

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
АКАДЕМИЯ ПРОБЛЕМ КАЧЕСТВА РФ
АКАДЕМИЯ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ КОСМОНАВТИКИ
РОССИЙСКАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ
ФИЦ ИУ РАН (ВЦ РАН им. А.А. Дородницына)
ИНСТИТУТ ИСПЫТАНИЙ И СЕРТИФИКАЦИИ ВВТ
МИЭМ НИУ ВШЭ, ОАО «УПКБ «ДЕТАЛЬ»
ФГУП «НПО «ТЕХНОМАШ», ОАО «РАДИОЗАВОД»
ПЕНЗЕНСКИЙ филиал ФГУП НТЦ «АТЛАС»
ФГУП ФНПЦ «ПО СТАРТ», ОАО «НИИЭМП»,
ОАО «ПНИЭИ», ОАО «НИИФИ»
ОАО «РУБИН», ОАО «ПО «ЭЛЕКТРОПРИБОР»
ОАО «ТЕХПРОММАШ»
ЕВРАЗИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. Л.Н. Гумилева (Казахстан, Астана)
СУРГУТСКИЙ ИНСТИТУТ МИРОВОЙ
ЭКОНОМИКИ И БИЗНЕСА «ПЛАНЕТА»
ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**



ПРОГРАММА – ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ

**XXI – го международного
симпозиума**

НАДЕЖНОСТЬ И КАЧЕСТВО

**Пенза
23 мая – 31 мая 2016**

Дорогие участники!

Оргкомитет ежегодного симпозиума «Надежность и качество» приглашает вас принять участие в работе XXI Международного симпозиума. Симпозиум имеет давнюю историю, начало которой положили научно-технические конференции по проблемам надежности радиоэлектронной аппаратуры, проводимые кафедрой КиПРА Пензенского государственного университета (ПГУ) в г. Пензе начиная с 1984 г.

В двадцатый первый раз симпозиум проводится в санатории «Березовая роща», расположенном в живописной зеленой зоне Сурского водохранилища в 25 км от г. Пензы.

Заезд и регистрация участников состоятся **23 мая 2016 г.** В этот день с 8.00 до 9.00 вас будет ожидать специальный автобус на железнодорожном вокзале «Пенза-1». От санатория ходят маршрутные такси до остановки городского транспорта «Гидрострой».

С 23 по 31 мая в 9.00 от первого корпуса Пензенского государственного университета (ул. Красная, 40) до санатория «Березовая роща» следует автобус с возвратом в Пензу в 17.00 того же дня.

Командировочные удостоверения будут отмечаться в Пензенском государственном университете.

Лучшие доклады будут рекомендованы оргкомитетом к опубликованию в журналах: *«Надёжность и качество сложных систем»*, *«Измерительная техника»*, *«Электросвязь»*, *«Тяжелое машино-строение»*, *«Известия вузов. Поволжский регион. Технические науки»*, *«Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии»*.

В рамках симпозиума проводятся:

- **выставка-ярмарка «НАУКА И ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ – ПРОИЗВОДСТВУ XXI ВЕКА» (с 24 по 26 мая 2016 г.);**
- **международная заочная конференция молодых ученых, специалистов и студентов «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОЕКТИРОВАНИИ»;**
- **конкурс студенческих научных работ и инновационных проектов.**

В санатории «Березовая роща» имеются лечебно-оздоровительный сервис, бассейн и сауна.

Оргкомитет планирует проведение экскурсий в музей-усадьбу М. Ю. Лермонтова «Тарханы», музей хрусталя завода «Красный гигант» (г. Никольск).

Порядок работы секций определяется на пленарном заседании.

Официальные языки симпозиума – русский и английский.

Адрес оргкомитета:

440026, г. Пенза, ул. Красная, 40, ПГУ, кафедра КиПРА

Тел.: (8412) 56-43-46, (8412) 36-82-12; факс: (8412) 56-43-46;

<http://www.nika-penza.ru>

E-mail: kipra@pnzgu.ru, nika@nika-penza.ru

ПРЕЗИДЕНТ МЕЖДУНАРОДНОГО СИМПОЗИУМА

ректор Пензенского государственного университета

Гуляков Александр Дмитриевич

ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТ СИМПОЗИУМА

ректор Сургутского института мировой экономики и бизнеса «Планета»,

Почетный экономист России, профессор

Майстер Виктор Аркадьевич

ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТ СИМПОЗИУМА

заведующий отделом ФИЦ ИУ РАН (ВЦ РАН им. А. А. Дородницына)

заслуженный деятель науки и техники РФ лауреат Государственной
премии СССР и премий Правительства РФ д.т.н. профессор

Северцев Николай Алексеевич

ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТ СИМПОЗИУМА

ректор Евразийского национального университета

им. Л. Н. Гумилева (г. Астана), д.и.н. профессор академик

Международной академии педагогического образования

академик Казахской национальной академии естественных наук

Сыдыков Ерлан Батташевич

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ОРГКОМИТЕТА

заведующий кафедрой КиПРА

Пензенского государственного университета,

заслуженный деятель науки РФ д.т.н. профессор

Юрков Николай Кондратьевич

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

к.т.н. доцент Пензенского государственного университета

Трусов Василий Анатольевич

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ

доцент Пензенского государственного университета

Баннов Валерий Яковлевич

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОРГКОМИТЕТ

ГУБЕРНАТОР ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
ПРЕЗИДЕНТ ФГБОУ ВО ПГУ
ПРОРЕКТОР ФГБОУ ВО ПГУ
ПРЕЗИДЕНТ РАКЦ чл. корр. РАН
ПРЕЗИДЕНТ АИО
ПРЕЗИДЕНТ РИА, чл. корр. РАН
ПРЕЗИДЕНТ АПК РФ
ДИРЕКТОР ВЦ РАН, академик РАН
ГЕН. ДИРЕКТОР «УПКБ «ДЕТАЛЬ»
ГЕН. ДИРЕКТОР ФГУП ФНПЦ «ПО «СТАРТ»
ГЕН. ДИРЕКТОР ОАО «РУБИН»
ГЕН. ДИРЕКТОР ОАО «НИИФИ»
ДИРЕКТОР ПФ ФГУП НТЦ «АТЛАС»
ГЕН. ДИРЕКТОР ОАО «Техпромаш»
ГЕН. ДИРЕКТОР ОАО «ПО ЭЛЕКТРОПРИБОР»
ГЕН. ДИРЕКТОР ОАО «РАДИОЗАВОД»
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ОАО «ПНИЭИ»
ЗАМ. ГЕН. ДИРЕКТОРА ИИС ВВТ
ЗАМ. ГЛ. КОНСТР. УПКБ «ДЕТАЛЬ»
Чл.-корр. РАН, д.т.н., профессор
Чл.-корр. РАН, д.т.н., профессор
Академик АН Литвы, д.т.н., профессор
Д.т.н. профессор (Россия, Владивосток)
Д.т.н. профессор (Россия, Жуковский)
Д.т.н. профессор (Россия, Москва)
Д.т.н. профессор (Россия, Москва)
Д.т.н. профессор (Россия, Королев)
Д.т.н. профессор (Россия, Москва)
Д.т.н. профессор (Россия, Москва)
Ph.D. профессор (Казахстан, Астана)
Ph.D. профессор (Литва, Вильнюс)
Д.т.н. профессор (Азербайджан, Баку)
Д.м.н. доцент (Россия, Пенза)
Д.ф.-м.н. профессор (Россия, Москва)
Ph.D. профессор (Казахстан, Астана)
Д.т.н. профессор (Россия, Владимир)
Д.т.н. профессор (Россия, Пенза)
Ph.D. профессор (Узбекистан, Ташкент)
Д.э.н. профессор (Россия, Москва)
Д.т.н. профессор (Украина, Львов)
Д.т.н. профессор (Сербия, Новый Сад)
Д.т.н. профессор (Россия, С.-Петербург)
Д.м.н. профессор (Россия, Пенза)
Д.т.н. профессор (Россия, Пенза)
Д.т.н. профессор (Россия, Пенза)
Д.т.н. профессор (Россия, Пенза)
Д.т.н. профессор (Россия, Самара)
Д.т.н. профессор (Россия, Москва)
Д.т.н. профессор (Россия, Апатиты)
Д.п.н. профессор академик РАО (Россия, Москва)
Д.т.н. профессор (Россия, Протвино)
Д.т.н. профессор (Россия, Москва)
Д.т.н. профессор (Россия, Муром)
Д.т.н. профессор (Россия, Москва)
Д.т.н. профессор (Россия, Пенза)
Д.т.н. профессор (Россия, Москва)

И.А. БЕЛОЗЕРЦЕВ
В.И. ВОЛЧИХИН
И.И. АРТЕМОВ
И.В. БАРМИН
Я.А. ВАГРАМЕНКО
Б.В. ГУСЕВ
Г.И. ЭЛЬКИН
Ю.Г. ЕВТУШЕНКО
Л.И. ПОНОМАРЕВ
С.Ю. БАЙДАРОВ
В.С. БЕЗЯЕВ
А.Г. ДМИТРИЕНКО
В.К. КЛЯНЧИН
В.А. КОВАЛЕНКО
Ю.С. ПОЧИВАЛОВ
О.Б. РАТНИКОВ
В.А. ФУНТИКОВ
В.Н. ПИСАРЕВ
А.А. ИОФИН
О.М. АЛИФАНОВ
В.А. ШАХНОВ
Д. ЭЙДУКАС
АБРАМОВ О.В.
АВАКЯН А.А.
БЕЗРОДНЫЙ Б.Ф.
БЕЦКОВ Е.В.
ГОРИШ А.В.
ДИВЕЕВ А.И.
ДЕДКОВ В.К.
ЕРГАЛИЕВ Д.С.
ЕРМОЛАЕВ В.А.
ИБРАГИМОВ Б.Г.
ИВАНОВ П.В.
КАШТАНОВ В.А.
КЕМАЛОВ Б.К.
КОСТРОВ А.В.
ЛАПШИН Э.В.
МАГРУПОВ Т.М.
МАКАРОВ Ю.Н.
МАНДЗИЙ Б.А.
МИЛЕТИЧ Л.
МИРОНЕНКО И.Г.
МИТРОШИН А.Н.
МИХЕЕВ М.Ю.
НЕДОРЕЗОВ В.Г.
САВИЦКИЙ В.Я.
ПИГАНОВ М.Н.
ПЕТРОВ Б.М.
ПУТИЛОВ В.А.
РОБЕРТ И.В.
РОМАНЕНКО Ю.А.
САВЧЕНКО В.П.
САДЫКОВ С.С.
САДЫХОВ Г.С.
СВЕТЛОВ А.В.
УВАЙСОВ С.У.

