**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 ПГУ  Научный 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 Казахстан  Докладчик: 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 ПГУ  Научный руководитель: Лысенко Алексей Владимирович, к.т.н., доцент каф. КиПРА ПГУ | Диплом 2 степени |
| 1. 6 | Основные единицы системы СИ: революционные изменения  Докладчик: 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 технически  сложных объектов | | |
| 1. 7 | Микропроцессорная система сбора и обработки информации Докладчики: Александров Владимир Сергеевич, магистрант гр. 24ВВИм1, каф. ВТ ПГУ Научный 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 материала  Докладчик: Федяшов Артем Сергеевич, студент группы 23МТм1 ПГУ  Научные 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 ПГУ  Научный 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, ПГУ  Научный 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. Огарёва  Научный руководитель: Волков Антон Владимирович, доцент МГУ им. Н. П. Огарёва | Диплом 1 степени |
| 1. 12 | Принцип работы лабораторных анализаторов спектров частот  Докладчик: Рузняев Антон Олегович, студент гр. 22ПП1 ПГУ  Научный 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, ПГУ  Научный руководитель: Печерская Екатерина Анатольевна, д.т.н., профессор, зав. кафедрой ИИТиМ ПГУ | Диплом 3 степени |
| 5. Актуальные фундаментальные проблемы  измерений 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, ПГУ  Научный руководитель: Баранов Виктор Алексеевич, к.т.н., доцент кафедры ИИТиМ ПГУ | Диплом 1 степени |
| 1. 15 | Выбор технологии создания стабильных тонкопленочных терморезисторов  Докладчики: Новичков Максим Дмитриевич, аспирант каф. ИИТиМ ПГУ  Научный 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 рода  Докладчик: Никита Евгеньевич Колесников,  ФГБОУ ВО МГУ им. Н.П. Огарева  Научный руководитель: Волков Антон Владимирович, к.т.н., доцент МГУ им. Н. П. Огарёва | Диплом 3 степени |
| 6. Фундаментальные основы методов и средств  обработки 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, ПГУ  Научный руководитель: Лысенко Алексей Владимирович, к.т.н., доцент каф. КиПРА ПГУ | Диплом 1 степени |
| 1. 19 | Разработка прибора для бесконтактной реографии  Докладчик: 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, ПГУ  Руководитель: 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. Огарева  Научный 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 микролент  Докладчик: 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 – НЕГАМИ  Докладчик: Мартынова Валерия Юрьевна, к.ф.-м.н., доцент каф. МСМ  Научный 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. Огарева  Научный 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. Огарева  Научный 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 электролиза  Докладчик: Синенкова Софья Руслановна, студент гр. 21 МХ1, ПГУ  Научный 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, ПГУ  Научные 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. Огарева  Научный руководитель: Ивлиев Сергей Николаевич,  к.т.н., доцент, зав. кафедрой информационной безопасности и сервиса, ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарёва» | Диплом 3 степени |