина Алина Анатолевна	Система для проведения интеллектуальных игр
14	Матвеев Владимир Сергеевич	Система контроля характеристик атмосферного воздуха «АEcology»
15	Ремизов Олег Александрович	Создание модуля сбора данных с импульсных счетчиков энергоресурсов.
16	Лифановский Дмитрий Валентинович	Создание устройства, предотвращающего появление проблем со зрением при работе за компьютером
17	Лебедев Андрей Игоревич	АВТОНОМНАЯ СИСТЕМА РАСПОЗНАВАНИЯ ОБЪЕКТОВ И СИТУАЦИОННОГО АНАЛИЗА НА БЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
18	Леманов Андрей Александрович	Бесконтактная оплата общественного транспорта на базе IOT и CNN
19	Пименова Виктория Сергеевна	Браслет дистанционного контроля за состоянием человека
20	Панарин Илья Евгеньевич	Искусственная нейронная сеть
21	Ярошевич Мария Николаевна	Исследование «качера Бровина», определение возможности его применения в образовательных и бытовых целях
22	Васёхо Денис Александрович	Исследование возможностей конструктора дополненной реальности Spark AR Studio для создания интерактивного пособия
23	Зотов Егор Андреевич	Компактное программируемое устройство RFID

24	Марышев Тимур Андреевич	Конструирование и программирование робота "Восток"
25	Радченко Дмитрий Сергеевич	Постройка судна на беспилотном управлении
26	Севастьянов Даниил Дмитриевич	ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ В ПРОГРАММИРОВАНИИ РОБОТОТЕХНИКИ.
27	Иванов Михаил Сергеевич	Программируемый бюджетный портативный IC-автомат для диагностики и проверки логики цифровых микросхем
28	Связов Андрей Сергеевич	Пропускная Система контроля санитарно-гигиенических норм «Гендальф»
29	Ушаков Даниил Сергеевич	Разработка многопрофильного человекоподобного робота-андроида с системами искусственного интеллекта
30	Сомова Екатерина Анатольевна	Разработка робота для сортировки и раздельного сбора мусора
31	Давыденко Галина Андреевна	Разработка системы для управления БПЛА с помощью шлема виртуальной реальности
32	Федоров Михаил Евгеньевич	Разработка устройства имитации глаз
33	Федорова Софья Александровна	Разработка фильтра электронных писем на основе методов машинного обучения как способ борьбы со спамом
34	Исмаилов Эльтаж Акиф Оглы	Робот-манипулятор
35	Примова Полина Тимофеевна	Робот-пылесос, использующий энергию пыли
36	Эсеналиев Тилек Маратович	РОБОТ-ШАГОХОД "PROXIMA"

37	Смирнов Дмитрий Евгеньевич	Создание прототипа устройства, считывающего движения кисти человека
38	Исмагилов Герард Олегович	Подводный аппарат "Посейдон"
39	Копышова Валентина Олеговна	Разработка и геймдизайн настольных игр с гейм-мастером на базе микроконтроллеров
40	Боголей Богдан Евгеньевич	Робототехника "Орехи"
41	Романов Максим Олегович	Самодельная приемная антенна для цифрового телевидения
42	Громов Андрей Александрович	Сельскохозяйственный Беспилотный Летательный Аппарат
43	Воробьев Михаил Сергеевич	Создание машинки для соревнований в Robogame и нахождение оптимальных параметров ее движения
44	Назыпов Георгий Тимурович	Улучшение разрешения по дальности при импульсной радиолокации
45	Купитман Григорий Михайлович	Умное расписание
46	Ярыш Денис Евгеньевич	Искусственные нейронные сети в робототехнике
47	Крайнов Илья Константинович	Медицинская информационная система в виде web – приложения на языке Python
48	Логачев Дмитрий Дмитриевич	Разработка системы навигации модели "умного автомобиля"
49	Днеприков Даниил Андреевич	Роботизированный комплекс для доставки медикаментов в отдаленные населенные пункты - РКДМ1
50	Греков Егор Витальевич	Система голосового управления "умным домом"