Д.т.н. профессор (Украина, Черновцы)
Д.т.н. профессор (Россия, Санкт-Петербург)

А.Г. ШАЙКО-ШАЙКОВСКИЙ
А.Н. ЯКИМОВ

		
		
		
		
		
		

ОТКРЫТИЕ СИМПОЗИУМА

23 мая 2016 г. , 16.00, конференц-зал санатория «Березовая роща»

Гуляков А. Д.	ректор ФГБОУ ВО «ПГУ»
Волчихин В. И.	президент ФГБОУ ВО «ПГУ»
Майстер В. А.	ректор СИМЭБ «Планета»
Северцев Н. А.	заведующий отделом ВЦ РАН
Артемов И. И.	проректор по научной работе и инновационной деятельности ФГБОУ ВО «ПГУ»

ВЫСТУПЛЕНИЯ

Д.т.н., профессор (Владивосток, Россия)
Д.т.н., профессор (Баку, Азербайджан)
Ген. директор ОАО «НИИФИ», д.т.н.
Гл.н.с. ГСКБ «Алмаз-Антей», д.т.н., профессор
Зам. ген. директора ИНИС ВВТ,
лауреат Госпремии РФ, д.т.н., профессор
Д.т.н., профессор (Москва, Россия)
Ph.d., профессор (Актобе, Казахстан)

Абрамов О. В.
Ибрагимов Б. Г.
Дмитриенко А. Г.
Петров Б. М.

Писарев В. Н.
Садыхов Г. С.
Ергалиев Д. С.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

24 мая 2016 г, 10.00, конференц-зал санатория «Березовая роща»

1. **Садыхов Г.С.** Москва
КРИТЕРИИ ПРОВЕРКИ ПРОСТЕЙШИХ ЗАКОНОВ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РЕСУРСА
2. **Полтавский А.В., Жумабаева А.С., Юрков Н.К.** Москва
КОНЦЕПЦИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ СОЗДАНИИ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ
3. **Жаднов В.В.** Москва
УЧЕТ ВЛИЯНИЯ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИХ ФАКТОРОВ ПРИ ПРОГНОЗИРОВАНИИ ХАРАКТЕРИСТИК БЕЗОТКАЗНОСТИ И ДОЛГОВЕЧНОСТИ ЭЛЕКТРОННОЙ КОМПОНЕНТОЙ БАЗЫ
4. **Графутин В.И., Ельникова Л.В., Илюхина О.В., Прокопьев Е.П., Тимошенко С.П., Фунтиков Ю.В., Чаплыгин Ю.А.** Москва
ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРОВ НАНООБЪЕКТОВ В ПОРИСТЫХ СИСТЕМАХ, ДЕФЕКТНЫХ МАТЕРИАЛАХ И НАНОМАТЕРИАЛАХ НА ОСНОВЕ КРЕМНИЯ И В ОБЛУЧЕННЫХ МЕТАЛЛАХ И СПЛАВАХ ПО МЕТОДУ ПОЗИТРОННОЙ АННИГИЛЯЦИОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ
5. **Базар К.С., Тулегулов А. Д.** Астана, Казахстан
ВЕРоятностная ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КОСМИЧЕСКИМ АППАРАТОМ
6. **Шпилевский Э.М., Богорш А.Т., Паладюк В.В.,**
7. **Махрова Е.Г., Зинченко А.Т., Шайко-Шайковский А.Г.** Черновцы, Украина
СВОЙСТВА И ВОЗМОЖНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ ФУЛЛЕРЕНСОДЕРЖАЩИХ МАТЕРИАЛОВ
8. **Ибрагимов Б.Г., Гасанов А.Г., Ибрагимов Р.Ф.** Баку, Азербайджан
ИССЛЕДОВАНИЕ ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТИ СИСТЕМЫ СИГНАЛИЗАЦИИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПОДСИСТЕМЫ IMS
9. **Катулев А.Н., Северцев Н.А.** Москва
МЕТОД ОЦЕНКИ КЛАССИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ НЕ ПО ЛЯПУНОВУ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ НЕЛИНЕЙНЫХ АВТОНОМНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ
10. **Бушмелев П.Е., Увайсов С.У., Бушмелева К.И.** Сургут, Россия
РЕАЛИЗАЦИЯ АВТОМАТИЗАЦИИ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИМИ СРЕДСТВАМИ БЕСПРОВОДНОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ГАЗОПРОВОДОВ
11. **Якимов А.Н.** С.-Петербург
ТЕХНОЛОГИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОРИЕНТАЦИИ ЛОКАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ДЕФОРМИРОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ
12. **Абрамов О.В.** Владивосток
ВЫБОР ДИАПАЗОНОВ ИЗМЕНЕНИЯ НАСТРОЕЧНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПРИ МОНОТОННОЙ СВЯЗИ ВЫХОДНЫХ И ВНУТРЕННИХ ПАРАМЕТРОВ
13. **Затучный Д.А.** Москва
СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ДОСТОВЕРНОСТИ НАВИГАЦИОННОЙ ИНФОРМАЦИИ, ПЕРЕДАВАЕМОЙ С БОРТА ВОЗДУШНОГО СУДНА В РЕЖИМЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАВИСИМОГО НАБЛЮДЕНИЯ

14. **Панкин А. М.** Ленинградская обл
МЕТОДОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ АЛГОРИТМОВ КОНТРОЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ НЕПРЕРЫВНЫХ ОБЪЕКТОВ
15. **Юркевич Е.В., Романчева Н.И.** Москва
ОЦЕНКА СУЩЕСТВЕННОСТИ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ ХАРАКТЕРИСТИК КИБЕРСОЦИАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ
16. **Бецков А.В.** Москва
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ФОРМИРОВАНИЮ КОНЦЕПЦИИ ПРИМЕНЕНИЯ И РАЗВИТИЯ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ В МВД РОССИИ
17. **Саушев А. В.** Санкт-Петербург
ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ИНФОРМАЦИИ О ГРАНИЦЕ ОБЛАСТИ РАБОТОСПОСОБНОСТИ
18. **Львов А.А., Львов П.А.** Саратов
БЕСКОНТАКТНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ РАССТОЯНИЯ ДО ПЛОСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ОСНОВЕ КОМБИНИРОВАННОГО МНОГОПОЛЮСНОГО РЕФЛЕКТОМЕТРА
19. **Андрианов Д.Е., Еремеев С.В., Купцов К.В.** Муром
ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ АЛГОРИТМОВ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ПРОСТРАНСТВЕННО-РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ ТОПОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ
20. **Мясникова Н.В., Мясникова М.Г.** Пенза
МОДАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ: ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ
21. **Боков А.С., Важенин В.Г., Дядьков Н.А., Иофин А.А., Мухин В.В.** Екатеринбург
ПРОВЕРКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ТОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК БОРТОВЫХ РАДИОВЫСОТОМЕРОВ
22. **Куатов Б.Ж., Ергалиев Д.С.** Казахстан
МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ И ВОЗМОЖНОСТИ ВИБРОАКУСТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ
23. **Недорезов В.Г.** Пенза
ОБОБЩЕННАЯ МОДЕЛЬ ТЕНЗОРЕЗИСТИВНОГО ЭФФЕКТА
24. **Авакян А.А., Копнёнова М.В., Максимов А.К.** Жуковский
МОНИТОРИНГ РАБОЧЕГО СОСТОЯНИЯ ОТКАЗОУСТОЙЧИВОЙ ПЛАТФОРМЫ
25. **Андрончев И.К., Перевертов В.П.** Самара
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ
26. **Писарев В.Н.** Москва
К ВОПРОСУ О СТАНДАРТИЗАЦИИ В ОБЛАСТИ НАДЕЖНОСТИ ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ
27. **Милетич Л., Ничич М.** Белград, Нови-Сад, Сербия
ПРОЕКТЫ ВНЕДРЕНИЯ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ПЕРЕДОВОГО ПЛАНИРОВАНИЯ В ОБЕСПЕЧЕНИИ КАЧЕСТВА ЦЕПОЧКАХ ПОСТАВОК

СЕКЦИЯ 1

СИСТЕМНЫЕ ОСНОВЫ НАДЕЖНОСТИ, КАЧЕСТВА, БЕЗОПАСНОСТИ

Руководители:

д.т.н., профессор

Северцев Н. А.

