

10. Тузова Диана Евгеньевна – студент кафедры ИИТиМ, гр. 20ПО1,
Нелюцков Михаил Александрович – студент кафедры КиПРА, гр. 22ПКм1,
Антипенко Владимир Викторович – аспирант кафедры ИИТиМ, гр. 19а–051117

Автоматизированная система для измерения параметров полупроводниковых материалов

Научный руководитель: Печерская Екатерина Анатольевна, д.т.н., доцент кафедры ИИТиМ, ПГУ

11. Шлепнев Ярослав Сергеевич – аспирант ФВТ, Гусаров Александр Сергеевич – магистрант гр. 22ВИм2
Микросервис исполнения активных правил
Научный руководитель: Шибанов Сергей Владимирович, к.т.н., доцент, доцент кафедры МОиПЭВМ, ПГУ

12. Курганов Артем Вячеславович – учащийся Центра детского творчества г. Кузнецка

Интеллектуальная система для оптимизации сбора почтовой корреспонденции

Научный руководитель: Буянов Андрей Геннадьевич., Центр детского творчества г. Кузнецка

13. Шифрин Игорь Олегович – ст. преподаватель Московского государственного университета технологий и управления им. К. Г. Разумовского (Первый казачий университет)
Потенциал инвестиционных проектов строительства ветровых электростанций на территории Пензенской области

Научный руководитель: Русаков Владислав Андреевич, эксперт, Ассоциация «НП Совет рынка по организации эффективной системы оптовой и розничной торговли электрической энергией и мощностью»

14. Тверская Софья Юрьевна – инженер кафедры РТиРЭС, Оськина Анастасия Александровна – студент, лаборант кафедры РТиРЭС,

Чернышов Денис Сергеевич – студент кафедры РТиРЭС

Анализ форм музыкального воздействия на работу головного мозга человека

Научный руководитель: Тычков Александр Юрьевич, д.т.н., зав. кафедрой РТиРЭС, ПГУ

15. Кириин Александр Сергеевич – студент кафедры РТиРЭС, гр. 20ПР1,
Дермичев Дмитрий Владимирович – студент кафедры РТиРЭС, гр. 19ПР1,
Фомин Андрей Алексеевич – студент кафедры РТиРЭС, гр. 19ПР1

Электронный блок для контроля температуры перегрева при испытаниях вакуумных коммутационных устройств

Научный руководитель: Ишков Антон Сергеевич, к.т.н., доцент кафедры РТиРЭС, ПГУ

16. Учувей Никита Алексеевич – студент кафедры РТиРЭС, гр. 20ПР2,
Земляков Дмитрий Викторович – студент кафедры РТиРЭС, гр. 20ПР2

Разработка устройства для определения параметров бытовой электрической сети

Научный руководитель: Ишков Антон Сергеевич, к.т.н., доцент, доцент кафедры РТиРЭС, ПГУ

17. Овчинников Дмитрий Леонидович – студент кафедры РТиРЭС, гр. 20ПР3,
Иванов Александр Дмитриевич – аспирант кафедры РТиРЭС

Контроллеры для взаимодействия с виртуальной реальностью

Научный руководитель: Тычков Александр Юрьевич, д.т.н., зав. кафедрой РТиРЭС, ПГУ

18. Чернышов Денис Сергеевич – студент кафедры РТиРЭС, гр. 20ПР3,
Тверская Софья Юрьевна – инженер кафедры РТиРЭС

Применение нейроинтерфейса MUSE при аудиовизуальном воздействии на человека

Научный руководитель: Тычков Александр Юрьевич, д.т.н., зав. кафедрой РТиРЭС, ПГУ

19. Олейников Глеб Константинович – студент факультета вычислительной техники, гр. 18ВО1,
Кравчук Михаил Вячеславович – студент факультета вычислительной техники, гр. 18ВО1

Реализация алгоритма Пана-Томпкинса для анализа ЭКГ сигналов

Научный руководитель: Кузьмин Андрей Викторович, д.т.н., профессор кафедры ИВС, ПГУ

20. Аккуратнов Александр Николаевич – студент кафедры ИБСТ, гр. 21а-200221

Методы увеличения эффективности правил корреляции событий в системах мониторинга информационной безопасности

21. Вершинин Егор Андреевич – студент гр. 21ПКм1

Исследование влияния компанудов на тепловые характеристики печатного узла

Научный руководитель: Данилова Евгения Анатольевна, к.т.н., доцент кафедры КиПРА, ПГУ

Подведение итогов конкурса

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ



Программа

VII Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых

«Модели, системы, сети в технике»,

посвященной

90-летию со дня рождения В. И. Пацаева

24 марта 2023 г.

ПГУ, учебный корпус № 1, ауд. 1-208
Начало регистрации в 9.15,
открытие конференции в 10.00

ПЕНЗА

Организационный комитет

Председатель оргкомитета – Гуляков А. Д., ректор Пензенского государственного университета.
Заместитель председателя – Козлов Г. В., директор Политехнического института.

