

Секция математических наук и программирования

ФИО	Название работы	Время защиты	Дата защиты
Информатика			
Шаблыкo Денис Егорович	Защита приложений-загрузчиков Windows	10:00	09.04
Елькин Владислав Евгеньевич	Обучение оператора очистного устройства нефтеперерабатывающего завода с использованием VR-технологии.	10:20	
Четин Сулейман Рахметуллa	Разработка алгоритма адаптируемой нейронной сети для оптимизации работы маршрутизатора	10:40	
Галеева Мария Эдуардовна	Трагедия общин: применение теории графов в решении экологических проблем	11:00	
Щетинин Станислав Владимирович	Умный будильник PS-WUQ (physiology of sleep - wake up quickly)	11:20	
Парфенова Екатерина Сергеевна	Использование нейронной сети для экономного управления отоплением в системе «умный дом»	11:40	
Марков Лука Ильич	Приложение для визуализации звука с помощью векторов магнитной индукции	12:00	
Чванова Валерия Олеговна	Определение особенностей почерка человека с помощью нейронных сетей	12:20	
Израилева Арина Владимировна	Мультиагентный peer-to-peer рынок электроэнергии для полигона REIDS в Сингапуре. Разработка оригинального алгоритма купли/продажи мультиагентами электроэнергии по правилам аукциона второй цены VCG	12:40	
Кондрашков Хамза Амирович	Разработка и внедрение экспертных систем	14:00	
Кондрашин Михаил Юрьевич	Анализ эмоциональных проявлений человека	14:20	
Царикович Артур Анатольевич	«Contact» - мобильное приложение для коммуникации с людьми с нарушениями речи	14:40	
Климов Артем Юрьевич	«Программирование На Бегу»: поиск и воплощение идеи в приложении EasyHTML.	15:00	
Кочагин Илья Вадимович	График движения как способ визуализации информации	15:20	
Холопова Ангелина Андреевна	Исследование корреляции успеваемости и баллов егэ с использованием методов Machine Learning	15:40	
Математика			
Сат Ай-Темир Александрович	Теплопроводность. Горение	10:00	
Альжанов Леонид Булатович	Уникурсальные звезды и математический бильярд в экстремальных задачах на переливание.	10:20	

Казеев Валерий Алексеевич	Магические прямоугольники на цилиндре	10:40	12.04
Городецкая Елена Александровна	Рекуррентные последовательности квадратных уравнений	11:00	
Кордо Никита Алексеевич	Последовательные квадраты с одинаковой суммой цифр	11:20	
Камушкин Савелий Андреевич	Визуализация понятий и фактов, связанных с индексом разносторонности треугольника	11:40	
Зобова Ирина Юрьевна	Геометрические методы решения полиномиальных уравнений	12:00	
Дони Полина Анатольевна	Невозможные фигуры	12:20	
Куканова Татьяна Сергеевна	Определение положения вершин ячеек расчетной сетки с использованием метода пружинной аналогии	12:40	
Барышева Зарина Александровна	Периодические бильярдные траектории в правильном шестиугольнике	14:00	
Федоренко Екатерина Сергеевна	Дополнение к списку Верника	14:20	
Данилевский Даниил Олегович	Вокруг формулы Валлиса	14:40	
Колесникова Елизавета Анатольевна	Задача о пожарных на бесконечных графах	15:00	
Поплевин Никита Дмитриевич	Новая магия квадратов	15:20	
Первак Егор Александрович	Фигура, которая не делится на две равные части	15:40	
Морозов Ярослав Михайлович	Транзитивные графы	16:00	
Дроздов Владимир Иванович	Математика в гексагональных шахматах Глинского.	16:20	

Секция фундаментальной и прикладной физики

ФИО	Название работы	Время защиты	Дата защиты
Шелковникова Екатерина Сергеевна	Исследование затопления сосуда	10:00	10.04
Черников Владислав Владимирович	Радиационный фон г. Бийска Алтайского края	10:20	
Богданов Евгений Сергеевич	Исследование заряд-разрядных кривых и определение емкости самодельных ионисторов	10:40	
Коваль Владислав Алексеевич	Оптимальные условия восстановления магнитных свойств постоянных магнитов и способы длительного хранения	11:00	
Манзырева Ирина Дмитриевна	Механизм и закономерности извлечения воды «супер ливером»	11:20	
Ратникова Ксения Владимировна	Кобра из палочек	11:40	
Волков Лев Даниилович	Разработка конструкции ветряного электрогенератора для индивидуального хозяйства	12:00	
Городецкая Елена Александровна	Исследование магнитогидродинамического эффекта в электролитах	12:20	
Балашов Андрей Олегович	Комплексное исследование характеристик музыкального звука на примере гитары	12:40	
Кириченко Дарья Дмитриевна	Характеристики вращения эвольвентного конического маятника	14:00	
Бондаренко Алексей Максимович	Изучение дефектов плёночного покрытия оптических элементов при помощи лазера	14:20	
Гринюк Елизавета Олеговна	Создание автоматизированной экспериментальной установки для изучения процесса рекуперации воздуха	14:40	
Конотоп Алексей Давидович	Разработка установки по измерению ускорения свободного падения в поле тяжести Земли	15:00	
Глухов Степан Андреевич	Изучение свойств и применение тороидального соленоида	15:20	
Джума Юрий Владимирович	Воздействие лазером постоянного излучения с длиной волны 532нм на старинную бумагу	15:40	
Ларионов Максим Александрович	Концентратор солнечных лучей	16:00	
Коротких Илья Максимович	Исследование работы коронно-разрядного двигателя и возможностей его применения	16:20	
Парпеев Клим Владимирович	Получение однопузырьковой сонолюминесценции в воде: сборка установки и изм. комплекса	16:40	
Романов Константин Романович	Исследование бумаги А4 на прочность	17:00	