Москва

д.т.н., профессор

Авакян А. А.

Жуковский

28. **Катулев А.Н., Северцев Н.А., Прокопьев И.В.** Москва
АЛГОРИТМ И РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ СТРУКТУРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ НЕЛИНЕЙНЫХ АВТОНОМНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ
29. **Катулев А.Н., Северцев Н.А., Тарасов А.А.** Москва
ДОСТОВЕРНОСТЬ МЕТОДА ОЦЕНКИ КЛАССИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ НЕ ПО ЛЯПУНОВУ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ НЕЛИНЕЙНЫХ АВТОНОМНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ
30. **Садыхов Г.С., Бабаев И.А.** Москва
ЗАВИСИМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОТ ХАРАКТЕРИСТИК ВОССТА-
НОВИТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
31. **Литвиненко Р.С., Идиятуллин Р.Г., Аухадеев А.Э.** Казань
АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ В ТЕОРИИ
НАДЕЖНОСТИ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ
32. **Брумштейн Ю.М., Князева О.М.,
Дюдиков И.А., Васьковский Е.Ю.** Астрахань
НАДЕЖНОСТЬ И КАЧЕСТВО ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ: АНАЛИЗ СОСТАВА
ВЛИЯЮЩИХ ФАКТОРОВ С ПОЗИЦИЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
33. **Безродный Б.Ф., Майоров С.А.** Москва
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДОПУСТИМЫХ ГРАНИЦ ИЗМЕНЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ИМПОРТОЗА-
МЕЩАЮЩИХ ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ
34. **Куатов Б.Ж.** Казахстан
МЕТОДЫ ОБОБЩЕННОЙ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ
35. **Малинова О.Е.** Москва
КЛАССИФИКАЦИЯ СРЕДСТВ ВНЕШНЕЙ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОННЫХ СХЕМ ОТ ЭСР
36. **Гришко А.К.** Пенза
ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ В СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ С УЧЕТОМ
ОГРАНИЧЕНИЙ НА ОСНОВЕ ПОДХОДА С РАСШИРЯЮЩИМИСЯ УСЛОВИЯМИ
37. **Кочкин Н.Ф., Завелинский И.О., Лушпа И.Л.** Москва
ОБЗОР ОСНОВНЫХ МЕТОДИК ОЦЕНКИ НАДЕЖНОСТИ
38. **Гришко А.К.** Пенза
АДАПТИВНЫЙ СИНТЕЗ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ АНАЛИЗА СОСТОЯНИЯ
СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ
39. **Ибрагим Ш.А., Тулегулов А.Д.** Астана, Казахстан
ОЦЕНКА КОРРЕКТНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СПУТНИКОВЫХ СТАНЦИЙ СВЯЗИ
40. **Лукин В.А., Тюрденев В.Н., Таланин А.А.,
Мартышкина К.В., Толмачева В.А., Бояршинов П.О.** Пенза
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОНЯТИЯ КАЧЕСТВА СЛОЖНЫХ СИСТЕМ

СЕКЦИЯ 2

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ И КАЧЕСТВА

Руководители:

д.т.н., профессор

д.т.н., профессор

Острейковский В. А.

Абрамов О.В.

Сургут

Владивосток

41. **Журков А.П., Аминев Д.А., Кулыгин В.Н.** **Москва**
МОДЕЛЬ НАДЕЖНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ
НАБЛЮДЕНИЯ МИНИМАЛЬНОЙ КОНФИГУРАЦИИ
42. **Садыхов Г. С., Полякова Н. С.** **Москва**
ДОСТИЖИМАЯ ОЦЕНКА СРЕДНЕГО ДИСКРЕТНОГО РЕСУРСА ИЗДЕЛИЯ
43. **Петрянин Д.Л., Юрков Н.К., Романенко Ю.А.** **Пенза**
ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ РАСЧЕТОВ МЕТОДОВ АППРОКСИМАЦИИ
44. **Литвиненко Р.С., Идиятуллин Р.Г., Аухадеев А.Э.** **Казань**
АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ В ТЕОРИИ
НАДЕЖНОСТИ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ
45. **Асылбекова А.О., Ашуров А.Е., Ергалиев Д.С.** **Астана, Казахстан**
ИССЛЕДОВАНИЕ ТОЧНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОРБИТЫ ГЕОСТАЦИОНАРНОГО
СПУТНИКА ЗЕМЛИ С ДВУХ ПУНКТОВ НАБЛЮДЕНИЯ
46. **Иванов А.И., Газин А.И., Вятчанин С.Е., Перфилов К.А.** **Пенза**
СРАВНЕНИЕ МОЩНОСТИ ХИ-КВАДРАТ КРИТЕРИЯ И КРИТЕРИЯ КРАМЕРА-ФОН
МЕЗИСА ДЛЯ МАЛЫХ ТЕСТОВЫХ ВЫБОРОК БИОМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ
47. **Садыков С.С., Кульков Я.Ю.** **Муром**
РАСПОЗНАВАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ПЛОСКИХ ОБЪЕКТОВ ПО БЕЗРАЗМЕРНЫМ ПРИ-
ЗНАКАМ ВЫПУКЛЫХ ОБОЛОЧЕК ИХ БИНАРНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ МЕТОДОМ ЛИ-
НЕЙНОГО ДИСКРИМИНАНТНОГО АНАЛИЗА
48. **Садыков С.С., Кульков Я.Ю.** **Муром**
РАСПОЗНАВАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ТЕСТОВЫХ И РЕАЛЬНЫХ ПЛОСКИХ ОБЪЕКТОВ НА
ОСНОВЕ БЕЗРАЗМЕРНЫХ ПРИЗНАКОВ ВЫПУКЛЫХ ОБОЛОЧЕК ИХ БИНАРНЫХ
ИЗОБРАЖЕНИЙ МЕТОДОМ ДИСКРИМИНАНТНОГО АНАЛИЗА ФИШЕРА
49. **Лахов Ю.А.** **Санкт-Петербург**
МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ ПРЕД-
ПРИЯТИЯ
50. **Михайлов А.А.** **Владивосток**
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ПОСТРОЕНИЯ РЕГРЕССИОН-
НЫХ МОДЕЛЕЙ ОБЪЕКТОВ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ ДЛЯ СРАВНЕНИЯ РЕЖИМОВ ТЕП-
ЛОПОТРЕБЛЕНИЯ
51. **Аноп М.Ф., Катueva Я.В.** **Владивосток**
ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОТКАЗНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ УНИКАЛЬНЫХ ТЕХНИЧЕ-
СКИХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО ПОДХОДА

52. **Надейкина Л.А., Черкасова Н.И.** **Москва**
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АРХИТЕКТУРНЫХ ПАТТЕРНОВ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДЕКОМПОЗИЦИИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА И НАДЕЖНОСТИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
53. **Саушев А.В., Бова Е.В.** **Санкт-Петербург**
К ПРОБЛЕМЕ ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ ОПТИМИЗАЦИИ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ
54. **Чапаев В.С., Волков С.В., Мартяшин А.А.** **Пенза**
ОСНОВНЫЕ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ СООТНОШЕНИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ В ЛИНЕЙНОМ АСИНХРОННОМ ДВИГАТЕЛЕ С УПРАВЛЯЮЩИМ СЛОЕМ
55. **Голушко Д.А., Лысенко А. В., Трусов В. А., Бростилов С.А., Пивкин А.В.** **Пенза**
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВНЕШНИХ МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА КОНСТРУКЦИИ БОРТОВЫХ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ
56. **Куатов Е.Ж., Жумашев Н.Г.** **Казахстан**
ПРИНЦИПЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН
57. **Дивеев А.И., Шмалько Е.Ю.** **Москва**
ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ГРУППОЙ ОБЪЕКТОВ ЗА СЧЕТ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ИХ СИНТЕЗА
58. **Штыков Р.А., Юрков Н.К.** **Муром**
ЕДИНОЕ КОМПАНЕНТНОЕ УРАВНЕНИЕ ДЛЯ СЛОЖНОСОСТАВНОГО ГОРЮЧЕГО ГАЗА
59. **Калашников В.С., Кузина Е.А., Яшин Д.С.** **Пенза**
АНАЛИЗ ПРИЧИН ВОЗНИКНОВЕНИЯ ВИБРАЦИИ В ИЗДЕЛИЯХ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ
60. **Шуваев П.В., Кузнецов М.Д.** **Пенза**
АЛГОРИТМ УПРАВЛЕНИЯ ЦИФРОВЫМ ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СТАЦИОНАРНОГО ВИБРОМЕТРА
61. **Яшин Д.С.** **Актобе, Казахстан**
АЛГОРИТМ РАСЧЕТА ИНТЕГРАЛЬНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ НЕЭФФЕКТИВНОСТИ ВИРОИЗОЛЯТОРОВ ПАССИВНЫХ СИСТЕМ ВИБРОИЗОЛЯЦИИ РЭС
62. **Приймак А.А., Рубанов М.Ю.** **Пенза**
ЭКСТРЕМАЛЬНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ: ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ
63. **Хади О.Ш., Литвинов А.Н.** **Ирак (Багдад), Россия (Пенза)**
АНАЛИЗ ВИБРОПРОЧНОСТИ ПЛАТ ПРИБОРНЫХ УСТРОЙСТВ ПРИ ДИНАМИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ
64. **Харьков В.П.** **Москва**
АДАПТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ НА ОСНОВЕ ОБРАТНЫХ ЗАДАЧАХ ДИНАМИКИ
65. **Горшков П.С., Потемкин А.В.** **Москва**
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА РАЗРАБОТКИ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ АВИАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ
66. **Данилова Е.А., Баннов В.Я., Китаев М.Б., Надрышин Р.Р., Куатов Б.Ж.** **Россия (Пенза), Казахстан (Актобе)**
МОДЕЛЬ УЧЕТА НЕРАВНОМЕРНОСТИ ПЕЧАТНЫХ ПРОВОДНИКОВ