51	Щур Виктория Олеговна	Устройства для беспроводной идентификации животных
52	Борисов Максим Владимирович	Школьная IoT система "Олег"
53	Мильтов Артем Вячеславович	Пожарная сигнализация МАВ – 12
55	Алексеев Никита Евгеньевич	Самонастраивающийся светофор
56	Краюшкина Анна Александровна	Цифровой контроль здоровья
57	Финогенов Александр Дмитриевич	Безопасность Интернета вещей
58	Ефремов Артем Сергеевич	Как собрать 3D-принтер своими руками
59	Морев Михаил Максимович	Робот - медицинский помощник "Медиботик-1"
60	Енгальчев Идрис Рустамович	Двухфакторная аутентификация (2FA) для безопасности учетной записи
61	Пешков Иван Алексеевич	Система распознавания дорожных знаков "ИТС"

Секция астрофизики и аэрокосмических технологий

№	Автор	Название работы
1	Рыбка Александра Михайловна	Новый способ обнаружения переменных звёзд и других объектов
2	Архипов Захар Михайлович	Модель четырехспутниковой бесперебойной космической системы связи с Землей для будущих поселений Марса
3	Касилова Валентина Андреевна	Многофункциональная винтомоторная система беспилотного контактного зондирования озонового слоя Земли
4	Ястребов Андрей Сергеевич	Исследование влияния физических явлений на атмосферные процессы Земли
5	Блиновских Трофим Алексеевич	Зоркий глаз во Вселенной (Телескоп Hubble)
6	Балашов Андрей Олегович	Анализ термодинамики черных дыр
7	Ёлчев Алексей Дмитриевич	Физика бумажного самолётика
8	Королев Константин Вячеславович	Разработка и тестирование ионного двигателя на эффекте Холла внешнего принципа работы
9	Токарев Вячеслав Анатольевич	Перспективные технологии производства в современном авиастроении
10	Рыченкова Дарья Викторовна	Исследование Солнца посредством изучения его эмиссионного спектра

11	Ирбахтин Илья Алексеевич	Исследование структуры и механических свойств деталей, полученных методом селективного лазерного сплавления
12	Светличный Егор Димитриевич	Наблюдение и изучение кометы C/2020 F3 (NEOWISE)
13	Федорук Дарья Денисовна	Поиск околосолнечных комет SOHO
14	Леонтьев Михаил Викторович	Колонизация Луны
15	Колесник Лидия Александровна	Моделирование спектроскопа
16	Кошманова Екатерина Борисовна	Цифровая система индикации параметров беспилотного летательного аппарата в процессе стендовых испытаний
17	Амельченко Ангелина Ивановна	Определение химического состава метеорного тела по спектру метеора
18	Пелагейко Анастасия Александровна	Звёздное небо Яна Гевелия
19	Коротнев Вячеслав Андреевич	Исследование поведения вращающегося винта вертолёта в отсутствии раскручивающего момента
20	Блажнова София Семёновна	Подбор начального приближения для граничных условий в задаче перелётов космического аппарата с двигателями малой тяги в системе Земля-Луна
21	Фёдорова Александра Евгеньевна	Грозы на средних широтах и солнечная активность
22	Анкудинова Алла Николаевна	Разработка системы спасения полезной нагрузки ракет

23	Натур Мустафа Виссомович	Создание поисково-спасательного беспилотного летательного аппарата
24	Шелковникова Анна Александровна	Методы построения теней черных дыр
25	Елохин Илья Владимирович	Количественный анализ полной массы гелия-3 лунной коры. Оценка Рентабельности его добычи на Луне человеком
26	Бояров Алексей Алексеевич	Анализ игрового пространства компьютерного симулятора Kerbal Space Program
27	Кузнецов Тимофей Андреевич	Исследование характеристик аэродинамической трубы, сконструированной из подручных средств
28	Чикирев Никита Евгеньевич	Дистанционное измерение температуры облаков разных ярусов
29	Васильев Александр Иванович	Стенд для измерения тягового усилия газо-жидкостного реактивного двигателя
30	Бойченко Максим Геннадиевич	Разработка технологии поиска лучших строительных материалов
31	Андриенко Илья Максимович	Аэродинамическая труба. Аэродинамика самолёта
32	Довгань Дарья Ивановна	Исследование теплофизических свойств тканей школьной формы
33	Шалыгин Матвей Иванович	Зависимость дальности полёта тела от географической широты и направления начальной скорости
34	Вахитова Дания Римовна	Исследование связи между физическими свойствами горных пород

35	Гарелин Николай Иванович	Мобильный воздушный комплекс наблюдения для повышения эффективности деятельности МЧС России
36	Трубило Валерия Сергеевна	Изготовление простейшего датчика протечки воды и его исследование

