**Список призеров конкурса научных проектов XVI международной научно-практической конференции «Методы, средства и технологии получения и обработки измерительной информации «Шляндинские чтения – 2024»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Тема доклада. ФИО докладчика, ФИО научного руководителя | Награда по итогам конкурса |
| 1. Общие вопросы информационно-измерительной техники
 |
| 1. 1
 | Выбор схем подключения ветрогенераторов Докладчик: Сучков Андрей Вячеславович, студент гр. 23ЗМЭм1 , ПГУ Научный руководитель: Голобоков Сергей Владимирович, к.т.н., доцент каф. ЭиЭ ПГУ | Диплом 1 степени |
| 1. 2
 | Сравнительный анализ систем, применяемых для оценки функционального состояния организма человека Докладчик: Сударева Алина Андреевна, магистрант гр. 24МЗм1, ПГУ Научный руководитель: Мишина Кристина Дмитриевна, аспирант, ассистент каф. ТБ ПГУ | Диплом 2 степени |
| 1. 3
 | Анализ мировых достижений в области подводных беспилотных аппаратов Докладчик: Батин Георгий Анатольевич, студент гр. 22ПП1 ПГУНаучный руководитель: Голубков Павел Евгеньевич, к.т.н., доцент кафедры ИИТиМ ПГУ | Диплом 3 степени |
| 2. Фундаментальные проблемы метрологии и метрологического обеспечения средств измерений |
| 1. 4
 | Методы и средства мониторинга и контроля чрезвычайных ситуаций в Республике КазахстанДокладчик: Аналиева Ажар Уразбаевна, Казахстанский университета инновационных и телекоммуникационных систем (г. Уральск, Казахстан)Научный руководитель: Михайлов Петр Григорьевич, д.т.н., профессор кафедры ИИТиМ ПГУ | Диплом 1 степени |
| 1. 5
 | Структура системы жизнеобеспечения автомобильной газонаполнительной компрессорной станции Докладчик: Бояркин Дмитрий Сергеевич, магистрант гр. 24ПКм1, каф. КиПРА ПГУНаучный руководитель: Лысенко Алексей Владимирович, к.т.н., доцент каф. КиПРА ПГУ | Диплом 2 степени |
| 1. 6
 | Основные единицы системы СИ: революционные измененияДокладчик: Лутков Алексей Алексеевич, студент гр. 24ПО1, ПГУ Научный руководитель: Ординарцева Наталия Павловна, д.т.н., профессор каф. ИИТиМ ПГУ | Диплом 3 степени |
| 3. Системы мониторинга и контроля техническисложных объектов |
| 1. 7
 | Микропроцессорная система сбора и обработки информацииДокладчики: Александров Владимир Сергеевич, магистрант гр. 24ВВИм1, каф. ВТ ПГУНаучный руководитель: Бычков Андрей Станиславович, к.т.н., доцент каф. ВТ ПГУ | Диплом 1 степени |
| 1. 8
 | Выбор направления распространения фронта детонационной волны при формировании композиционного материалаДокладчик: Федяшов Артем Сергеевич, студент группы 23МТм1 ПГУНаучные руководители: Александр Владимирович Хорин, к.т.н., доцент [каф. КиИМ](https://www.pnzgu.ru/employees/dep/365038313/all) ПГУ, Гуськов Максим Сергеевич, к.т.н., доцент [каф. КиИМ](https://www.pnzgu.ru/employees/dep/365038313/all) ПГУ | Диплом 2 степени |
| 1. 9
 | Мониторинг влияния объектов техносферы на состояние окружающей среды Докладчик: Колганов Максим Михайлович, магистрант гр. 24МЗм1 ПГУНаучный руководитель: Мишина Кристина Дмитриевна, аспирант, ассистент каф. ТБ ПГУ | Диплом 3 степени |
| 4. Фундаментальные основы построения информационно-измерительных систем и комплексов |
| 1. 10
 | Сравнительный анализ современных приборов для измерения биоимпеданса Хрянин Сергей Сергеевич, студент гр. 23ПП1, ПГУНаучный руководитель: Антипенко Владимир Викторович, ассистент каф. ИИТиМ ПГУ | Диплом 1 степени |
| 1. 11
 | Сравнение зеркальных ламп накаливания со светодиодными аналогами Докладчики: М.В. Абрамов, М.С. Тертычный, МГУ им. Н. П. ОгарёваНаучный руководитель: Волков Антон Владимирович, доцент МГУ им. Н. П. Огарёва | Диплом 1 степени |
| 1. 12
 | Принцип работы лабораторных анализаторов спектров частотДокладчик: Рузняев Антон Олегович, студент гр. 22ПП1 ПГУНаучный руководитель: Голубков Павел Евгеньевич, к.т.н., доцент кафедры ИИТиМ ПГУ | Диплом 2 степени |
| 1. 13
 | Информационно-измерительная система управления процессом получения прозрачных проводящих оксидов Докладчик: Косолапова Екатерина Александровна, студент гр. 23ПО1, ПГУНаучный руководитель: Печерская Екатерина Анатольевна, д.т.н., профессор, зав. кафедрой ИИТиМ ПГУ | Диплом 3 степени |
| 5. Актуальные фундаментальные проблемыизмерений и контроля параметров процессов нано- и микроэлектроники |
| 1. 14
 | Электроёмкостный метод измерения показателей шероховатости поверхности изделий из диэлектриков Докладчик: Чихрина Ульяна Сергеевна, студент гр. 22ПС1, ПГУНаучный руководитель: Баранов Виктор Алексеевич, к.т.н., доцент кафедры ИИТиМ ПГУ | Диплом 1 степени |
| 1. 15
 | Выбор технологии создания стабильных тонкопленочных терморезисторовДокладчики: Новичков Максим Дмитриевич, аспирант каф. ИИТиМ ПГУНаучный руководитель: Печерская Екатерина Анатольевна, д.т.н., профессор, зав. кафедрой ИИТиМ ПГУ | Диплом 1 степени |
| 1. 16
 | Исследование эффекта памяти формы в металлах и сплавах Докладчик: Баркунов Станислав Алексеевич, студент гр. 21ПФ1 ПГУ Научный руководитель: Задера Александр Викторович , кафедра «Физика», доцент, ПГУ | Диплом 2 степени |
| 1. 17
 | Условия активного противодействия процессу аутентификации со стороны злоумышленника интеллектуальной системе биометрической идентификации пользователя на примере генераций ошибок первого и второго родаДокладчик: Никита Евгеньевич Колесников, ФГБОУ ВО МГУ им. Н.П. ОгареваНаучный руководитель: Волков Антон Владимирович, к.т.н., доцент МГУ им. Н. П. Огарёва | Диплом 3 степени |
| 6. Фундаментальные основы методов и средствобработки измерительной информации, виртуальные измерительные приборы и системы |
| 1. 18
 | Процесс мониторинга температуры, загазованности и пожарной обстановки автомобильной газонаполнительной компрессорной станции Докладчик: Ежижанский Виктор Дмитриевич, магистрант гр. 24ПКм1, ПГУНаучный руководитель: Лысенко Алексей Владимирович, к.т.н., доцент каф. КиПРА ПГУ | Диплом 1 степени |
| 1. 19
 | Разработка прибора для бесконтактной реографииДокладчик: Волов Артем Александрович, аспирант, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск Научный руководитель: Авдеева Диана Константиновна,д.т.н., профессор, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск  | Диплом 1 степени |
| 1. 20
 | Определение типа металлических сплавов методом измерения дифференциальной термо Э.Д.С.Докладчик: Костин Константин Андреевич студент гр. 23 ПФ1, ПГУРуководитель: Рудин Александр Васильевич, к.т.н., доцент каф. Физика ПГУ | Диплом 2 степени |
| 1. 21
 | Исследование модулей питания систем спутниковой сигнализации Докладчик: Рыжов Вадим Евгеньевич, студент гр. 23МЭЭ1 ПГУ, Мухаев Кирилл Андреевич, ст. гр 24МЭЭ1 ПГУ ПГУ Научный руководитель: Голобоков Сергей Владимирович, к.т.н., доцент каф. ЭиЭ ПГУ | Диплом 2 степени |
| 1. 22
 | Оценка погрешности расчета программ семейства DIALUX Докладчик: М.В. Абрамов, И.А. Котлов, И.И. Гордин,ФГБОУ ВО МГУ им. Н.П. ОгареваНаучный руководитель: Волков Антон Владимирович, к.т.н., доцент МГУ им. Н. П. Огарёва | Диплом 3 степени |
| 7. Интеллектуальные информационные системы |
| 1. 23
 | Оптимизация характеристик антенных решёток на основе графеновых микролентДокладчик: Никитин Михаил Сергеевич, студент гр. 20ПР3 ПГУ Научный руководитель: Макеева Галина Степановна, д.т.н., профессор каф. РТиРЭС ПГУ | Диплом 1 степени |
| 1. 24
 | Численный метод решения обратной задачи нахождения параметров модели ГАВРИЛЬЯКА – НЕГАМИДокладчик: Мартынова Валерия Юрьевна, к.ф.-м.н., доцент каф. МСМНаучный руководитель: Смирнов Юрий Геннадьевич, д.ф.-м.н., профессор, зав. каф. МСМ ПГУ | Диплом 1 степени |
| 1. 25
 | Управление инцидентами в ИТ-сервисах с использованием нечеткой логики: подход к оптимизации процессов и улучшению качества обслуживания Докладчики: А.В. Марченко, Е.Д. Семяхина, Н.А. Звягинцев, ФГБОУ ВО МГУ им. Н.П. ОгареваНаучный руководитель: Волков Антон Владимирович, к.т.н., доцент МГУ им. Н. П. Огарёва | Диплом 2 степени |
| 1. 26
 | Применение нечетких алгоритмов управления освещением, Докладчики: А.В. Марченко,Т.Н. Фадейкина, Н.А. Звягинцев, ФГБОУ ВО МГУ им. Н.П. ОгареваНаучный руководитель: Волков Антон Владимирович, к.т.н., доцент МГУ им. Н. П. Огарёва | Диплом 3 степени |
| 8. Новые материалы и технологии |
| 1. 27
 | Электрохимическое осаждение покрытий кобальтом в гальваностатическом режиме импульсного электролизаДокладчик: Синенкова Софья Руслановна, студент гр. 21 МХ1, ПГУНаучный руководитель: Киреев Сергей Юрьевич, д.т.н., профессор, декан ФПТЭТ ПГУ | Диплом 1 степени |
| 1. 28
 | Слоистые металлические материалы с внутренним протектором как альтернатива толстолистовой нержавеющей стали Докладчик: Бижанов Дмитрий Евгеньвич, студент гр. 22МОС1, ПГУНаучные руководители: Розен Андрей Евгеньевич, д.т.н. профессор, зав. каф. СЛПиМ ПГУ, Хорин Александр Владимирович, к.т.н., доцент [каф. КиИМ](https://www.pnzgu.ru/employees/dep/365038313/all) ПГУ. | Диплом 2 степени |
| 1. 29
 | Анализ оптимизации режимов досвечивания автоматизированных систем управления микроклиматом в сельскохозяйственных сооружениях закрытого грунта Докладчики: А. А. Калабкин, Е. А. Кузнецов, ФГБОУ ВО МГУ им. Н.П. ОгареваНаучный руководитель: Ивлиев Сергей Николаевич, к.т.н., доцент, зав. кафедрой информационной безопасности и сервиса, ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарёва» | Диплом 3 степени |