67. **Кочегаров И.И., Жихарев К. В.,
Паршиков А.А. Таньков Г.В.** Пенза
К ВОПРОСУ ДИНАМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА СТАТИЧЕСКИ НЕОПРЕДЕЛИМЫХ СИСТЕМ
68. **Лапшин Э.В., Трусов В.А.** Пенза
РАСЧЁТ СИСТЕМ С ПОСТОЯННЫМИ МАГНИТАМИ
69. **Лапшин Э.В., Трусов В.А.** Пенза
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ЧИСЛЕННОГО ИНТЕГРИРОВАНИЯ В МОДЕЛЯХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ
70. **Михеев М.Ю., Семочкина И.Ю., Мещерякова Е.Н.** Пенза
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТНО-АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН В СРЕДЕ MATLAB
71. **Бойков И.В., Кривулин Н.П., Кикот В.В** Пенза
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПЬЕЗОДАТЧИКОВ ДИНАМИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

СЕКЦИЯ 3

ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОЕКТИРОВАНИИ, ПРОИЗВОДСТВЕ И В ОБРАЗОВАНИИ

Руководители:

д.т.н., профессор
д.т.н., профессор

Пиганов М. Н.
Увайсов С. У.

Самара
Москва

72. **Sadykhova L.G.** Moscow
CULTURAL STUDIES AND SOCIAL-CULTURAL DEVELOPMENT
73. **Арабов Д.И., Верясова А.Ю., Гриднев В.Н.** Москва
КОМПЛЕКСНОЕ МАКЕТИРОВАНИЕ УЗЛОВ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЦИФРОВОГО ПРОИЗВОДСТВА (FAB-LAB) В УСЛОВИЯХ СКВОЗНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА
74. **Хачикян П.П.** Москва
ОРГАНИЗАЦИЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКОЙ ГРУППЫ В ШТАТЕ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СЛУЖБЫ АВИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА АВИАПРЕДПРИЯТИИ
75. **Маркелов В.В., Власов А.И., Зотьева Д.Е., Сергеева Н.А.** Москва
АВТОМАТИЗАЦИЯ ДВУХСТУПЕНЧАТОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА В СРЕДЕ MATLAB
76. **Зимин Д.В., Муравьев К.А.** Москва
АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ БЕСПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ НА БАЗЕ СТЕКА ПРОТОКОЛОВ ZIGBEE
77. **Адамов А.П., Адамова А.А., Юлдашев М.Н.** Махачкала, Москва
МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ В БЕСПРОВОДНЫХ СЕНСОРНЫХ СЕТЯХ ПО КРИТЕРИЮ СЕТЕВОЙ НАГРУЗКИ
78. **Абилазимов А.С., Тулегулов А.Д.** Астана, Казахстан
ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА АНАЛОГОВЫХ СИГНАЛОВ

79. **Вьюгина С.В.** **Казань**
 СИНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПОДХОД В ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ ПРИ РАЗВИТИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА СТУДЕНТА
80. **Китаев В.Н., Филиппов М.А. Китаева Е.Н., Екимов Н.В.** **Снежинск**
 РЕШЕНИЕ НЕСТАНДАРТНЫХ КОНСТРУКТОРСКИХ ЗАДАЧ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ИНЕРЦИОННОГО ПРИБОРА
81. **Косякин Ю.В., Юлова Е.С.** **Москва**
 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ УСПЕШНОСТИ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ В СИСТЕМЕ ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ
82. **Косякин Ю.В.** **Москва**
 СИСТЕМА ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ УСПЕШНОСТИ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ НА ОСНОВЕ РЕГРЕССИОННЫХ МОДЕЛЕЙ
83. **Бурдыко Т.Г., Бушмелева К.И.** **Сургут**
 АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАНИИ
84. **Волошин Е.В.** **Владивосток**
 РАЗРАБОТКА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПРОГРАММНОГО МОДУЛЯ ДЛЯ СБОРА ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ С ОБЪЕКТОВ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ
85. **Кривицкая М.А., Бушмелева К.И.** **Сургут**
 УЧЕТ КОМПЕТЕНЦИЙ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ УЧЕБНОГО ПЛАНА
86. **Куликова М.А.** **Пенза**
 СРАВНЕНИЕ ЯЗЫКОВ C++ И C#
87. **Трусов Е.В.** **Пенза**
 О МОДУЛЬНОМ ТЕСТИРОВАНИИ НА C++
88. **Трусов Е.В.** **Пенза**
 РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СРЕДЫ СБОРКИ КРОССПЛАТФОРМЕННОГО ПО ДЛЯ ОС СЕМЕЙСТВА LINUX
89. **Затучный Д.А.** **Москва**
 К ВОПРОСУ О ДОСТОВЕРНОСТИ ПЕРЕДАВАЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ В РЕЖИМЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАВИСИМОГО НАБЛЮДЕНИЯ
90. **Затучный Д.А.** **Москва**
 ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ОЦЕНКИ ДОСТОВЕРНОСТИ ИНФОРМАЦИИ, ПЕРЕДАВАЕМОЙ ПРИ АВТОМАТИЧЕСКОМ ЗАВИСИМОМ НАБЛЮДЕНИИ, НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА КАЧЕСТВА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ДАННЫХ
91. **Иващенко А.В., Минаев А.А., Купер Д.В., Сподобаев М.Ю.** **Самара**
 РЕАЛИЗАЦИЯ ПОСРЕДНИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ В РАСПРЕДЕЛЕННОЙ СЕТИ АВТОНОМНЫХ УСТРОЙСТВ СБОРА И ОБРАБОТКИ ДАННЫХ
92. **Романчева Н.И., Юркевич Е.В.** **Москва**
 ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ПОСЛЕВУЗОВСКОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ
93. **Федотов Н.Г., Голдуева Д.А., Мокшанина М.А.** **Пенза**
 ПРИЗНАКИ ТЕКСТУР, ПРЕДСТАВЛЕННЫХ В ТРЕХМЕРНОМ ПРОСТРАНСТВЕ
94. **Николаенко А.Ю., Львов А.А.** **Саратов**
 ПРИМЕНЕНИЕ РФИД РИДЕРОВ НА БАЗЕ АВТОМАТИЧЕСКИХ АНАЛИЗАТОРОВ ЦЕПЕЙ В СИСТЕМЕ СОРТИРОВКИ И УКЛАДКИ ДЛЯ СБОРОЧНЫХ ЛИНИЙ

95. **Тактаров Р.Н., Ермолаев В.А., Юрков Н.К.** Литва (Вильнюс), Россия (Пенза)
К ПРОБЛЕМЕ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНВЕНТАРИЗАЦИЕЙ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ
96. **Волков С.В., Чапаев В.С.** Пенза
ОНЛАЙН-ПРОЕКТИРОВАНИЕ УСТРОЙСТВ В СРЕДЕ WEBENCH DESIGNER CENTER
97. **Паршуков М.Ю., Сапунов Е.В., Светлов А.В.** Пенза
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ИНТЕРВАЛА ВРЕМЕНИ В ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ПРИ ИЗМЕРЕНИИ СКОРОСТИ НАРАСТАНИЯ ВЫХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ УСИЛИТЕЛЕЙ
98. **Кудрина М.А., Избяков И.М.** Самара
ПРОГРАММА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО СОЗДАНИЯ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОГО ПРАКТИКУМА ПО ТЕОРИИ ИНФОРМАЦИИ
99. **Дегтярева О.А., Герасимов А.М.** Самара
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ПОСТРОЕНИЯ 3D-МОДЕЛЕЙ ПО ИХ ПРОЕКЦИЯМ
100. **Финогеев А.А., Финогеев А.Г., Нефедова И.С.** Пенза
РАСПРЕДЕЛЕННАЯ ОБРАБОТКА ДАННЫХ В БЕСПРОВОДНЫХ СЕНСОРНЫХ СЕТЯХ НА ОСНОВЕ МУЛЬТИАГЕНТНОГО ПОДХОДА И ТУМАННЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ
101. **Чепцов В.Ю., Черкасова Н.И.** Москва
МЕТОД ДИНАМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ЗАЩИТЫ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ OS
102. **Белов А.Г., Кочегаров И.И., Бростилов С.А., Надрышин Р.Р., Лысенко А.В.** Пенза
ВОЗМОЖНОСТИ ПАКЕТА ANSYS ДЛЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ
103. **Бойцова М.В., Подсякин А.С., Горелова А.К., Тюрденев В.Н., Валько А.А., Новиков М.Ю., Янович И.В.** Пенза
ПРИМЕНЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ НА ЭТАПАХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
104. **Доросинский А.Ю., Винчаков А.Н.** Пенза
МЕТОДЫ ОПИСАНИЯ СИГНАЛОВ МАГНЕТРИЦИОННЫХ ДАТЧИКОВ УРОВНЯ
105. **Лялин В.Е., Чернышев К.С., Мухин Ю.С.** Ижевск
АЛГОРИТМЫ ПРИМЕНЕНИЯ НЕЙРОСЕТЕВЫХ МЕТОДОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛИТОЛОГИЧЕСКОГО СОСТАВА РАЗРЕЗА СКВАЖИНЫ ПО ДАННЫМ КАРОТАЖА
106. **Лялин В.Е., Чернышев К.С., Мухин Ю.С.** Ижевск
ПОВЫШЕНИЕ ИНФОРМАТИВНОСТИ МОДЕЛЕЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ДАННЫХ ГИС
107. **Маркелов В.В., Власов А.И., Зотьева Д.Е., Сергеева Н.А.** Москва
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА В СРЕДЕ MATLAB
108. **Моисеев С.А., Кочегаров И.И., Бростилов С.А., Трусов В.А., Китаев М.Ю.** Пенза, Актобе, Казахстан
ОБЗОР ПРОГРАММЫ SOLIDWORKS ДЛЯ РАСЧЕТА ВИБРОПРОЧНОСТИ ПЛАТ
109. **Севцов И.А., Юдин А.А., Жихарев К.В., Кочегаров И.И.** Пенза
МЕТОДИКА ПЕРЕНОСА 3D-МОДЕЛЕЙ МЕЖДУ СИСТЕМАМИ CAD И CAE

