**ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Пользователь | Название доклада | Организация | Курс | Научный руководитель |
|  | Агейкина Анастасия Евгеньевна | Генерация уникальной числовой последовательности на основе особых точек отпечатка пальца | АлтГУ | 3 | Салита Д.С., ст. пр. |
|  | Антропова Марина Александровна | Особенности защиты операционной системы Android от банкер-приложений | АлтГУ | 4 | Фролов А.Е., ст. пр. |
|  | Балаклеевский Павел Андреевич | Анализ протоколов mesh-сетей и возможные способы из продвижения | АлтГУ | 2 | Терновой О.С., к.т.н., доц. |
|  | Баранова Юлия Олеговна | Идентификация редактированных изображений, искаженных вставками фрагментов с перемешанными пикселями | АлтГУ | 3 | Дмитриев А.А., ст. пр. |
|  | Березикова Вероника Олеговна | Исследование рукописной подписи | АлтГУ | 4 | Салита Д.С., ст. пр. |
|  | Большакова Виктория Ивановна | Выбор оптимального метода идентификации подделок copy-move в цифровых изображениях | АлтГУ | 2 | Лепендин А.А., к.ф.-м.н., доц. |
|  | Буднов Никита Андреевич | Техническое исполнение единого центра аутентификации и назначения прав доступа к телекоммуникационному и серверному оборудованию оператора связи | АлтГУ | 2 | Мансуров А.В., к.т.н., доц. |
|  | Гапонов Даниил Андреевич | Применение многоуровневого преобразования рассеяния в задачах обработки и классификации аудиосигналов | АлтГУ | 2 | Лепендин А.А., к.ф.-м.н., доц. |
|  | Герусов Алексей Валерьевич | Особенности построения систем видеонаблюдения на примере транспортной компании. | АлтГУ | 2 | Фролов А.Е., ст. пр. |
|  | Гладнев Александр Сергеевич | Реализация защиты от распределенных сетевых атак на маршрутизаторе локальной сети | АлтГУ | 3 | Дмитриев А.А., ст. пр. |
|  | Голушко Сергей Валерьевич | Анализ социального графа на наличие потенциально опасной активности пользовательских суб-сообществ. | АлтГУ | 2 | Мансуров А.В., к.т.н., доц. |
|  | Костюнина Любовь Евгеньевна | Разработка программного обеспечения для определения категории значимости объектов критической информационной инфраструктуры | АлтГУ | 4 | Минакова Н.Н., д.ф.-м.н., проф. |
|  | Лапин Григорий Борисович | Общие принципы построения и работы защищенной сети wi-fi | АлтГУ | 3 | Ладыгин П.С., ст. пр. |
|  | Леськова Александра Дмитриевна | Методы предотвращения вредоносных атак на веб-ресурсы | АлтГУ | 4 | Фролов А.Е., ст. пр. |
|  | Лопаткин Константин Борисович | Разработка менеджера паролей с применением алгоритмов шифрования ГОСТ 34.12-2018 | АлтГУ | 4 | Лепендин А.А., к.ф.-м.н., доц. |
|  | Маскаев Александр Иванович | Система регистрации объектов интеллектуальной собственности на основе технологии блокчейн | АлтГУ | 4 | Салита Д.С., ст. пр. |
|  | Милантьев Сергей Вадимович | Биометрическая верификация личности на основе отпечатков вен ладони | АлтГУ | 1 маг. | Лепендин А.А., к.ф.-м.н., доц. |
|  | Миллер Виктория Александровна | Применение технологии Блокчейн для выдачи цифровых дипломов | АлтГУ | 3 | Салита Д.С., ст. пр. |
|  | Пекарская Татьяна Андреевна | Описание аналитической модели датчика металлоискателя | АлтГУ | 4 | Егоров А.В., к.ф.-м.н., доц. |
|  | Попова Людмила Андреевна | Защита от вредоносного программного обеспечения | АлтГУ | 3 | Фролов А.Е., ст. пр. |
