

18. Зинченко Т. О. – аспирант каф. ИИТиМ,
Печерская Е. А. – д.т.н., зав. каф. ИИТиМ
Новые прозрачные и электропроводящие материалы или прозрачные оксиды р-типа
Научный руководитель: Печерская Е. А. д.т.н.,
зав. каф. ИИТиМ, ПГУ

19. Киреев Д. С. – студент ЛФ, гр. 21лл3
Развитие тензиометрического метода для экспресс-анализа качества лекарственных препаратов
Научные руководители: Зенин О. К., д.м.н., профессор каф. АЧ, ПГУ;
Киреев С. Ю. д.т.н., профессор, декан ФПТЭТ, ПГУ

20. Лившиц Г. Б. – аспирант ПГУ
Персонализация генерации лиц с помощью модифицированной текстовой инверсии
Научный руководитель: Горбаченко В.И., д.т.н., зав. каф. КТ, ПГУ

21. Локоман С. И. – студент гр. 20МЭ2А
Автомобильная светосигнальная система предупреждения об аварийной ситуации на дороге моноблочного типа на RGB светодиодах
Научный руководитель: Ларкин С. Е., к.т.н., доцент каф. ЭиЭ, ПГУ

22. Андреев С. П. – магистрант каф. КиПРА, гр. 22ПКм1,

Петрунин А. Л. – магистрант каф. КиПРА, гр. 22ПКм1,

Васильев И. Р. – аспирант МИРЭА,

Кошелев Н. Д. – аспирант ПГУ

Существующие программные продукты для анализа электромагнитного поля
Научный руководитель: Андреев П. Г. к.т.н., доцент каф. КиПРА, ПГУ

23. Багдалов И. А. – магистрант гр. 203ПКм1
CAN-шина

Научный руководитель: Трусов В. А., к.т.н., доцент каф. КиПРА, ПГУ

24. Бубнова Т. А. – магистрант каф. КиПРА, гр. 22ПКм1,

Мамина Е. М. – магистрант каф. КиПРА, гр. 22ПКм1

Основные виды охранных систем

Научный руководитель: Андреев П. Г. к.т.н., доцент каф. КиПРА, ПГУ

25. Иваницын А. А. – студент каф. КиПРА, гр. 203ПКм1,

Миرونчев А. А. – студент каф. КиПРА, гр. 203ПКм1,

Антонов В. А. – студент каф. КиПРА, гр. 203ПКм1,

Новиков К. С. – студент каф. КиПРА, гр. 22а-2.3.1

Использование технологий виртуальной реальности в приборостроении

Научный руководитель: Кочегаров И. И., к.т.н., доцент каф. КиПРА, ПГУ

26. Рузняев И. О. – магистрант каф. КиПРА, гр. 22ПКм1,

Корин И. С. – студент каф. КиПРА, гр. 223ПКм1
Устройства ввода VR

Научный руководитель: Кочегаров И. И., к.т.н., доцент каф. КиПРА, ПГУ

27. Синенкова С. Р. – студентка группы 21МХ1
Разработка технологии формирования износостойких композиционных электрохимических покрытий кобальт-карбид вольфрама

Научный руководитель: Киреев С. Ю., д.т.н., декан ФПТЭТ, ПГУ

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

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Антонов А. А. – студент каф. РТиРЭС,
гр. 19ПР1

Формирование диаграммы направленности перестраиваемых двухлучевых ТГц антенн на основе плазмонных наноструктур из нескольких графеновых нанолент

Научный руководитель: Макеева Г. С., д.ф.-м.н., профессор, профессор каф. РТиРЭС, ПГУ

2. Восканян А. А. – магистрант каф. ИИТиМ
Оценка рисков при проверке средств измерений

Научный руководитель: Кострикина И. А., к.т.н., главный метролог АО «Научно-исследовательский институт электронно-механических приборов»

3. Дермичев Д. В. – студент каф. РТиРЭС,
гр. 19ПР1,

Фомин А. А. – студент каф. РТиРЭС, гр. 19ПР1,
Кириин А. С. – студент каф. РТиРЭС, гр. 20ПР1
Детектор концентрации водорода в помещении