110. Скаков Е.С., Малыш В.Н. Липецк
МОДИФИЦИРОВАННЫЙ АЛГОРИТМ ПЧЕЛИНОЙ КОЛОНИИ ABC ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТОПОЛОГИИ БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ
111. Сёмов А.А. Пенза
СТОХАСТИЧЕСКОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ: СКАНИРОВАНИЕ И АВТОМАТИЧЕСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ ПРИЗНАКОВ
112. Федотов Н.Г., Сёмов А.А., Моисеев А.В. Пенза
ВОПРОСЫ ПОСТРОЕНИЯ АЛГОРИТМОВ СОКРАЩЕНИЯ ПРИЗНАКОВОГО ПРОСТРАНСТВА НА ОСНОВЕ СЕЛЕКЦИИ ИНФОРМАТИВНЫХ ПРИЗНАКОВ
113. Фролов С.И., Юрков Н.К., Кочегаров И.И. Пенза
ВОПРОСЫ АВТОМАТИЗАЦИИ КОНСТРУИРОВАНИЯ ВИБРОПРОЧНЫХ РЭС
114. Фролов С.И., Юрков Н.К., Кочегаров И.И., Лысенко А.В. Пенза
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ СКВОЗНОГО АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ БЕЗРЕЗОНАНСНЫХ ПЕЧАТНЫХ УЗЛОВ РЭС
115. Кирдяев М.М. Пенза
ОБЗОР ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ PYTHON ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
116. Бардин В.А., Васильев В.А., Рудаков П.Г., Юлоськов Р.В. Пенза
КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ В СИСТЕМАХ ПРЕЦИЗИОННОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ АКТЮАТОРОВ
117. Власова А.М., Андреев П.Г., Наумова И.Ю. Пенза
НАДЕЖНОСТЬ И КАЧЕСТВО РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ
118. Андреев П.Г., Козин Р.Р., Емельянов А.С. Пенза
МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ
119. Емельянов А.С., Козин Р.Р., Андреев П.Г. Пенза
АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ ПЕРЕМЕННЫХ РЕЗИСТОРОВ
120. Шачнева Е.А. Пенза
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ РАСХОДА И ПАРАМЕТРОВ ЖИДКОСТНЫХ СРЕД
121. Roganov V.P., Mikhayev M.Yu., Asmolova E.A., Zashkova T.V. Пенза
ИМИТАТОРЫ ВИЗУАЛЬНОЙ ОБСТАНОВКИ ДЛЯ ТРЕНАЖЁРОВ ПОДГОТОВКИ ВОДИТЕЛЕЙ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
122. Roganov V.P., Mikhayev M.Yu., Chetvergova M.V., Zashkova T.V., Gudkov K.V., Gudkova E.A., Meshcheryakova E.N., Asmolova E.A. Пенза
ФОРМИРОВАНИЕ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ

СЕКЦИЯ 4

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ, ДИАГНОСТИКИ, ИЗМЕРЕНИЙ И СЕРТИФИКАЦИИ

Руководители:

д.т.н., профессор

Писарев В.Н.

Москва

д.т.н., профессор

Садыков С.С.

Муром

- 123. Герасимов О.Н., Лысенко А.В.** Пенза
АЛГОРИТМ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПОСТОЯННОЙ ВРЕМЕНИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ БОРТОВЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ МЕТОДОМ ПЛАВНОГО ИЗМЕНЕНИЯ ЧАСТОТЫ
- 124. Семенцов С.Г., Гриднев В.Н., Сергеева Н.А.** Москва
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРНЫХ РЕЖИМОВ НА НАДЕЖНОСТЬ ЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ ТЕПЛОВИЗИОННЫМИ МЕТОДАМИ
- 125. Затылкин А.В., Лысенко А.В., Кузнецов М.Д.** Пенза
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РЕСУРСА ЭЛЕКТРОРАДИОЭЛЕМЕНТОВ В УСЛОВИЯХ ВИБРАЦИОННЫХ НАГРУЗОК
- 126. Белов М.Е., Шайко-Шайковский А.Г., Назарак М.С., Билык С.В., Дудко А.Г., Билык Г.А.,** Черновцы, Украина
УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ КОНСТРУКЦИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО БЛОКА С ПОВЫШЕННЫМ ЗНАЧЕНИЕМ ТЕЛЕСНОГО УГЛА ИЗМЕРЕНИЯ
- 127. Кикот В.В.** Пенза
ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБОВ КОРРЕКЦИИ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ПОГРЕШНОСТИ ПЬЕЗОДАТЧИКОВ ДИНАМИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ
- 128. Кузнецов Р.С.** Владивосток
СРЕДСТВА МОНИТОРИНГА, УПРАВЛЕНИЯ И ДИАГНОСТИКИ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОГОДНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
- 129. Диго Г.Б., Диго Н.Б.** Владивосток
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДИАПАЗОНОВ ИЗМЕНЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ НАСТРОЙКИ ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ
- 130. Ермаков Р.В., Калихман Д.М., Львов А.А.** Саратов
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛИГАУССОВСКОЙ АППРОКСИМАЦИИ ДЛЯ ОПИСАНИЯ СВОЙСТВ ПОГРЕШНОСТЕЙ ОПТИЧЕСКОГО ДАТЧИКА УГЛА
- 131. Савенков А.В.** Пенза
К ВОПРОСАМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ УРОВНЕМЕРОВ
- 132. Григорьев А.В., Юрков Н.К., Трусев В.А., Баннов В.Я.** Пенза
СТРУКТУРА МЕТОДИКИ АНАЛИЗА СЛЕДА ВИБРАЦИОННОГО РАЗМЫТИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ КРУГЛОЙ МЕТКИ
- 133. Григорьев А.В., Затылкин А.В., Лысенко А.В., Таньков Г.В.** Пенза
ФОРМИРОВАНИЕ И ОПИСАНИЕ ОТСЧЕТНЫХ СЕГМЕНТОВ СЛЕДА ВИБРАЦИОННОГО РАЗМЫТИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ КРУГЛОЙ МЕТКИ
- 134. Григорьев А.В., Кочегаров И.И., Бростилов С.А., Горячев Н.В., Андреев П.Г.** Пенза
АНАЛИЗ ОТСЧЕТНЫХ СЕГМЕНТОВ СЛЕДА ВИБРАЦИОННОГО РАЗМЫТИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ КРУГЛОЙ МЕТКИ