|  | Пушкарев Никита Вячеславович | Состязательные атаки на биометрические системы | АлтГУ | 3 | Лепендин А.А., к.ф.-м.н., доц. |
|  | Сабо Кристина Вячеславовна | Определение эмоционального состояния диктора с помощью спектральных характеристик | АлтГУ | 3 | Лепендин А.А., к.ф.-м.н., доц. |
|  | Скворцова Анастасия Евгеньевна | Анализ термограмм для оценки достоверности информации | АлтГУ | 3 | Салита Д.С., ст. пр. |
|  | Титарев Владимир Титарев | Построение системы защиты для корпоративной сети | АлтГУ | 2 | Фролов А.Е., ст. пр. |
|  | Ударцева Дарья Ивановна | Применение электронной подписи во внутреннем документообороте учреждения ВПО | АлтГУ | 2 | Мансуров А.В., к.т.н., доц. |
|  | Удовик Алексндр Александрович | Устройство для оценки надежности парольных систем | АлтГУ | 4 | Салита Д.С., ст. пр. |
|  | Харченко Руслан Валерьевич | Разработка селективного металлодетектора в программной среде LabView | АлтГУ | 2 | Егоров А.В., к.ф.-м.н., доц. |
|  | Черкашин Дмитрий Алексеевич | Обеспечение информационной безопасности региональных сегментов государственных информационных систем | АлтГУ | 2 | Дмитриев А.А., ст. пр. |
|  | Шабала Егор Евгеньевич | Разведка на основе открытых источников и ее применение для деанонимизации пользователей сети "Интернет" | АлтГУ | 4 | Мансуров А.В., к.т.н., доц. |
|  | Щетинин Даниил Сергеевич | Решение для автоматизированного выявления и предупреждения аномальной маршрутной информации, распространяемой по средствам протокола BGP-4 | АлтГУ | 4 | Мансуров А.В., к.т.н., доц. |

**РАДИОФИЗИКА, ФИЗИКА КОСМОСА И КОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Пользователь | Название доклада | Организация | Курс | Научный руководитель |
|  | Азаренко Никита Сергеевич | Исследование режимов работы и характеристик радиомодуля RFM69 при управлении от блока сбора данных | АлтГУ | 2 маг. | Суранов А.Я., к.т.н., доц. |
|  | Баранчугов Савелий Евгеньевич | Измерение характеристик высокочастотных катушек индуктивности | АлтГУ | 3 | Щербинин В.В., к. ф.-м. н., доц. |
|  | Бурлаков Константин Алексевич | Электромагнитная компонента широких атмосферных ливней | АлтГУ | 4 | Волков Н.В., к.ф.-м.н., доц. |
|  | Воробьев Максим Евгеньевич | Возможности программы Geant4 | АлтГУ | 4 | Тюменцев А.Г., к.ф.-м., доц. |
|  | Голобородько Татьяна Владимировна | Обработка спутниковых данных: от цифры до изображения | АлтГУ | 3 | Волков Н.В., к.ф.-м.н., доц. |
|  | Долгалева Алена Владимировна | Прозрачные гравитационные линзы | АлтГУ | 3 | Гончаров А.И., к.ф.-м.н., доц. |
|  | Дюсембаев Ерлан Болатулы | Атмосферные модели программного кода CORSIKA | АлтГУ | 4 | Волков Н.В., к.ф.-м.н., доц. |
|  | Коровиков Евгений Александрович | Название доклада: Визуализация геопространственных данных архива SRTM | АлтГУ | 3 | Волков Н.В., к.ф.-м.н., доц. |
|  | Малков Михаил Михайлович | Вычислительный кластер из подручных средств | АлтГУ | 3 | Мордвин Е.Ю., к.ф.-м.н., доц. |
|  | Моисеев Аркадий Сергеевич | Разработка и исследование автоматизированной системы измерения параметров зрачка человека на основе видеокамеры | АлтГУ | 2 | Суранов А.Я., к.т.н., доц. |
|  | Пальковский Евгений Михайлович | Многоканальная астрофизика высоких энергий - новый этап в изучении Вселенной | АлтГУ | 3 | Райкин Р.И., к.ф.-м.н., доц. |