Секция нано-, био-, информационных и когнитивных наук и технологий

№	Автор	Название работы
1	Быханова Елизавета Алексеевна	Использование мобильных приложений для определения физических параметров систем
2	Сергиенко Юлия Александровна	Оценка качества воды Молдаванского пруда с целью предложения рекомендаций по его оздоровлению
3	Андриянцева Александра Павловна	Рациональное использование побочных продуктов агропромышленного комплекса в экологических целях
4	Романченко Егор Юрьевич	Оптимизация контроля и управления влажностью почвы в парковых зонах и при промышленном выращивании сельскохозяйственных культур
5	Родивилов Артём Александрович	Конструирование и усовершенствование фотополимерного принтера в домашних условиях.
6	Плужник Дарья Сергеевна	Поверхностно-активные вещества, пены и методы повышения их стойкости для получения эффективных пенобетонов
7	Столова Варвара Никитична	Оценка уровня загрязнения реки Ува в районе воздействия предприятий «Ува-молоко» и «Увинский мясокомбинат» методами биоиндикации и биотестирования
8	Базина Ульяна Андреевна	Изучение целлюлазной активности и биотестирование почв промышленных зон г.Сарапула
9	Шушакова Варвара Андреевна	Разработка начальных этапов клонального микроразмножения краснокнижного вида Наперстянки крупноцветковой <i>Digitalis grandiflora</i> М. с целью его дальнейшей реинтродукции

10	Давиденко Николай Константинович	СИНТЕЗ ГИДРОКАРБОНАТНЫМ СООСАЖДЕНИЕМ НАНОПОРОШКОВ ZnO И MgO,1Zn0,9O ДЛЯ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ
11	Зарубина Екатерина Дмитриевна	Возрастные особенности микрофлоры носа человека
12	Обедзинская Елизавета Дмитриевна	Изучение деревьев, кустарников и почв придомовой территории с целью разработки рекомендаций по улучшению почвы и озеленению двора
13	Владыкина Марина Витальевна	Оценка качества воды и донных отложений реки Пироговка в целях дальнейшей разработки рекомендаций по очистке наиболее загрязнённых участков
14	Соколова Мария Михайловна	Анализ генетической структуры популяций <i>Bos grunniens</i> и <i>Bos taurus</i>
15	Варлашова Алёна Александровна	PermBioSorb БиоНаноСорбент для нефти и нефтепродуктов
16	Попова Мария Валериевна	«Влияние сенной палочки (<i>Bacillus subtilis</i>) на скорость прорастания пшеницы (<i>Triticum</i>)»
17	Смирнова Дарья Александровна	Изготовление зефира без сахара
18	Боброва Дарья Викторовна	БЕРЛИНСКАЯ ЛАЗУРЬ - КРАСИВЫЙ ПИГМЕНТ И “УМНЫЙ КАТАЛИЗАТОР”
19	Наумова Александра Владимировна	Генетический полиморфизм популяций растений клевера лугового в зоне широколиственных лесов Республики Татарстан.
20	Мизова Алена Игоревна	Влияние фосфогипса, обработанного различными кондиционирующими агентами, на рост и

		развитие сельскохозяйственных растений на солончаковых почвах
21	Дифенбах Диана Денисовна	Структура и функциональная активность хвои ели сибирской и ели колючей из различных районов г. Нижнего Тагила
22	Ендуткин Олег Денисович	Антибиотикорезистентность микроорганизмов на поверхности телефона
23	Шафигулин Амир Рустамович	«Адаптивная ферма»
24	Ищенко Ирина Сергеевна	Выявление закономерностей естественного восстановления аквально-территориального торфокарьерного комплекса национального парка «Орловское полесье»
25	Бобышева Екатерина Сергеевна	Выделение новых антибактериальных соединений из бактериальных культур
26	Прокопьев Евгений Николаевич	РАЗРАБОТКА МЕТОДА ИНТЕНДИФИКАЦИИ БЕЙНИТНОЙ СОСЛОВЛЯЮЩЕЙ В ЧУГУНЕ
27	Авдейчик Егор Владимирович	Модель танка «БТ-7»
28	Смирнова Елизавета Андреевна	Определение качества пакетированного чая по его составу
29	Гришин Вадим Дмитриевич	Исследование электрической активности коры полушарий головного мозга с помощью датчика ЭЭГ набора-конструктора "Юный нейромоделист".
30	Жаркова Дарья Сергеевна	"Растения in vitro"
31	Шурыгин Егор Сергеевич	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОИНФОРМАЦИИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИМИ УСТРОЙСТВАМИ