135. Григорьев А.В., Гришко А.К., Лапшин Э.В.,
Наумова И.Ю., Данилова Е.А., Юрков Н.К. Пенза
ВЫЧИСЛЕНИЕ ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ МОДУЛЯ И
КОМПОНЕНТ ВЕКТОРА ВИБРАЦИОННОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ИССЛЕДУЕМОЙ МАТЕ-
РИАЛЬНОЙ ТОЧКИ ОБЪЕКТА КОНТРОЛЯ
136. Горячев В.Я., Бростилова Т.Ю., Русаков В.А., Алексеев А.А. Пенза
АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ КОМПЛЕКТНОЙ ПОД-
СТАНЦИИ КТП 630/10/0,4 НА ПРИБОРЫ УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
137. Данилов А.А., Спутнова Д.В. Пенза
ОЦЕНКА НЕСТАБИЛЬНОСТИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ МЕТОДАМИ СКОЛЬЗЯЩЕЙ
СРЕДНЕЙ
138. Якимов А.Н., Неробеев А.В. С.-Петербург
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВИБРАЦИОННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА КОНСТРУКЦИЮ
АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ
139. Ишков А.С., Цыганков А.И., Секретов Е.В. Пенза
МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ РЕЗИСТИВНЫХ ДАТЧИКОВ
ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ
140. Куроедов С.К., Светлов С.К. Пенза
ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ РЕГУЛЯРИЗАЦИЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ДИАГНОСТИКИ ЭЛЕК-
ТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ МЕТОДОМ УЗЛОВЫХ ИМПЕДАНСОВ
141. Белов А.В., Чайковский В.М. Пенза
БАЛАНСНЫЙ СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ ДОППЛЕРОВСКОГО МЕТЕОРАДИОЛОКАТОРА
142. Белов А.В., Чайковский В.М. Пенза
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБНАРУЖЕННОГО МЕТЕООБРАЗОВАНИЯ
143. Мухамбетов А. М., Рыбаков И.М., Горячев Н.В. Пенза
КЛАССИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ НА ОСНОВЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ОСО-
БЕННОСТЕЙ ОХЛАЖДАЕМОГО ЭЛЕМЕНТА
144. Гречишников В.М. Бутько А.Д. Ерилкин А.А. Самара
МЕТОДИКА ПОИСКА МЕРЦАЮЩЕГО ДЕФЕКТА ПАЙКИ МИКРОСХЕМ В ПРОЦЕССЕ
ВИБРОИСПЫТАНИЙ
145. Прошин А.А., Мухамбетов А.М., Горячев Н.В. Пенза
ЭВОЛЮЦИЯ БЫТОВОГО ТЕРМОМЕТРА
146. Бростилов С.А., Бростилова Т.Ю.,
Кусаинов А.Б., Сарсенбеков С.Ж. Пенза
ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ЭНЕРГЕТИЧЕ-
СКИХ ОБЪЕКТОВ
147. Прошин А.А., Алдамжаров А. Т., Реута Н.С. Пенза
ЭВОЛЮЦИЯ МОБИЛЬНЫХ СЕТЕЙ СВЯЗИ
148. Винчаков А. Н., Доросинский А.Ю. Пенза
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИКРОКОНТРОЛЛЕРОВ ADuC ДЛЯ ПОСТРЕНИЯ
ВЫСОКОТОЧНЫХ СИСТЕМ ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОПРОТИВЛЕНИЙ
149. Куликов О.О., Гречина Ю.В. Пенза
ПОДСИСТЕМА ПИТАНИЯ ДАТЧИКОВОГО МОДУЛЯ НА ОСНОВЕ ИМПУЛЬСНОГО
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ
150. Баранова И. А., Иванкова М.В., Куличенко И.В. Пенза
РАЗРАБОТКА МНОГОКАНАЛЬНОГО ВЫСОКОНАДЕЖНОГО ДРАЙВЕРА ШАГОВЫХ
ДВИГАТЕЛЕЙ

151. **Краснов А.Н., Коловертнов Г.Ю.** Уфа
АНАЛИЗ ПОГРЕШНОСТЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ В СКВАЖИНАХ ПРИ НАЛИЧИИ УТЕЧКИ МЕЖДУ ЖИЛАМИ КАБЕЛЯ
152. **Краснов А.Н., Коловертнов Г.Ю.** Уфа
ОДНОВРЕМЕННОЕ ИЗМЕРЕНИЕ КОМПЛЕКСА ПАРАМЕТРОВ ОДНИМ ТЕНЗОРЕЗИСТИВНЫМ ДАТЧИКОМ
153. **Давидов А.О., Жмуров Б.В.** Москва
МЕТОД ДИАГНОСТИКИ АВИАЦИОННЫХ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ
154. **Ветошкин В.М., Горшков П.С., Лялюк И.Н. Потемкин А.В.** Москва
ИСПЫТАНИЯ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ. ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОДХОД
155. **Чернодаров А.В., Патрикеев А.П., Казьмин О.О., Халютин О.С.** Москва
КОНТРОЛЬ И ИНФОРМАЦИОННАЯ НАДЕЖНОСТЬ РЕЗЕРВИРОВАННЫХ ИНЕРЦИАЛЬНЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ
156. **Наумова И.Ю., Князева В.В.** Пенза
КАЧЕСТВЕННЫЙ ВЫБОР СИСТЕМЫ ОХРАНЫ КАК НАДЕЖНОСТЬ ЗАЩИТЫ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ И ПОМЕЩЕНИЙ
157. **Мурашкина Т. И., Савочкина М. М.** Пенза
ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ГИДРОСТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ С НЕФТЕПРОДУКТАМИ
158. **Мурашкина Т.И., Бадеева Е.А., Юрова О.В.** Пенза
НЕКОТОРЫЕ СПОСОБЫ СНИЖЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПОГРЕШНОСТИ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ

СЕКЦИЯ 5

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ И КАЧЕСТВА ИЗДЕЛИЙ

Руководители:

д.т.н., профессор
к.т.н., доцент

Недорезов В. Г.
Иофин А. А.

Пенза
Каменск-Уральский

159. **Герасимов О.Н., Лысенко А.В., Юрков Н.К.** Пенза
МЕТОДИКА ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ДЕМПФИРОВАНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОЙ СИСТЕМЫ ПАССИВНОЙ АМОРТИЗАЦИИ БОРТОВЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ
160. **Калашников В.С.** Пенза
МЕТОДИКИ РАСЧЕТА РАДИАЛЬНОГО ПРУЖИННОГО ПОДВЕСА ВИБРОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ИНДУКЦИОННОГО ТИПА
161. **Шалабаев А., Рамазанова Ж.М., Ергалиев Д.С** Астана, Казахстан
КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРНОЙ МАТРИЦЫ
162. **Энуар Ф.А., Ергалиев Д.С., Рамазанова Ж.М.** Астана, Казахстан
КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ ОКСИДНОГО ПОКРЫТИЯ
163. **Капканов А.Т., Рамазанова Ж.М., Ергалиев Д.С.** Астана, Казахстан
ВЛИЯНИЕ РЕЖИМА МИКРОПЛАЗМЕННОЙ ОБРАБОТКИ НА СВОЙСТВА ОКСИДНОГО ПОКРЫТИЯ

164. Нуридинов О.Б., Рамазанова Ж.М., Ергалиев Д.С. Астана, Казахстан
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ
165. Головяшкин А.А., Головяшкин А.Н, Мартынов А.В. Пенза
ИНФРАКРАСНЫЕ ДЕТЕКТОРЫ: ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПИРОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ
166. Вергазов Р.М Пенза
ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК TiO_2 НА РАДИОПОГЛОЩАЮЩИЕ СВОЙСТВА Mn-Zn ФЕРРИТОВ
167. Аверин И.А., Карманов А.А., Пронин И.А., Сигаев А.П. Пенза
АВТОНОМНЫЙ СЕНСОР ГАЗА ДЛЯ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ: ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ИХ НАДЕЖНОСТИ
168. Канаева А.С., Лиманская А.Ю., Карманов А.А., Пронин И.А., Аверин И.А. Пенза
ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ АДСОРБЦИИ ОН-ГРУПП НА ПОВЕРХНОСТИ И В ОБЪЕМЕ ПОРИСТЫХ НАНОКОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ SiO_2-SnO_2
169. Китаев В.Н., Дремков М.А., Уралев А.А. Снежинск
ОПТИМИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ПРИЕМА ГИДРОСТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ
170. Китаев В.Н., Китаева Е.Н., Бабушкин В.И., Клитеник О.В. Снежинск
ОПТИМИЗАЦИЯ ИНДУКЦИОННОГО ДЕМПФЕРА ИНЕРЦИОННОГО ВКЛЮЧАТЕЛЯ
171. Шахат С.З., Ергалиев Д.С., Рамазанова Ж.М. Астана, Казахстан
СПОСОБЫ УЛУЧШЕНИЯ СВОЙСТВ МАГНИЕВЫХ СПЛАВОВ
172. Успанов М.Ж., Кузина Е.А., Юркова Е.М. Россия (Москва), Чешская республика (Прага)
СИТУАЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКОЙ ПРОИЗВОДСТВА СЛОЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ИЗДЕЛИЙ
173. Власов М.А., Ермишова Т.В., Сергин С.Ф. Снежинск
ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ЭКВИВАЛЕНТНОЙ СЕРИИ
174. Лушпа И.Л. Москва
МЕТОДИКА ОЦЕНКИ БЕЗОТКАЗНОСТИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ
175. Погорелов А.М., Пиганов М.Н. Самара
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ КОНДЕНСАТОРОВ НА ОСНОВЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ
176. Алилуев С.В., Поршнева В.А., Сафронов В.В., Сергушов И.В. Саратов
РУЛЕВОЙ ПРИВОД АВТОНОМНОГО ПОДВОДНОГО АППАРАТА
177. Сыздыков А.Б., Кейкибаев Д.Д., Абдисамат Д.Н., Сулемейнова А., Ергалиев Д.С. Астана, Казахстан
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПРОЦЕССА СОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДОВ С ПОМОЩЬЮ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО СОЕДИНИТЕЛЯ И ПАЙКИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ КАБЕЛЬНОГО ЖГУТА ДЛЯ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ
178. Сыздыков А.Б., Базарбаева С.Н., Кыдырбаева А., Саханов К.Ж., Ергалиев Д.С. Астана, Казахстан
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ НАДЕЖНОСТИ СОЕДИНЕНИЯ МЕТОДОМ ОБЖИМА И ПАЙКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРОВОДОВ В ИЗДЕЛИЯХ КОСМИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