Сорокина Арина Сергеевна	Исследование зависимости аэродинамического сопротивления тел различной обтекаемости от скорости 3D-печати	17:20	11.04
Огурченков Ярослав Александрович	Влияние магнитного поля Земли на определение положения приемников глобальных навигационных спутниковых систем	17:40	
Хлебникова Елизавета Алексеевна	Резонатор Гельмгольца для создания и поддержания комфорта с сопутствующим преобразованием «вредной» составляющей звуковой энергии	10:00	
Титов Артем Александрович	Автономная модель судна Флеттнера для демонстрации эффекта Магнуса	10:20	
Хитрин Дмитрий Максимович	Распределение интенсивности в фокусе абберационной цилиндрической линзы	10:40	
Мосин Вячеслав Ильич	Исследование влияния дырчатого турбулизатора на основные аэродинамические характеристики крыла самолета	11:00	
Халиуллин Владислав Ильшатович	Оценка качества акустики учебных помещений	11:20	
Воробьева Ульяна Николаевна	Исследование экранирующего эффекта и спутного следа при обтекании тел воздушным потоком	11:40	
Штокман Алексей Ильич	Автоматизация экспериментального исследовательского стенда для определения оптических свойств кристаллов KDP и DRDP	12:00	
Святова Ксения Фёдоровна	Физика бумажного самолётика	12:20	
Чиркина Елена Юрьевна	Цифровой микроскоп на основе веб-камеры	12:40	
Коломиец Аркадий Анатольевич	Исследование электромеханики и электрохимии живых растений	13:00	

Секция фотоники, квантовой и молекулярной физики

ФИО	Название работы	Время защиты	Дата защиты
Козьма Александра Петровна	Нахождение вектора состояния одиночного спина	15:00	09.04
Штилькин Максим Маркович	Демонстрация принципа неопределенности на примере фемтосекундного импульса	15:20	
Шмаков Александр Александрович	Получение и микроскопическое исследование никелевых плёнок на меди	15:40	
Егорова Ольга Алексеевна	Гибкие солнечные элементы нового поколения на основе перовскитных технологий	16:00	
Алипкина Анастасия Дмитриевна	Синтез кислорода и изучение его газовых характеристик	16:20	
Ивчин Максим Владимирович	Гидрофобный фильтр для ликвидации нефтяных загрязнений с водной поверхности	16:40	
Фомичев Алексей Алексеевич	Измерение угловой скорости вращения с использованием кольцевого лазера	17:00	
Клинская Богдана Андреевна	Стабилизация доменной границы градиентным магнитным полем в плёнках железо-иттриевых гранатов	17:20	
Кулешов Владимир Михайлович	Нелинейные оптические эффекты в сильно поглощающих средах	17:40	

