|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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, ПГУ  Научный 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, студент  Научный 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, ПГУ  Научный 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, ПГУ  Научный 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 волны  Докладчик: Богородицкий Артемий Владимирович, студент гр. 23ПФм1, ПГУ  Научный 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 приборов  Докладчик: Тузова Диана Евгеньевна, студент гр. 20ПО1, ПГУ  Научный руководитель: Печерская Екатерина Анатольевна, д.т.н., профессор, зав. кафедрой ИИТиМ, ПГУ | Диплом 2 степени |
|  | Современные технологии калибровки средств измерений электрических величин Докладчик: Базаева Евгения Сергеевна, магистрант гр. 23ПСм1 ПГУ  Научный 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 спирулины Докладчик: Тимченко Павел Андреевич, студент гр.21МЭЭ1, ПГУ Научный руководитель: Голобоков Сергей Владимирович, к.т.н., доцент каф. ЭиЭ, ПГУ | Диплом 1 степени |
|  | Методы и средства экологического мониторинга  Докладчики: Мартынов Дмитрий Владиславович, ПГУ, аспирант по научной специальности 1.5.15 Экология, ПГУ  Научный руководитель: Безбородова Оксана Евгеньевна, к.т.н., зав. кафедрой ТБ, ПГУ | Диплом 2 степени |
|  | Изготовление изделий из керамики на основе  оксида алюминия  Докладчики:Мошаров Егор Алексеевич студент гр. 21МО1, ПГУ  Научный 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 реанимации  Докладчики: Ильин Кирилл Алексеевич, магистрант гр. 23ППм1, ПГУ  Научный 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 Вилкоксона  Докладчик: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/полистирол  Докладчики: Филиппов Иван Алексеевич, аспирант гр. 22а-2.2.4, ПГУ  Научный 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 грунта  Докладчик:Макелов Сергей Олегович, магистрант гр. 23МЭм1, ПГУ  Научный руководитель: Ашанин Василий Николаевич, к.т.н., доцент, зав. каф. ЭиЭ, ПГУ | Диплом 1 степени |
|  | Разработка цифрового прибора для измерения температуры окружающей среды Докладчики: Александров Владимир Сергеевич, студент гр. 20ВВП1, ПГУ  Научный руководитель:Бычков Андрей  Станиславович , к.т.н., доцент каф. ВТ, ПГУ | Диплом 2 степени |
|  | Применение машинного обучения для обработки журнала событий Докладчик: 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 медью  Докладчик:Якушова Надежда Дмитриевна, к.т.н., доцент каф. НиМЭ, ПГУ  Научный руководитель:Пронин Игорь Александрович, д.т.н., доцент, зав. каф. НиМЭ, ПГУ | Диплом 1 степени |
|  | Способ получения шовных труб из слоистого композиционного материала Докладчик: Бижанов Дмитрий Евгеньевич, студент гр. 22МОС1, ПГУ Научный 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 производителей  Докладчик: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 поколения  Докладчик: Акимов Антон Алексеевич, студент гр 23МОС1, ПГУ  Научный 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 сред  Докладчик: Оськин Егор Алексеевич, студент гр. 22МОС1, ПГУ  Научный 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 состава  Докладчик: Селяев Денис Витальевич, аспирант [МГУ им. Н. П. Огарёва](https://mrsu.ru/" \t "_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 состава  Докладчик: Кирсанов Александр Евгеньевич, аспирант МГУ им. Н. П. Огарёва  Научный руководитель: Сергей Николаевич Ивлиев  к.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 состава  Докладчик: Павел Вячеславович Венчаков  аспирант кафедры информационной безопасности и сервиса, ФГБОУ ВО МГУ им. Н. П. Огарёва  Научный руководитель: Сергей Николаевич Ивлиев  к.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 токоприемника  Докладчик: 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 |