179. **Батищева О.М., Папшев В.А., Родимов Г.А.** **Самара**
ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В ЗОНАХ КОНТАКТА ПРИ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ СБОРКЕ
180. **Шуваев В. Г., Шуваев И.В.** **Самара**
МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ЗАТЯЖКИ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПО КРИТЕРИЮ ДОСТИЖЕНИЯ ПРЕДЕЛА УПРУГИХ ДЕФОРМАЦИЙ
181. **Артемьев В.А., Шуваев В.Г.** **Самара**
ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА РЕЗКИ СТЕКЛА УЛЬТРАЗВУКОВЫМ ИНСТРУМЕНТОМ
182. **Ишков А.С., Цыганков А.И.** **Самара**
ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА И НАДЕЖНОСТИ ПРЕЦИЗИОННЫХ ПОТЕНЦИОМЕТРОВ
183. **Князьков А.В., Жестков А.Е., Кулапин В.И., Чайковский В.М.,** **Пенза**
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА АЭРОПОННОГО ВЫРАЩИВАНИЯ РАСТЕНИЙ
184. **Баннов В.Я., Бростилов С.А., Дружинин Н.Ю., Фомин М.В.** **Пенза**
ЧАСТОТОМЕР НА PIC-КОНТРОЛЛЕРЕ
185. **Ключников А.В., Кузьминых Н.А., Уфимцева Е.О., Туляков В.О.** **Снежинск**
ПРИМЕНЕНИЕ РАДИАЦИОННО-СТОЙКОЙ ПЛИС В БОРТОВОЙ АППАРАТУРЕ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
186. **Перевертов В.П., Андрончев И.К., Абулкасимов М.М.** **Самара**
КЛАССИФИКАЦИЯ ОТКАЗОВ ГИБКОГО МОДУЛЯ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ ДАВЛЕНИЕМ
187. **Штыков Р.А.** **Муром**
ТОЧНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ РАБОЧЕГО КОЛЕСА КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ
188. **Амельченко А.Г., Бардин В.А., Васильев В.А., Царев П.С** **Пенза**
УСИЛИВАЮЩИЕ ПАКЕТНЫЕ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ АКТЮАТОРЫ ДЛЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ
189. **Каримов И.И., Мухамбетов А.М., Горячева Е.П.** **Пенза**
РАДИОЧАСТОТНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ КАК ЭЛЕМЕНТ КОНТРОЛЯ ОБЪЕКТОВ
190. **Гречишников В.М., Теряева О.В.** **Самара**
ПРИМЕНЕНИЕ ПРИЗМЫ ПОРРО ДЛЯ УПЛОТНЕНИЯ КАНАЛОВ ЦИФРОВЫХ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ
191. **Гречишников В.М., Теряева О.В.** **Самара**
ТРЕХФАЗНЫЙ ИНТЕРПОЛЯТОР КАНАЛА ТОЧНОГО ОТСЧЕТА ЦИФРОВЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ
192. **Естифеев Е.Р., Морозов И.Д., Китаев М.Б., Надрышин Р.Р.** **Актобе, Казахстан**
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПЬЕЗОДВИГАТЕЛЯМИ
193. **Логгер Н.А., Горячева Е.П., Кочегаров И.И.,** **Пенза**
МЕТОДИКА ВЫБОРА СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ
194. **Громков Н.В., Жоао А.Ж.** **Пенза**
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ ЧАСТОТНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ
195. **Лялин В.Е., Краснов А.Н.** **Ижевск, Уфа**
АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ОХЛАЖДЕНИЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА

196. **Петров Д.И.** Пенза
КОМБИНИРОВАННАЯ ОХРАННАЯ СИСТЕМА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЕЙСМИЧЕСКИХ И ВИДЕО СРЕДСТВ ОБНАРУЖЕНИЯ
197. **Дмитриенко А.Г., Папко А.А., Поспелов А.В., Герасимов О.Н., Юрков Н.К.** Пенза
ОБ ЭФФЕКТЕ НАЛОЖЕНИЯ СПЕКТРОВ В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ ГОРИЗОНТИРОВАНИЯ УИТК ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ НА ПОДВИЖНЫХ ШАССИ И МЕТОДАХ ЕГО ИСКЛЮЧЕНИЯ
198. **Карпачев С.П., Евстратова К.А.** Мытищи
КОНСТРУКЦИИ ТРАНСПОРТНЫХ ЕДИНИЦ ДЛЯ ДОСТАВКИ ИЗМЕЛЬЧЕННОЙ ДРЕВЕСИНЫ
199. **Фёдоров В.В., Шестов А.Н., Прохоров В.Ю.** Мытищи
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТРЕБНОСТИ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ ЛЕСОВОЗНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ В УСЛОВИЯХ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
200. **Шестов А.Н., Фёдоров В.В., Прохоров В.Ю.** Мытищи
ПРИНЦИПЫ ПОДБОРА МАТЕРИАЛА ДЛЯ ШАРНИРНЫХ СОПРЯЖЕНИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И ТРАНСПОРТНЫХ МАШИН
201. **Колганов А.А., Аминев Д.А., Сергеев М.М., Никитенко М.В.** Москва
ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ РАДИООХРАННЫХ СИСТЕМ
202. **Шуваев В.Г., Крылова Н.А.** Самара
ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ОБРАБОТКИ НА СВОЙСТВА ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ
203. **Петров В.В., Наумова И.Ю.** Пенза
КЛАССИФИКАЦИЯ МЕТОДОВ КОНСТРУИРОВАНИЯ КАК ОСНОВА ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА РЭС
204. **Митрофанов О.А., Наумова И.Ю.** Пенза
ПРИМЕНЕНИЕ БАЗОВЫХ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ В КОНСТРУКТОРСКОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ
205. **Зелякова Т.И., Крутов Л.Н.,** Москва
ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛАГОЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ КОМПАУНДА МАРКИ «ВИКСИНТ К-68» (РЕЗИНОПОДОБНЫЙ)
206. **Голованов О. А, Савицкий В. Я., Бочкарёв С. В.** Пенза
РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ВЫЧИСЛЕНИЯ ТАНГЕНСА УГЛА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ КОМПОЗИТА ЗАЛИВОК НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРА И УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК

СЕКЦИЯ 6

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ

Руководители:

ректор СИМЭИБ, профессор
д.т.н., профессор

Майстер В. А.
Романенко Ю. А.

Сургут
Протвено

207. **Власов А.И.** Москва
ОСОБЕННОСТИ ВИЗУАЛЬНОЙ ФОРМАЛИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПОТОКОВ В СИСТЕМАХ ПОДДЕРЖКИ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ЭА

208. **Ганев Ю.М., Карпунин А.А., Сергеева Н.А.** Москва
АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИИ RFID В КОНЦЕПЦИИ «БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА»
209. **Чипулис В.П.** Владивосток
ВЫБОР И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕГУЛИРОВАНИЯ РЕЖИМОВ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ
210. **Иванов В.К.** Москва
МОТИВАЦИЯ ОЦЕНКИ НАДЕЖНОСТИ ПРИ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКЕ УСЛОВИЙ ТРУДА
211. **Виноградов А.Н.** Владивосток
ОПЫТ РАЗРАБОТКИ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ ЦЕНТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ (НА ПРИМЕРЕ ЦТП Г.ФОКИНО)
212. **Виноградов А.Н.** Владивосток
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ С ОТКРЫТЫМИ СИСТЕМАМИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ РАСЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
213. **Чучукина Н. В.** Мытищи
ХАРАКТЕРИСТИКА ИННОВАЦИОННОГО МЕХАНИЗМА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ МЕБЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В ЦЕНТРАЛЬНОМ ОКРУГЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
214. **Анцибор В.В.** Пенза
ЗАКОН РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВРЕМЕНИ РАБОЧЕГО ЦИКЛА ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
215. **Березин А.А., Финогеев А.Г.** Пенза
МЕТОД УПРАВЛЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬЮ ПРЕДПРИЯТИЙ НА ОСНОВЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА БЕНЧМАРКИНГА
216. **Коваленко Т.Д.** Пенза
РАБОТА ПО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЮ КАК ОДНА ИЗ ПРИОРИТЕТНЫХ ЗАДАЧ ЭКОНОМИЧЕСКОГО И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
217. **Попов Д.А., Папшев В.А.** Самара
ПЛАНИРОВАНИЕ МАРШРУТОВ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ЭКСТРЕННЫХ СЛУЖБ
218. **Васильева Е. С., Осипов Ф. М.** Москва
СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ЦЕННОСТНЫХ ОРИЕНТАЦИЙ
219. **Власов Е.В., Осипов Ф.М.** Москва
ЦЕННОСТНАЯ ОРИЕНТАЦИЯ ЛИЧНОСТИ
220. **Осипов Ф.М.** Москва
ЦЕННОСТИ МОЛОДЕЖИ И БОЛЕЕ СТАРШИХ ПОКОЛЕНИЙ

СЕКЦИЯ 7

НАДЕЖНОСТЬ И КАЧЕСТВО АВИАЦИОННОЙ, КОСМИЧЕСКОЙ И ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ТЕХНИКИ

Руководители:

д.т.н., профессор

Халютин С.П.

Москва

д.т.н., профессор

Безродный Б.Ф.