Секция астрофизики и аэрокосмических технологий

ФИО	Название работы	Время защиты	Дата защиты
Ткач Иван Леонидович	Разработка симуляции турбореактивного двигателя в среде Blender	12:00	06.04
Учанова Дарья Дмитриевна	Использование зондового сканирующего микроскопа для предупреждающего анализа деталей летной техники	12:20	
Кутузов Виктор Михайлович	Организация жизни и строительство первых колоний на луне	12:40	
Заварзина Ольга Кирилловна	Определение некоторых свойств тесных бинарных систем с использованием данных наблюдений их гравитационных волн	14:00	
Ежова Елизавета Анатольевна	Внедрение технологии экзоскелета в космический скафандр	14:20	
Касилова Валентина Андреевна	Замкнутая автономная энергосистема с генерацией водорода от солнца на борту беспилотного летательного аппарата	14:40	
Косицына Евгения Николаевна	Аккреция нейтронных звезд как возможность нахождения изменения физики звезды	15:00	
Воронкова Маргарита Юрьевна	Разработка перспективного авиационного двигателя для гиперзвуковых ЛА.	15:20	
Нергадзе Нелли Гогиевна	Проект планетохода "Соловей"	15:40	
Дикань Игнатий Дмитриевич	Применение эффекта Магнуса в авиации	10:00	08.04
Афанасенко Георгий Игоревич	Использование воздушных шаров для сбора космического мусора	10:20	
Полякова Дарья Васильевна	Солнечный ветер как источник питания в космосе	10:40	
Козырицкий Даниил Витальевич	Проектирование энергоэффективного роботизированного комплекса для создания строительных блоков на космических объектах	11:00	
Леченко Егор Владимирович	Исследование строения клиновоздушного ракетного двигателя	11:20	
Белков Валерий Владимирович	Тепловой диаметр Солнца	11:40	
Юронин Максим Владимирович	Влияние солнечной активности на околосолнечные кометы	13:00	
Куприянов Гавриил Александрович	Оценка и прогноз состояния ледника с использованием данных дистанционного зондирования земли	13:20	
Новиков Дмитрий Святославович	Самолёт-квадрокоптер	13:40	

Секция радио-, робототехники и компьютерных систем

ФИО	Название работы	Время защиты	Дата защиты
Днепровский Илья Вячеславович	Робот видеоприсутствия - промобот	11:00	08.04
Запорожских Александр Игоревич	Мультиперчатка	11:20	
Ежова Инга Дмитриевна	“W.E.L.L. – Water Earth Light Laboratory: робот для анализа верхних слоев почвы”	11:40	
Шилов Артем Евгеньевич	Фотоэлектрический Энергетический Накопитель	12:00	
Исмагилов Герард Олегович	Подводный аппарат "Посейдон"	12:20	
Копышов Илья Олегович	Подводный аппарат "Малахит 5М"	12:40	
Севернюк Иван Дмитриевич	Многофункциональная защитная каска для сотрудников спецподразделений	14:00	
Стрельников Сергей Андреевич	Солнечный Трекер	14:20	
Гришин Николай Иванович	Автоматизированная система контроля обеспечения газовой безопасности	14:40	
Щувайло Денис Сергеевич	Автоматические вертикальные грядки	15:00	
Петрова Ольга Валерьевна	Система позиционирования и навигации для "Умного города"	15:20	
Калиниченко Владислав Владимирович	Электронная книга со шрифтом Брайля	15:40	
Мальшев Артём Вячеславович	Робот - чертежник с возможностью дистанционного управления смартфоном	11:00	09.04
Никитин Даниил Константинович	Разработка программно-аппаратного решения симметричного управления манипулятором	11:20	
Карафизид Андрей Владимирович	Создание торгового автомата на основе монето-приемника	11:40	
Аубакиров Антон Борисович	Система умного пешеходного перехода	12:00	
Смышляев Александр Павлович	Исследовательская платформа для отработки алгоритмов и программ для самоходной буровой установки, работающей в условиях марса	12:20	
Чернышева Елизавета Сергеевна	Микрогрид и организация децентрализованных информационных систем	12:40	
Мехта Никита Кишорович	Умный Рюкзак	13:00	

Егорова Мария Сергеевна	Распознавание дорожных знаков на основе анализа контуров	13:20	
Родин Федор Михайлович	Универсальная гусеничная платформа робота удаленного присутствия	13:40	
Балусов Иван Станиславович	Универсальная плата управления и контроля моделей.	11:00	10.04
Польский Игорь Дмитриевич	Робототехническая платформа "Азимов" v 2.0	11:20	
Зубков Иван Станиславович	Возможности робототехники. Проект Amadeus.	11:40	
Лебедев Андрей Игоревич	«Пустельга» - беспилотник для поиска и спасения людей	12:00	
Левченко Оля Сергеевна	Многофункциональная система на основе контроллера Arduino Nano	12:20	
Кустрьо Михаил Николаевич	Автоматизированный комплекс по замене аккумуляторов	12:40	

