

УТВЕРЖДАЮ
 Проректор по учебной работе
 ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»
 В. Б. Механов
 « 7 » _____ 2024 г.

Протокол итогов конкурса научных – исследовательских работ для студентов, аспирантов и молодых ученых в рамках XVI Международной научно-технической 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
Общие вопросы информационно-измерительной техники		
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
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
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		
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
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

6	<p>Основные единицы системы СИ: революционные изменения</p> <p>Докладчик: Лутков Алексей Алексеевич, студент гр. 24ПО1, ПГУ</p> <p>Научный руководитель: Ординарцева Наталия Павловна, д.т.н., профессор каф. ИИТиМ ПГУ</p>	Диплом 3 степени
3. Системы мониторинга и контроля технически сложных объектов		
7	<p>Микропроцессорная система сбора и обработки информации</p> <p>Докладчики: Александров Владимир Сергеевич, магистрант гр. 24ВВИм1, каф. ВТ ПГУ</p> <p>Научный руководитель: Бычков Андрей Станиславович, к.т.н., доцент каф. ВТ ПГУ</p>	Диплом 1 степени
8	<p>Выбор направления распространения фронта детонационной волны при формировании композиционного материала</p> <p>Докладчик: Федяшов Артем Сергеевич, студент группы 23МТм1 ПГУ</p> <p>Научные руководители: Александр Владимирович Хорин, к.т.н., доцент каф. КиИМ ПГУ, Гуськов Максим Сергеевич, к.т.н., доцент каф. КиИМ ПГУ</p>	Диплом 2 степени
9	<p>Мониторинг влияния объектов техносферы на состояние окружающей среды</p> <p>Докладчик: Колганов Максим Михайлович, магистрант гр. 24МЗм1 ПГУ</p> <p>Научный руководитель: Мишина Кристина Дмитриевна, аспирант, ассистент каф. ТБ ПГУ</p>	Диплом 3 степени
4. Фундаментальные основы построения информационно-измерительных систем и комплексов		
10	<p>Сравнительный анализ современных приборов для измерения биоимпеданса</p> <p>Хрянин Сергей Сергеевич, студент гр. 23ПП1, ПГУ</p> <p>Научный руководитель: Антипенко Владимир Викторович, ассистент каф. ИИТиМ ПГУ</p>	Диплом 1 степени
11	<p>Сравнение зеркальных ламп накаливания со светодиодными аналогами</p> <p>Докладчики: М.В. Абрамов, М.С. Тертычный, МГУ им. Н. П. Огарёва</p> <p>Научный руководитель: Волков Антон Владимирович, доцент МГУ им. Н. П. Огарёва</p>	Диплом 1 степени
12	<p>Принцип работы лабораторных анализаторов спектров частот</p> <p>Докладчик: Рузняев Антон Олегович, студент гр. 22ПП1 ПГУ</p> <p>Научный руководитель: Голубков Павел Евгеньевич, к.т.н., доцент кафедры ИИТиМ ПГУ</p>	Диплом 2 степени

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		
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
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
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
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		
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
19	Разработка прибора для бесконтактной реографии Докладчик: Волов Артем Александрович, аспирант,	Диплом 1 степени

	Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск Научный руководитель: Авдеева Диана Константиновна, д.т.н., профессор, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск	
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
21	Исследование модулей питания систем спутниковой сигнализации Докладчик: Рыжов Вадим Евгеньевич, студент гр. 23МЭЭ1 ПГУ, Гавриленко Кирилл Вадимович, студент группы 22МЭЭ1 ПГУ Научный руководитель: Голобоков Сергей Владимирович, к.т.н., доцент каф. ЭиЭ ПГУ	Диплом 2 степени
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		
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
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
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
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,	Диплом 3 степени

	к.т.н., доцент МГУ им. Н. П. Огарёва	
8. Новые материалы и технологии		
27	<p>Электрохимическое осаждение покрытий кобальтом в гальваностатическом режиме импульсного электролиза</p> <p>Докладчик: Синенкова Софья Руслановна, студент гр. 21 МХ1, ПГУ</p> <p>Научный руководитель: Киреев Сергей Юрьевич, д.т.н., профессор, декан ФПТЭТ ПГУ</p>	Диплом 1 степени
28	<p>Слоистые металлические материалы с внутренним протектором как альтернатива толстолистовой нержавеющей стали</p> <p>Докладчик: Бижанов Дмитрий Евгеньевич, студент гр. 22МОС1, ПГУ</p> <p>Научные руководители: Розен Андрей Евгеньевич, д.т.н. профессор, зав. каф. СЛПиМ ПГУ, Хорин Александр Владимирович, к.т.н., доцент каф. КиИМ ПГУ.</p>	Диплом 2 степени
29	<p>Анализ оптимизации режимов досвечивания автоматизированных систем управления микроклиматом в сельскохозяйственных сооружениях закрытого грунта</p> <p>Докладчики: А. А. Калабкин, Е. А. Кузнецов, ФГБОУ ВО МГУ им. Н.П. Огарева</p> <p>Научный руководитель: Ивлиев Сергей Николаевич, к.т.н., доцент, зав. кафедрой информационной безопасности и сервиса, ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарёва»</p>	Диплом 3 степени

Проректор по НР и ИД



С.М. Васин

Председатель оргкомитета,
д.т.н., профессор,
заведующий кафедрой
«Информационно-измерительная
техника и метрология»



Е.А. Печерская