32	Захарян Эдуард Арменович	Синтез и исследование противогрибковых свойств наночастиц ZnO с этосомным покрытием
33	Горовая Дарья Дмитриевна	Создание изделий из вторично переработанной бумаги
34	Помошникова Вероника Семёновна	«Нарушение экологического баланса инвазивным видом <i>Heracleum Sosnowskyi</i> : перспективы использования фуранокумаринов <i>H.Sosnowskyi</i> »
35	Чернышков Максим Викторович	Telegram-бот «Одевайся по погоде»
36	Сендик Злата Александровна	Сравнение эффективности различных способов гигиенической обработки кожи рук школьников
37	Шкабара Елизавета Евгеньевна	Снижение экологической нагрузки на морскую экосистему путём защиты прибрежных и морских сооружений от коррозии и обрастания
38	Обуйкин Егор Игоревич	Определение физико-химических показателей молока, реализуемого на потребительском рынке Балаковского района
39	Ложкин Иван Васильевич	Исследование шишечного субстрата для выращивания растений гидропонным методом
40	Кузнецов Никита Георгиевич	Ремонтный комплект для герметизации в полевых условиях, промышленности и ЖКХ
41	Мархиева Карина Алихановна	Изучение взаимоотношений между диатомовыми водорослями <i>Fragilaria radians</i> и бактериями из озёр Лабынкыр и Ворота
42	Рябова Софья Андреевна	Использование ПЭТ полимера в качестве сорбента при ликвидации последствий разливов нефтепродуктов на поверхности воды

43	Марукова Виктория Евгеньевна	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОЧИСТКИ ВОДЫ ОТ НЕФТЕПРОДУКТОВ ПРИРОДНЫМИ СОРБЕНТАМИ
44	Школьников Софья Вячеславовна	Применение вермикулита и гуминового удобрения в рекультивации нефтезагрязненных почв
45	Роголев Игорь Сергеевич	Органические токопроводящие полимеры
46	Семиклит Екатерина Евгеньевна	Исследование топологии поверхности высоко-ориентированного пирографита методом сканирующей туннельной микроскопии
47	Яранцева София Александровна	Мемристор – будущее резистивной памяти
48	Палиенко Александра Александровна	Разработка и формирование антибактериального чехла для мобильного устройства с возможностью косвенного определения изменения температуры тела человека
49	Селиванов Владимир Константинович	Цифровая выставка в среде Unreal Engine как результат исследования культурного наследия Республики Башкортостан
50	Киргизов Иван Денисович	Электрохимический биосенсор мозгового натрийуретического пептида (преобразователь)
51	Шевцова Екатерина Никитична	Исследование влияния питания «фастфуд» на биологические функции живого организма на примере домашних кур
52	Славина Мария Юрьевна	Значение сна и влияние его нарушений на общее состояние человека.
53	Моисеенко Дмитрий Андреевич	Сравнение мутационных процессов патогенных и непатогенных бактерий на примере класса Bacilli

55	Кадочникова Маргарита Сергеевна	ЛогоРобот
56	Попов Василий Викторович	ГАЛЬВАНИЧЕСКОЕ МЕДНЕНИЕ СТАЛИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ХЕЛАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ
57	Близнюк Кристина Владимировна	Использование инструментальных методов для изучения поведения персидских ужей
58	Губкин Глеб Евгеньевич	«Регистрация мышечной активности&управление электроприборами – «силой мысли»» или посредством Arduino».

Секция математических наук и программирования

№	Автор	Название работы
1	Кучер Кирилл Владимирович	Свойство треугольников с общим основанием, вписанных в одну и ту же окружность
2	Мачильский Даниил Дмитриевич	Распознавание печатного текста
3	Смолин Павел Дмитриевич	Автопилот для автономных необитаемых аппаратов «Малахит 5М» и «Посейдон»
4	Жукова Анна Валерьевна	Разработка алгоритма построения маршрута общественного транспорта на солнечных батареях
5	Зюбин Константин Сергеевич	Итерации функции Эйлера
6	Кузьмич Ольга Николаевна	Реберные степенные последовательности графов
7	Евдокимов Дмитрий Ильич	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ОПТИМИЗАЦИИ НА ОСНОВЕ ТЕОРИИ ГРАФОВ В СПОРТИВНОМ ОРИЕНТИРОВАНИИ
8	Червов Николай Константинович	ОБ ОДНОЙ ЗАДАЧЕ ЖУРНАЛА «CRUX MATHEMATICORUM» (или задача D. J. SMEENK)
9	Лесных Иван Сергеевич	Голосовой ассистент "Вова"
10	Черкашин Данил Андреевич	Исследование модифицированного метода дискретной суперпозиции с помощью компьютерной системы NMPUD
11	Долгов Александр Алексеевич	Некоторые характеристики m -многогранников
12	Козинец Руслан Николаевич	Четырехугольники и отрезки