Научный руководитель: Ишков А. С., к.т.н., доцент каф. РТиРЭС, ПГУ

4. Захарова П. И. – студент каф. КиИМ,
гр. 22МТм1

Новый перспективный коррозионностойкий материал с повышенным ресурсом работы для предупреждения ситуаций техногенного характера

Научный руководитель: Хорин А. В., к.т.н., доцент каф. КиИМ, ПГУ

5. Масалов А. М. – студент каф. ТСИБ,
гр. 15ПТ1

Маскирование обрабатываемой информации средств криптографической защиты информации

Научный руководитель: Хворостухин С. П. к.т.н., с.н.с., АО «Пензенский научно-исследовательский

электротехнический институт», доцент каф. ТСИБ, ПГУ

6. Самарцев Е. К. – студент каф. ТСИБ,
гр. 15ПТ1

Реализация алгоритмов проверки и формирования цифровой подписи на ПЛИС

Научный руководитель: Хворостухин С. П., к.т.н., с.н.с., АО «Пензенский научно-исследовательский электротехнический институт», доцент каф. ТСИБ, ПГУ

7. Качурина К. С. – магистрант каф. ИИТиМ,
гр. 21ПУм1

Контроль качества радиолэктронных изделий

Научный руководитель: Баранов В. А., к.т.н., доцент каф. ИИТиМ, ПГУ

8. Прокопчук С. П. – магистрант каф. ИИТиМ,
гр. 22ПСм1

Систематизация радиостанций.

Железнодорожная радиосвязь

Научный руководитель: Цыпин Б. В., д.т.н., профессор каф. РКАП, ПГУ

9. Рассыпнова Е. А. – магистрант каф. ИИТиМ,
гр. 22ПУм1,

Шестаков И. А. – магистрант каф. ИИТиМ,
гр. 22ПУм1

Концепция JT как метод управления производственным процессом

Научный руководитель: Бодин О. Н., д.т.н., профессор каф. ИИТиМ, ПГУ

10. Рыблова Е. А. – аспирант каф. ПС
Аналитический метод определения концентрации легирующей примеси

Научный руководитель: Волков В. С., к.т.н., доцент каф. ПС, ПГУ

11. Спиркин А. Н. – аспирант каф. ИИТиМ
Ассистивные технологии в робототехнике

Научный руководитель: Бодин О. Н., д.т.н., профессор каф. ИИТиМ

12. Тугускин А. А. – аспирант гр. 21а-051116,
Тразанов Д. В. – магистрант каф. КиПРА,
гр. 22ПКм1,

Пасхин И. Н. – аспирант гр. 20а-051114,
Неврюжина Т. Б. – студент каф. ИИТиМ
Особенности современных емкостных датчиков силы

Научный руководитель: Цыпин Б. В., д.т.н., профессор каф. РКАП, ПГУ

13. Фомин А. А. – студент каф. РТиРЭС,
гр. 19ПР1,

Дермичев Д. В. – студент каф. РТиРЭС,
гр. 19ПР1,

Кириин А. С. – студент каф. РТиРЭС, гр. 20ПР1
Электронный блок для управления протезом нижних конечностей

Научный руководитель: Ишков А. С., к.т.н., доцент каф. РТиРЭС, ПГУ

14. Медведев М. А. – студент каф. РТиРЭС,
гр. 18ПР3

Методы управления роботом-шпионом

Научный руководитель: Чайковский В. М. к.т.н., доцент каф. РТиРЭС, ПГУ

15. Годунова М. А. – студент каф. АиТ,
гр. 21ПА1

Программное обеспечение для проектирования беспилотных летательных аппаратов

Научный руководитель: Козлов А. Ю., к.т.н., доцент каф. АиТ, ПГУ

16. Кочеткова О. А. – магистрант ФВТ, к.п.н., доцент, доцент каф. ИиМОИМ

Чат-бот для сферы образования

Научный руководитель: Митрохин М. А. д.т.н., профессор, зав. каф. ВТ, ПГУ

17. Зинченко Т. О. – аспирант каф. ИИТиМ
Прозрачные аморфно-оксидные полупроводники для гибкой электроники

Научный руководитель: Печерская Е. А. д.т.н., зав. каф. ИИТиМ, ПГУ