Члены организационного комитета:

Артамонов Д. В. – первый проректор ПГУ;
Васин С. М. – проректор по НРиИД ПГУ;
Механов В. Б. – проректор по УР ПГУ;
Волчихин В. И. – президент ПГУ;
Фионова Л. Р. – декан ФВТ ПГУ;
Кревчик В. Д. – декан ФИТЭ ПГУ;
Киреев С. Ю. – декан ФПТЭТ ПГУ;
Печерская Е. А. – зав. кафедрой ИИТиМ ПГУ;
Ашанин В. Н. – зав. кафедрой ЭиЭ ПГУ;
Бершадский А. М. – зав. кафедрой САПР ПГУ;
Булкин П. В. – D.Ing., HDR, инженер–исследователь, Лаборатория физики границ разделов и тонких плёнок, Политехническая школа (г. Палезо, Франция) (Ecole polytechnique, Palaiseau, France);
Волков В. С. – доцент кафедры ПС, зам. декана по научной работе ФПТЭТ ПГУ;
Вяткин В. – профессор Технологического университета (г. Лулео, Швеция);
Голобоков С. В. – доцент кафедры ЭиЭ ПГУ;
Дзюба Е. А. – старший преподаватель кафедры МОиПЭВМ, зам. декана по научной работе ФВТ ПГУ;
Зверовщиков А. Е. – зав. кафедрой ТОМ ПГУ;
Зубжицкий Я. – доктор Люблинского технологического университета (г. Люблин, Польша);
Кузьмин А. В. – профессор кафедры ИВС ПГУ;
Митрохин М. А. – зав. кафедрой ВТ ПГУ;
Луиш Мигель Моура Невес де Кастро – профессор Политехнического института г. Коимбра (Португалия);
Луиш Мануэль Феррейро Росейро – профессор Политехнического института г. Коимбра (Португалия);
Ожикенов К. А. – PhD, зав. кафедрой робототехники и технических средств автоматики Казахского национального технического университета им. К. И. Сатпаева (Казахстан);
Пронин И. А. – и.о. зав. кафедрой НиМЭ ПГУ;
Розен А. Е. – профессор кафедры СЛПиМ ПГУ;
Сакевич В. Н. – д.т.н., профессор кафедры физики и технической механики Витебского государственного технологического университета (г. Витебск, Республика Беларусь);
Сергеев С. С. – к.т.н., зав. кафедрой физических методов контроля Белорусско-Российского университета (г. Могилев, Республика Беларусь);

Лысенко А. В. – доцент кафедры КиПРА, зам. декана ФИТЭ по научной работе, ПГУ;
Антипенко В. В. – аспирант, инженер кафедры ИИТиМ ПГУ;
Тычков А. Ю. – зав. кафедрой РТиРЭС ПГУ;
Юрков Н. К. – зав. кафедрой КиПРА ПГУ.

Программа мероприятий конференции

9.15–10.00 Регистрация участников
10.00–10.30 Торжественное открытие

Приветственные слова:

Ректора Пензенского государственного университета
Гулякова Александра Дмитриевича,
Директора Политехнического института
Козлова Геннадия Васильевича

Пленарные доклады, участвующие в конкурсе:

1. Замулин Тимофей Александрович – студент кафедры ТМ, гр. 21мн2
Разработка технологии получения высокоэффективной водотопливной эмульсии эмульгированием и ионизацией
Научный руководитель: Курносов Николай Ефимович, д.т.н., профессор, профессор-консультант, кафедра ТМ, ПГУ
2. Артемьев Андрей Александрович – аспирант кафедры информационной безопасности и сервиса, Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва
Математическое моделирование износа полоза токоприёмника в процессе движения моторвагонного подвижного состава
Научный руководитель: Волков Антон Владимирович, к.т.н., доцент кафедры информационной безопасности и сервиса, Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва
3. Иванов Александр Дмитриевич – аспирант кафедры РТиРЭС,
Дмитрий Леонидович Овчинников – студент кафедры РТиРЭС
Система адаптивной виртуальной реальности с использованием нейронтерфейса
Научный руководитель: Тычков Александр Юрьевич, д.т.н., зав. кафедрой РТиРЭС, ПГУ
4. Малашкина Елена Олеговна – студент гр. 22ПАм1,
Малашкин Михаил Анатольевич – студент гр. 22ПАм1
Применение специализированных систем автоматизированного проектирования в автоматизации электроэнергетических систем
Научный руководитель: Мясникова Мария Геннадьевна, к.т.н., доцент кафедры АиТ, ПГУ

5. Милтых Илья Сергеевич – студент лечебного факультета, гр.18лл1,
Захаров Никита Александрович – студент факультета вычислительной техники, гр.22ВГОм1
Нейросетевая модель внутриорганного артериального русла селезенки как квазифрактальной системы
Научные руководители: Зенин Олег Константинович, д.м.н., профессор, профессор кафедры АЧ, ПГУ;
Горбаченко Владимир Иванович, д.т.н., профессор, зав. кафедрой КТ, ПГУ

6. Аксенов Александр Михайлович – студент кафедры ПС, гр. 20МП1
Математические основы конструирования волоконно-оптического датчика поворота для диагностической системы челюстно-лицевых патологий
Научный руководитель: Мурашкина Татьяна Ивановна, д.т.н., профессор кафедры ПС, ПГУ

7. Мигачёва Екатерина Михайловна – аспирант кафедры информационной безопасности и сервиса, Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва

Математическое моделирование и экспериментальное исследование приемных устройств наведенного напряжения от контактной сети постоянного тока РЖД
Научный руководитель: Волков Антон Владимирович, к.т.н., доцент кафедры информационной безопасности и сервиса, Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва

8. Селяев Денис Витальевич – аспирант кафедры информационной безопасности и сервиса, Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва

Математическое моделирование характеристик переходных процессов, возникающих в углеграфитовых вставках системы токоприёмного устройства моторвагонного подвижного состава
Научный руководитель: Волков Антон Владимирович, к.т.н., доцент кафедры информационной безопасности и сервиса, Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва

9. Венчаков Павел Вячеславович – аспирант кафедры информационной безопасности и сервиса, Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва

Исследование переходных процессов токоприёмника моторвагонного подвижного состава
Научный руководитель: Ивлиев Сергей Николаевич, к.т.н., зав. кафедрой информационной безопасности и сервиса, Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва