|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер по порядку | Тема доклада. ФИО докладчика, ФИО научного руководителя | Призовое место  |
| **Секция «Общие вопросы информационно-измерительной техники»** |
|  | Анализ рисков при калибровке Докладчик: Фролова Ангелина Игоревна, магистрант гр. 23ПСм1, ПГУНаучный руководитель: Баранов Виктор Алексеевич, к.т.н., доцент каф. ИИТиМ, ПГУ | Диплом 1 степени |
|  | Белорусская нормативная база в контексте мониторинга экологической эффективности водоотведения и структуры ранжирующих измерительных систем Докладчик: Кузьмич Роман Константинович, Полесский государственный университет, студентНаучный руководитель: Штепа В.Н., д.т.н., проректор по научной работе Полесского государственного университета (Беларусь) | Диплом 1 степени |
|  | Исследование спектральных особенностей Докладчик: Шилкин Илья Александрович студент гр. 21ПФ, ПГУНаучный руководитель: Кревчик Владимир Дмитриевич, д.ф-м.н., профессор, декан ФИТЭ, ПГУ | Диплом 2 степени |
|  | Система оборотного водоснабжения (докладывал сам Докладчик: Безуглов Владимир Константинович, студент гр. 21МЭЭ1, ПГУНаучный руководитель: Голобоков Сергей Владимирович, к.т.н., доцент каф. ЭиЭ, ПГУ | Диплом 3 степени |
| **Секция «Фундаментальные проблемы метрологии****и метрологического обеспечения средств****измерений»** |
|  | Особенности спектра продольных мод HE-NE лазера, выявленных с помощью сканирующего резонатора-интерферометра бегущей волныДокладчик: Богородицкий Артемий Владимирович, студент гр. 23ПФм1, ПГУНаучный руководитель:Задера Александр Викторович, к.т.н., доцент кафедры «Физика», ПГУ | Диплом 1 степени  |
|  | Структура автоматизированной информационно-измерительной системы для измерения параметров полупроводниковых структур и приборовДокладчик: Тузова Диана Евгеньевна, студент гр. 20ПО1, ПГУНаучный руководитель: Печерская Екатерина Анатольевна, д.т.н., профессор, зав. кафедрой ИИТиМ, ПГУ  | Диплом 2 степени |
|  | Современные технологии калибровки средств измерений электрических величинДокладчик: Базаева Евгения Сергеевна, магистрант гр. 23ПСм1 ПГУНаучный руководитель: Бержинская Марина Викторовна, к.т.н., доцент каф. ИИТиМ, ПГУ | Диплом 3 степени |
| **Секция «Системы мониторинга и контроля технически****сложных объектов»** |
|  | Система управления аквамодуля для выращивания спирулиныДокладчик: Тимченко Павел Андреевич, студент гр.21МЭЭ1, ПГУНаучный руководитель: Голобоков Сергей Владимирович, к.т.н., доцент каф. ЭиЭ, ПГУ | Диплом 1 степени |
|  | Методы и средства экологического мониторингаДокладчики: Мартынов Дмитрий Владиславович, ПГУ, аспирант по научной специальности 1.5.15 Экология, ПГУНаучный руководитель: Безбородова Оксана Евгеньевна, к.т.н., зав. кафедрой ТБ, ПГУ  | Диплом 2 степени |
|  | Изготовление изделий из керамики на основе оксида алюминияДокладчики:Мошаров Егор Алексеевич студент гр. 21МО1, ПГУНаучный руководитель: Хорин Александр Владимирович, к.т.н., доцент кафедры «Контроль и испытания материалов», ПГУ | Диплом 3 степени |
| **Секция «Фундаментальные основы построения информационно-измерительных систем и комплексов»** |
|  | Структура информационно-измерительной системы аппарата сердечно-легочной реанимацииДокладчики: Ильин Кирилл Алексеевич, магистрант гр. 23ППм1, ПГУНаучный руководитель: Баранов Виктор Алексеевич, доцент кафедры ИИТиМ, ПГУ | Диплом 1 степени |
|  | Оценка эффективности мер по обеспечению работоспособности информационной системы с использованием статистического анализа т-критерия ВилкоксонаДокладчик:Марченко Анастасия Витальевна, магистрант кафедры информационной безопасности и сервиса института электроники и светотехники МГУ им. Н. П. Огарёва»Научный руководитель:Волков Антон Владимирович, к.т.н., доцент МГУ им. Н. П. Огарёва | Диплом 2 степени |
|  | Исследование влияния времени гидротермального синтеза оксида цинка на структуру гетерогенного волокна ZNO/полистиролДокладчики: Филиппов Иван Алексеевич, аспирант гр. 22а-2.2.4, ПГУНаучный руководитель: Пронин Игорь Александрович, д.т.н., доцент, зав. каф. НиМЭ, ПГУ | Диплом 3 степени |
| **Секция «Интеллектуальные информационные системы»** |