13	Долгих Иван Дмитриевич	MathPlace - платформа для изучения и преподавания математики
14	Леонтьук Валентина Валериевна	Построение классификатора психофизиологических состояний индивида
15	Возняк Мирослав Назарович	Арифметические свойства характеристик многоугольника
16	Кайков Артем Кириллович	«Daily.Maps», онлайн-платформа для организации личных маршрутов и мероприятий
17	Джумадильдаев Медет Аскаревич	Сравнения Рамануджана для чисел тангенса
18	Парфенова Екатерина Сергеевна	Сервис «Одеваемся по погоде»: использование нейронных сетей для распознавания одежды на снимке и формирования рекомендаций
19	Малых Андрей Александрович	Выбор хода при автоматической игре в Тетрис
20	Зуев Глеб Алексеевич	Решение простейших геометрических задач и построение их чертежей с опорой на текстовые задания.
21	Исаева Кристина Александровна	Частные случаи задачи Герона
22	Копытков Викентий Васильевич	Средство улучшенной облачной контейнеризации In.Cloud
23	Сухопаров Тимофей Максимович	«WardrobeME: приложение для хранения и подбора вещей из личного гардероба»
24	Мохаммад Адиль Азимович	Разработка алгоритма для игры в шахматы
25	Дервис Максим Владимирович	Автоматизация расстановки видеокамер в помещении

26	Колодина Анна Евгеньевна	Геометрический метод сравнения объектов при решении многокритериальных задач
27	Воронов Григорий Алексеевич	Разработка интегрированной обучающей среды программирования «Путешествие по замкам Зазеркалья»
28	Дегтяренко Алексей Дмитриевич	Край в край
29	Коломытцева Екатерина Андреевна	Классификация органоидов, дифференцирующихся в сетчатку глаза, методом глубокого обучения с предобработкой данных
30	Лукьянович Роберт Денисович	РАЗРАБОТКА ПРОТОТИПА, СПОСОБНОГО ПОМОЧЬ ЛЮДЯМ С ПОВЫШЕННЫМИ ПОТРЕБНОСТЯМИ ЗРЕНИЯ
31	Васильев Георгий Михайлович	Визуализированная алгоритмизация тригонометрических уравнений с отбором корней на C#
32	Жигалин Кирилл Андреевич	"Исследование нелинейных рекуррентных последовательностей"
33	Икласова Екатерина Сергеевна	Математические модели линейной регрессии и случайного леса в задачах рынка жилой недвижимости на примере г. Самары
34	Израилева Арина Владимировна	Применение алгоритма роевого интеллекта для создания виртуальной электростанции для сетевых компаний, занимающихся передачей и распределением электроэнергии
35	Белеванцева Вероника Ильинична	Проблема построения совершенного кубоида в современной математике
36	Логинов Даниил Дмитриевич	Пространство L1 и новые замечательные точки треугольника.

37	Луценко Антон Игоревич	Ортологичные треугольники
38	Дынник Кирилл Романович	Внедрение технологии Computer Vision в мобильные приложения под Android (Приложение RiderRump)
39	Мартинович Екатерина Петровна	Решение функциональных уравнений с модулями
40	Паниман Александр Яковлевич	Автоматическое построение геометрических рисунков
41	Сидюк Дмитрий Андреевич	Алгоритм нахождения наибольшей общей подпоследовательности для нескольких последовательностей Linear-MLCS
42	Сандовин Иван Павлович	Линейная свёртка двух сигналов в области преобразований DCT-II и DST-II, вычисление линейной свёртки без расширения сигналов нулями
43	Филипенков Иван Викторович	Система для обучения программированию и проверки знаний учащихся
44	Головинский Павел Павлович	Трассировка лучей
45	Кашапов Тигран Равкатович	Создание мобильного приложения "DiaOne" для улучшения самоконтроля людей с сахарным диабетом 1 типа