|  | Прилипкова Анастасия Сергеевна | Являются ли сверхновые основными источниками космических лучей? | АлтГУ | 3 | Лагутин А.А., д.ф.-м.н., проф. |
|  | Прокопенко Юлия Сергеевна | Разработка и применение компактных антенн коротких волн | АлтГУ | 4 | Щербинин В.В., к. ф.-м. н., доц. |
|  | Райкин Григорий Романович | Методы измерения оптической толщи аэрозоля в безлунную ночь. | АлтГУ | 3 | Лагутин А.А., д.ф.-м.н., проф. |
|  | Ревякин Артемий Игоревич | Астроклиматические условия в районах расположения гамма-обсерваторий: результаты спутниковых наблюдений | АлтГУ | 2 | Лагутин А.А., д.ф.-м.н., проф. |
|  | Рябицкий Данил Шерович | Разработка полосового эллиптического LC-фильтра с полосой пропускания 160-200МГц | АлтГУ | 4 | Щербинин В.В., к. ф.-м. н., доц. |
|  | Солдаткин Сергей Владимирович | Массовый состав космического излучения по данным наземных решеток детекторов заряженных частиц различного масштаба | АлтГУ | 2 асп. | Райкин Р.И., к.ф.-м.н., доц. |
|  | Степнов Александр Евгеньевич | Разработка программно-аппаратного комплекса для подавления телекоммуникационных сигналов | АлтГУ | 2 | Суранов А.Я., к.т.н., доц. |
|  | Фатеев Илья Сергеевич | Оценка показателя спектра генерации частиц сверхвысокой энергии в галактических источниках космических лучей. | АлтГУ | 4 | Лагутин А.А., д.ф.-м.н., проф. |
|  | Шашкин Максим Александрович | Влияние характеристик подстилающей поверхности на результаты климатической модели RegCM4 | АлтГУ | 2 маг. | Волков Н.В., к.ф.-м.н., доц. |

**ПРОГРАММНЫЕ И АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА ИНФОРМАЦИОННЫХ, УПРАВЛЯЮЩИХ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Пользователь | Название доклада | Организация | Курс | Научный руководитель |
|  | Бажин Валерий Евгеньевич | Система контроля периметра складских помещений | АлтГУ | 4 | Матющенко Ю.Я., к. ф.-м.н., доц. |
|  | Бушина Екатерина Сергеевна | Система контроля складских помещений предприятия | АлтГУ | 4 | Матющенко Ю.Я., к. ф.-м.н., доц. |
|  | Выходцев Михаил Николаевич | Программный модуль для формирования структур данных расчетной области в сеточных расчетах уравнений процесса СВС | АлтГУ | 4 | Иордан В.И., к.ф.-м.н., доц. |
|  | Головин Валерий Михайлович | Создание мобильного приложения для оповещения пользователя о вредных компонентах в продуктах питания | АлтГУ | 4 | Шмаков И.А., ст. пр. |
|  | Гусев Даниил Иванович | Интеллектуальный анализ данных | АлтГУ | 4 | Шайдуров А.А., к.т.н., доц. |
|  | Картавых Владислав Олегович | Устройство генерации динамических световых эффектов. | АлтГУ | 4 | Калачев А.В., к.ф.-м.н., доц. |
|  | Киселев Владислав Александрович | Разработка компьютерной игры в жанре стратегия | АлтГУ | 4 | Шмаков И.А., ст. пр. |
|  | Киселев Платон Николаевич | Проектирование системы для измерения искажений в тракте звуковой частоты | АлтГУ | 4 | Уланов П.Н., ст. пр. |
|  | Кузьмин Владислав Алексеевич | Разработка автоматизированной системы управления варочным котлом | АлтГУ | 4 | Седалищев В.Н., д.т.н., проф. |
|  | Лейтан Сергей Александрович | Разработка и изготовление лабораторного стенда по дисциплине «Измерительные и управляющие информационные системы» | АлтГУ | 4 | Седалищев В.Н., д.т.н., проф. |
|  | Лиханов Александр Александрович | Создание генератора структур на основе метода случайного дождя | АлтГУ | 4 | Шмаков И.А., ст. пр. |