|  | О возможности использования искусственного интеллекта для измерения основных параметров растений в условиях помещений закрытого грунтаДокладчик:Макелов Сергей Олегович, магистрант гр. 23МЭм1, ПГУНаучный руководитель: Ашанин Василий Николаевич, к.т.н., доцент, зав. каф. ЭиЭ, ПГУ | Диплом 1 степени |
|  | Разработка цифрового прибора для измерения температуры окружающей средыДокладчики: Александров Владимир Сергеевич, студент гр. 20ВВП1, ПГУНаучный руководитель:Бычков Андрей  Станиславович , к.т.н., доцент каф. ВТ, ПГУ | Диплом 2 степени |
|  | Применение машинного обучения для обработки журнала событийДокладчик: Печаткин Константин Владимирович, магистрант кафедры «Математическое обеспечение и применение ЭВМ», ПГУНаучный руководитель: Шибанов Сергей Владимирович, к.т.н. доцент кафедры «Математическое обеспечение и применение ЭВМ», ПГУ | Диплом 3 степени |
| **Секция «Новые материалы и технологии»** |
|  | Влияние условий синтеза на структуру материалов на основе оксида цинка, модифицированных медьюДокладчик:Якушова Надежда Дмитриевна, к.т.н., доцент каф. НиМЭ, ПГУНаучный руководитель:Пронин Игорь Александрович, д.т.н., доцент, зав. каф. НиМЭ, ПГУ | Диплом 1 степени |
|  | Способ получения шовных труб из слоистого композиционного материалаДокладчик: Бижанов Дмитрий Евгеньевич, студент гр. 22МОС1, ПГУНаучный руководитель:Прыщак Алексей Валерьевич, к.т.н., доцент кафедры «Сварочное производство и материаловедение», ПГУ | Диплом 2 степени |
|  | Исследование и сравнение светотехнических характеристик светодиодных ламп различных производителейДокладчик:Абрамов Михаил Васильевич, магистрант, лаборант кафедры светотехники ФГБОУ ВО МГУ им. Н.П. Огарева; Научный руководитель:Волков Антон Владимирович, к.т.н., доцент МГУ им. Н. П. Огарёва | Диплом 3 степени |
| **Секция «Актуальные фундаментальные проблемы****измерений и контроля параметров процессов нано- и микроэлектроники»** |
|  | Гетерогенные металлические материалы нового поколенияДокладчик: Акимов Антон Алексеевич, студент гр 23МОС1, ПГУНаучный руководитель:Чугунов Сергей Николаевич – к.т.н., доцент кафедры «Сварочное, литейное производство и материаловедение, ПГУ | Диплом 1 степени |
|  | Высококоррозионностойкие материалы для хранения радиоактивных отходов в условиях воздействия агрессивных и ионизирующих средДокладчик: Оськин Егор Алексеевич, студент гр. 22МОС1, ПГУНаучный руководитель: Прыщак Алексей Валерьевич, к.т.н., доцент кафедры «Сварочное производство и материаловедение», ПГУ | Диплом 2 степени |
|  | Определение эффективной методики исследования контроля и поддержания рабочего состояния токоприёмного устройства моторвагонного подвижного составаДокладчик: Селяев Денис Витальевич, аспирант [МГУ им. Н. П. Огарёва](https://mrsu.ru/%22%20%5Ct%20%22_blank)Научный руководитель: Волков Антон Владимирович, к.т.н., доцент МГУ им. Н. П. Огарёва | Диплом 3 степени |
| **Секция «Фундаментальные основы методов и средств****обработки измерительной информации, виртуальные измерительные приборы и системы»** |
|  | Система проецирования информации для машиниста на лобовое стекло моторовагонного подвижного составаДокладчик: Кирсанов Александр Евгеньевич, аспирант МГУ им. Н. П. ОгарёваНаучный руководитель: Сергей Николаевич Ивлиевк.т.н., доцент, заведующий кафедрой информационной безопасности и сервиса, ФГБОУ ВО МГУ им. Н. П. Огарёва | Диплом 1 степени |
|  | Исследование переходных процессов токоприемника моторовагонного подвижного составаДокладчик: Павел Вячеславович Венчаков аспирант кафедры информационной безопасности и сервиса, ФГБОУ ВО МГУ им. Н. П. ОгарёваНаучный руководитель: Сергей Николаевич Ивлиевк.т.н., доцент, заведующий кафедрой информационной безопасности и сервиса, ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарёва» | Диплом 2 степени |
|  | Разработка моделей и алгоритмов для контроля износа полоза токоприемникаДокладчик: Артемьев Андрей Александрович, аспирант ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарёва» Научный руководитель: Тутаев Геннадий Михайлович, д.т.н., доцент, заведующий кафедрой электроники и электротехники ФГБОУ ВО МГУ им. Н. П. Огарёва | Диплом 3 степени |