Секция биологической и медицинской физики

ФИО	Название работы	Время защиты	Дата защиты
Павлова Анастасия Дмитриевна	Исследование возможности использования метиловых эфиров жирных кислот в качестве пластификаторов ПВХ	15:00	06.04
Якимова Анастасия Андреевна	Измерение скорости реакции человека с помощью собственного прибора "Кто быстрее?"	15:20	
Тютюнников Михаил Станиславович	Комплексное очищение рек(Устройства Гидроклетка и Аква Лустрали)	15:40	
Керимов Нураддин Масуд оглы	Разработка датчиков мышечной активности	16:00	
Коньшко Григорий Сергеевич	Биофизические факторы оптического излучения при фототерапии респираторных заболеваний	16:20	
Макаров Артем Максимович	Разработка прибора для диагностики сердечно-сосудистых заболеваний в домашних условиях при помощи тонометра	16:40	
Кустова Алена Игоревна	Изучение особенностей роста перца сорта Каролина Рипер (Carolina Reaper)	15:00	07.04
Попов Егор Максимович	Окислительный гомеостаз и антиоксидантный статус гриба <i>Aspergillus niger</i> в зависимости от воздействия ультразвука	15:20	
Быкова Василиса Андреевна	Лазерный фотоэлектрический поляриметр для исследований биомедицинских хиральных сред	15:40	
Серегина Анна Владимировна	Анализ биодоступности антиоксидантов чайных сборов различных торговых марок	16:00	
Сапожникова Екатерина Николаевна	Изучение возможности применения растительных экстрактов для лечения акне	16:20	
Красникова Софья Андреевна	Исследование влияния хелатных комплексов металлов на основе глицина на прораствание семян рапса	16:40	
Хорунжева Ксения Константиновна	Разработка нового алгоритма поиска ортологичных генов генов на основе DBscan и MCL	11:00	08.04
Копцев Данила Андреевич	Исследование и модификация инкапсулированных и не инкапсулированных полиэлектролитами цианобактерий с помощью физико-химических методов и применение их свойств в виде нового способа генерации кислорода	11:20	
Банков Александр Александрович	Инновационное антибактериальное нанопокрытие	11:40	
Панурченко Варвара Павловна	Исследование влияния различных факторов на сократимость искусственных мышц из нейлона	12:00	

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

ФИО	Название работы	Время защиты	Дата защиты
Барышников Егор Денисович	Новая технология утилизации жидких отходов алюминиевого производства с получением товарной продукции - сульфата натрия	10:00	09.04
Банков Александр Александрович	Экспресс способ оценки антибиотикорезистентности бактерий	10:20	
Учанова Дарья Дмитриевна	Способ очистки твердых поверхностей от микро- и наночастиц	10:40	
Осипов Максим Витальевич	Влияние наночастиц металлов на поведенческие реакции, структуру головного мозга и показатели крови животных	11:00	
Холодова Анна Григорьевна	Синтез наночастиц меди для использования в ранозаживляющих мазях	11:20	
Мотылькова Елена Вячеславовна	Разработка тонковолокнистых противоожоговых и раневых покрытий	11:40	
Козин Иван Денисович	Исследование влияния пассивного курения электронных сигарет на живые объекты в условиях лабораторного моделирования	12:00	
Камалиева Лия Альбертовна	Исследование влияния кофеина на поведенческие реакции мышей	12:20	
Колчева Екатерина Сергеевна	Система очистки водоемов от последствий теплового загрязнения	12:40	
Калоян Агата Александровна	Изучение свойств тонкопленочных солнечных батарей на основе аморфного кремния	13:40	
Копырин Тимур Владиславович	Разработка способа получения иммобилизованных форм лактобактерий на основе поливинилпирролидона	14:00	
Афанасенкова Янина Евгеньевна	Крахмалопласт, как упаковка будущего	14:20	
Сергеева Ольга Станиславовна	Использование дрожжей <i>SACCHAROMYCES CEREVISIAE</i> в качестве индикатора токсичности наноматериалов на основе соединений цинка.	14:40	
Двирняк Артём Владиславович	Синтез и исследование многофункциональных фосфатов церия(IV)	15:00	
Феденева Анна Витальевна	Повышение эффективности элементов Пельтье методом исследования нанесений различных нанопокровов на термодары	15:20	
Васильев Максим Евгеньевич	Получение нанокатализатора водорода Ni/Pt-NP методом импульсной лазерной абляции Pt в жидкости.	15:40	
Мельников Алексей Анатольевич	Использование энергии физического носителя сигнала в качестве питания информационно-измерительной системы.	16:00	

Секция бизнес-инноваций и менеджмента

ФИО	Название работы	Время защиты	Дата защиты
Забудько Юрий Константинович	Атом - образование, которое доступно каждому	10:00	07.04
Иванова Яна Вадимовна	Математические модели экономических пузырей	10:20	
Крохалева Валентина Константиновна	Оптимизация оборотного водоснабжения АО "УРАЛЭЛЕКТРОМЕДЬ"	10:40	
Сингур Роман Евгеньевич	Перспективы развития газомоторного топлива	11:00	
Акмалова Алина Фаритовна	Технопарк как решение одной из проблем современности	11:20	
Мальшкин Тимур Евгеньевич	Внедрение систем беспилотного общественного транспорта в городе Архангельске.	11:40	
Холопов Даниил Андреевич	Как создаются компании	13:00	
Зверева Алина Сергеевна	Разработка рекомендаций по утилизации органических отходов в городских условиях с помощью эм-технологий на примере северного микрорайона г. о. Электросталь	13:20	