|  | Павельев Владимир Игоревич | Модель мобильного робота с компьютерным зрением | АлтГУ | 4 | Белозерских В.В., ст. пр. |
|  | Рассоха Алёна Дмитриевна | Носимый детектор падения человека | АлтГУ | 4 | Калачев А.В., к.ф.-м.н., доц. |
|  | Темеев Эмил Владиславович | Разработка автоматизированной системы угольной котельной | АлтГУ | 4 | Седалищев В.Н., д.т.н., проф. |
|  | Терехов Александр Сергеевич | Информационная система Аэропорта | АлтГУ | 4 | Скурыдин Ю.Г., к.ф.-м.н., доц. |
|  | Трубицын Алнксандр Евгеньевич | Разработка, апробирования и внедрения системы передачи и сортировки данных для автоматических гидрологических комплексов на территории Алтайского края | АлтГУ | 4 | Уланов П.Н., ст. пр. |
|  | Умаралиев Максымбек | Робот-Аватар | АлтГУ | 4 | Белозерских В.В., ст. пр. |
|  | Харькова Ирина Петровна | Беспроводная сенсорная сеть получения сезонных и суточных колебаний температуры в толще деревьев | АлтГУ | 4 | Калачев А.В., к.ф.-м.н., доц. |
|  | Щербаков Кирилл Александрович | Автоматизация управления ЛЕГО станка | АлтГУ | 4 | Седалищев В.Н., д.т.н., проф. |

**ФИЗИКА НАНОСИСТЕМ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Пользователь | Название доклада | Организация | Курс | Научный руководитель |
|  | Белоусов Алексей Сергеевич | Интеренференционный метод определения толщины тонкой пленки при наклонном падении | АлтГУ | 4 | Соломатин К.В., к.ф.-м.н., доц. |
|  | Грекова Анастасия Александровна | Исследование мнимого показателя преломления углеродных пленок. | АлтГУ | 3 | Соломатин К.В., к.ф.-м.н., доц. |
|  | Григорьев Алексей Алексеевич | Тонкие интерметаллические плёнки системы Ni-Al | АлтГУ | 1 | Плотников В.А., д.ф.-м.н., проф. |
|  | Гусева Анна Васильевна | Реактивные напряжения при накоплении и возврате деформации в TiNi | АлтГУ | 6 | Плотников В.А., д.ф.-м.н., проф. |
|  | Дорохина Татьяна Алексеевна | Алмазные плёнки | АлтГУ | 3 | Плотников В.А., д.ф.-м.н., проф. |
|  | Злобина Екатерина Сергеевна | Деформационный гистерезис при термоупругих мартенситных превращениях в никелиде титана в условиях механического нагружения | АлтГУ | 2 | Плотников В.А., д.ф.-м.н., проф. |
|  | Казанникова Виктория Николаевна | Структура и свойства углеродных алмазоподобных тонких пленок | АлтГУ | 4 | Плотников В.А., д.ф.-м.н., проф. |
|  | Катасонов Александр Олегович | Вихретоковая система для исследований тонких пленок | АлтГУ | 2 асп. | Сагалаков А.М., д.ф.н., доц. |
|  | Кичигаева Диана Юрьевна | Применение интерференционного метода для определения толщины тонкой пленки | АлтГУ | 1 маг. | Соломатин К.В., к.ф.-м.н., доц. |
|  | Мельникова Ольга Сергеевна | Исследование мнимого показателя преломления у углеродных пленок | АлтГУ | 3 | Соломатин К.В., к.ф.-м.н., доц. |
|  | Московкина Анастасия Константиновна | Физико-механические характеристики термодинамически спечённого детонационного наноалмаза | АлтГУ | 2 | Плотников В.А., д.ф.-м.н., проф. |
|  | Плотникова Арина Олеговна | Обзор на полупроводниковые пленки | АлтГУ | 3 | Плотников В.А., д.ф.-м.н., проф. |
|  | Рыкова Ксения Сергеевна | Процессы структурирования в бинарных металлических пленках | АлтГУ | 2 | Плотников В.А., д.ф.-м.н., проф. |
|  | Фадеев Денис Андреевич | Сверхминиатюрные вихретоковые преобразователи в неразрушаещем контроле в материалах ядерной промышленности | АлтГУ | 2 | Дмитриев С.Ф., к.т.н., доц. |
|  | Фадеев Денис Андреевич | Вихретоковая дефектоскопия и исследования элементов ядерных реакторов | АлтГУ | 2 | Дмитриев С.Ф., к.т.н., доц. |
|  | Чипурной Дмитрий Евгеньевич | Акустическая эмиссия | АлтГУ | 1 | Плотников В.А., д.ф.-м.н., проф. |
|  | Шевцов Арсений Алексеевич | Спектральная плотность сигралов акустической эмиссии при пластической деформации алюминия в условиях мягкой схемы нагружения | АлтГУ | 4 | Макаров С.В., доц., д.ф.-м. н., |
|  | Шуткин Алексей Александрович | Исследование структурного состояния алмазоподобных и композиционных плёнок, полученных лазерным методом | АлтГУ | 1 | Макаров С.В., доц., д.ф.-м. н., |

**МЕДИЦИНСКАЯ ФИЗИКА**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Пользователь | Название доклада | Организация | Курс | Научный руководитель |
|  | Бакиев Шукрулло Юсуфджонович | Определение фальсификации мёда по физическим методам | АлтГУ | 4 | Андрухова Т.В., к.ф.-м.н., доц. |
|  | Бушуева Юлия Геннадьевна | Разработка и тестирование автоматического малогабаритного измерителя концентрации | АлтГУ | 2 маг. | Шимко Е.А., к.пед.н., доц. |
|  | Долгов Артем Игоревич | Нитинол | АлтГУ | 2 | Плотников В.А., д.ф.-м.н., проф. |
|  | Дорохина Анастасия Олеговна | Исследование слезной жидкости | АлтГУ | 3 | Андрухова Т.В., к.ф.-м.н., доц. |
|  | Козлова Виктория Николаевна | Разработка и тестирование установки для исследования распространения ультразвуковых волн | АлтГУ | 1 | Шимко Е.А., к.пед.н., доц. |
|  | Мазур Борис Александрович | Разработка и создание установки для стабилометрических исследований | АлтГУ | 4 | Утемесов, Р.М., к.т.н., доц. |
|  | Мошкин Алексей Игоревич | Генератор качающейся частоты для нужд глюкоконтроля | АлтГУ | 4 | Дмитриев С.Ф., к.т.н., доц. |
|  | Никитина Анна Олеговна | Разработка и создание лабораторной работы " Определение концентрации окрашенных растворов методом фотоколориметрии" | АлтГУ | 4 | Утемесов, Р.М., к.т.н., доц. |
|  | Оганесян Каро Хачикович | Оценка состояния здоровья студентов АлтГУ с помощью стабилометрии | АлтГУ | 4 | Утемесов Р.М., к.т.н., доц. |
|  | Прокопенко Анастасия Сергеевна | Медицинская физика | АлтГУ | 3 | Андрухова Т.В., к.ф.-м.н., доц. |
|  | Пупков Константин Сергеевич | Определение фальсификации мёда физическими методами | АлтГУ | 2 | Андрухова Т.В. к.ф.-м.н., доц. |
|  | Соколова Анастасия Алексеевна | Упрочнение асфальтобетоных смесей за счёт использования вторичного пластика | АлтГУ | 4 | Андрухова Т.В., к.ф.-м.н., доц. |
|  | Цицера Анастасия Владимировна | Бесконтактная глюкометрия | АлтГУ | 3 | Дмитриев С.Ф., к.т.н., доц. |
|  | Черненко Анастасия Сергеевна | Исследование структурных изменений патогенных органоминеральных образований при воздействии лазерного излучения | АлтГУ | 4 | Андрухова Т.В., к.ф.-м.н., доц. |
|  | Шарафутдинов Фарид Фанисович | Оценка состояния органов дыхания учащихся общеобразовательных учреждений методом спирометрии | АлтГУ | 5 | Утемесов, Р.М., к.т.н., доц. |
|  | Штайнепрайс Юлия Владимировна | Разработка и создание лабораторной работы «Определение концентрации растворенных веществ в двухкомпонентном растворе методом спектрофотоколориметрии | АлтГУ | 2 | Утемесов, Р.М., к.т.н., доц. |