Москва

- 221. Калиниченко А.Я., Фесечко А.И.** **Москва**
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЦИФРОВОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ВАГОНАМИ
МЕТРОПОЛИТЕНА С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯМИ
- 222. Нурлыбай Д.Н., Ергалиев Д.С., Сериков Н.С.** **Астана, Казахстан**
ПРОЕКТНЫЙ ОБЛИК СТУДЕНЧЕСКОГО НАНОСПУТНИКА ЕНУ
- 223. Боков Е.С., Костиков А.А.** **Москва**
РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ШТАТНОЙ СТРУКТУРЫ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО
ПЕРСОНАЛА В РАМКАХ ЗАДАЧ ПОДДЕРЖАНИЯ ЛЕТНОЙ ГОДНОСТИ ВОЗДУШНЫХ
СУДОВ
- 224. Годунов А.И., Сущик Д.М.** **Россия (Пенза), Казахстан (Астана)**
ОБРАБОТКА И АНАЛИЗ ПОЛЁТНОЙ ИНФОРМАЦИИ О ПИЛОТИРОВАНИИ ЛЁТЧИ-
КОМ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА
- 225. Жолдиева Ш.Б., Ергалиев Д.С., Тулегулов А.Д.** **Астана, Казахстан**
АНАЛИЗ НАДЕЖНОСТИ РАБОТЫ СИСТЕМЫ ТЕРМОРЕГУЛИРОВАНИЯ КОСМИЧЕ-
СКОГО АППАРАТА
- 226. Сулейменова А.С., Ырыскелди Н.Г., Ибилдаев Б.К.,
Ергалиев Д.С., Мерили Н.А.** **Астана, Казахстан**
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО РАСЧЕТА СИСТЕМЫ
ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРО-
ВАНИЯ ЗЕМЛИ (KAZSAT-3)
- 227. Павлова Л.В., Романчева Н.И.** **Москва**
МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ АВИАПЕРЕВОЗКАМИ
- 228. Яшин А.Г., Попов А.Н., Лаптев Д.В.** **Саратов**
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕПЛОВЫХ ПОЛЕЙ ДВИГАТЕЛЯ НА ЭЛЕМЕНТЫ СИ-
СТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ МАЛОГО БЕСПИЛОТНОГО ВЕРТОЛЕТА
- 229. Куртаев С.Ж.** **Актобе, Казахстан**
ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ СИСТЕМ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ
ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ
- 230. Вараксина Я.М., Бухаров А.Е.** **Каменск-Уральский**
ПОРЯДОК ПЕРЕВОДА АВИАЦИОННЫХ РАДИОВЫСОТОМЕРОВ НА ТЕХНИЧЕСКУЮ
ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПО СОСТОЯНИЮ
- 231. Горелик А.В., Веселова А.С., Маслов А.А.** **Москва**
ПРИМЕНЕНИЕ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ И
ОЦЕНКЕ НАДЕЖНОСТИ СИСТЕМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ
- 232. Закирбаева Г.Х.** **Самара**
ПОИСК СЛАБЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СИГНАЛОВ С ПОМОЩЬЮ АЛГОРИТМА DOU-
BLE BLOCK ZERO PADDING

233. **Куатов Б.Ж., Байсанов А.З., Надрышин Р.Р.** **Актобе, Казахстан**
ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ
234. **Куатов Б.Ж., Кусаинов А.Б., Сулейменов Е.А., Нуржанов Д.Х.** **Актобе, Казахстан**
КОМПЛЕКСНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ
235. **Кабыл С.К.** **Самара**
ПОИСК СИГНАЛОВ BEIDOU В1 КИТАЙСКОЙ НАВИГАЦИОННОЙ СПУТНИКОВОЙ СИСТЕМЫ
236. **Годунов А.И., Баранов А.А., Байсанов А.З.** **Россия (Пенза), Казахстан (Актобе)**
МЕТОДЫ И МОДЕЛИ ВЫБОРА ВАРИАНТА ТРЕНИРОВКИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ АВИАЦИОННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ
237. **Горелик А.В., Журавлев И.А., Неваров П.А., Орлов А.В., Тарадин Н.А., Веселова А.С.** **Москва**
МЕТОДИКА ОЦЕНКИ РИСКОВ, СВЯЗАННЫХ С НЕНАДЕЖНОЙ РАБОТОЙ СИСТЕМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ
238. **Теличкань В.С., Увайсов С.У., Иванов И.А., Лышов С.М.** **Москва**
ОЦЕНКА ОТКЛОНЕНИЯ СВЕТООВОГО ЛУЧА ОПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПОСАДКИ САМОЛЕТА ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ТЕМПЕРАТУРНОГО ФАКТОРА
239. **Халютин С.П.** **Москва**
К ВОПРОСУ ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ ГЕНЕРАЦИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
240. **Данилов А.М., Лапшин Э.В., Гарькина И.А., Трусов В.А.** **Пенза**
ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ АВИАЦИОННЫХ ТРЕНАЖЕРОВ МОДУЛЬНОЙ АРХИТЕКТУРЫ С РАСПАРАЛЛЕЛИВАНИЕМ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ
241. **Behzadfar Sh.** **Samara**
INCREASING THE RELIABILITY OF AIRPLANES' ATTITUDE DETERMINATION SYSTEMS WITH GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEMS USING SOFTWARE RECEIVERS
242. **Quezada Gaibor D.P.** **Samara**
GNSS – BASED VEHICLE TRACKING AND EMERGENCY RESPONSE TIME SYSTEMS
243. **Stepanova E. A., Shafran S. V., Kudryavtsev I. A.** **Samara**
GALILEO E5 RECEIVER FOR RELIABILITY IMPROVEMENT OF GNSS-BASED POSITIONING
244. **Tabatabaei A., Mosavi M. R., Khavari A., Shahhoseini H. Sh., Shafran S. V.** **Narmak, Iran, Samara, Russia**
RELIABILITY ADVANTAGES OF IMPROVED FUZZY WLS METHOD FOR GPS AND GLONASS COMBINED RECEIVER IN JAMMING SCENARIOS

СЕКЦИЯ 8

НАДЕЖНОСТЬ И КАЧЕСТВО БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Руководители:

д.т.н., профессор

д.т.н., профессор

Петров Б. М.

Шайко-Шайковский А. Г.

Москва

Черновцы

- 245. Садыхова Ж.И.** **Москва**
ГЛОБАЛИЗАЦИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ БИОСФЕРЫ
- 246. Рамазанова А.Ю., Ергалиев Д.С.** **Астана, Казахстан**
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ НА БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ
- 247. Шайко-Шайковский А.Г., Олексюк И.С., Бурсук Е.И.,
Азархов А.Ю., Сорочан Е.Н., Пастухова З.Т.** **Черновцы, Мариуполь, Украина**
МЕТОДИКА СРАВНИТЕЛЬНОЙ БИОМЕХАНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ СТАБИЛЬНОСТИ ОСТЕОСИТЕЗА ПОПЕРЕЧНЫХ ДИАФИЗАРНЫХ ПЕРЕЛОМОВ БЕДРЕННЫХ КОСТЕЙ С ПОМОЩЬЮ РАЗЛИЧНЫХ ИНТРАМЕДУЛЛЯРНЫХ И НАКОСТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ
- 248. Шайко-Шайковский А.Г., Шваб Н.Н., Леник Д.К.,
Проданчук И.Г., Косенко О.Л., Проданчук А.И.** **Черновцы, Украина**
БИОМЕХАНИЧЕСКИЙ СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ НАКОСТНЫХ ПЛАСТИН ДЛЯ ОСТЕОСИТЕЗА ДИАФИЗАРНЫХ ПЕРЕЛОМОВ ДЛИННЫХ КОСТЕЙ
- 249. Баранова Г.А., Баранов А.А.** **Пенза**
ОСОБЕННОСТИ ЦВЕТОВОГО ДУПЛЕКСНОГО СКАНИРОВАНИЯ У БОЛЬНЫХ ДИСКУРКУЛЯТОРНОЙ ЭНЦЕФАЛОПАТИЕЙ И ГИПОТИРЕОЗОМ
- 250. Иващенко А.В., Горбаченко Н.А., Черепанов А.С.,
Колсанов А.В., Назарян А.К.** **Самара**
О ПРИМЕНЕНИИ ОНТОЛОГИЙ В ХИРУРГИЧЕСКИХ ТРЕНАЖЕРАХ
- 251. Жуков Н.С., Папшев В.А.** **Самара**
АЛГОРИТМ ПОСТРОЕНИЯ ГОРОДСКИХ ТУРИСТИЧЕСКИХ ПЕШЕХОДНЫХ МАРШРУТОВ
- 252. Князьков А.В., Королев В.С., Кулапин В.И., Чайковский В.М.** **Пенза**
СИСТЕМА МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА С ПЕРЕДАЧЕЙ СИГНАЛА ТРЕВОГИ
- 253. Астафьев А.Н., Четвериков С.Ф.** **Липецк**
ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННОЙ СЕТИ С НАПРАВЛЕННОЙ АКТИВАЦИЕЙ НЕЙРОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ГЕПАТИТА
- 254. Домрачева А.Б.** **Москва**
ПРИМЕНЕНИЕ КОНТУРНОГО АНАЛИЗА В ЗАДАЧЕ ПРЯМОГО КОНТРОЛЯ ПОЗВОНОЧНОГО СТОЛБА
- 255. Ивахно Н.В., Федоров С.С., Чуков А.Н.** **Тула**
МЕТОД АДАПТИВНОГО ОБНАРУЖЕНИЯ НАЧАЛА ИНСПИРАТОРНОЙ АКТИВНОСТИ В КОМПЛЕКСАХ КОРРЕКТИРУЮЩЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ДЫХАТЕЛЬНУЮ СИСТЕМУ ЧЕЛОВЕКА
- 256. Макарова И. А., Подзорова Л.И.** **Москва**
ЗАПОМНИТЕ ЕЁ ТАКОЙ

ЗАКРЫТИЕ СИМПОЗИУМА

31 мая 2016 г. , 10.00, конференц-зал санатория «Березовая роща»

ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ СИМПОЗИУМА