

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Пензенский государственный университет» (ПГУ)

Политехнический институт (ПИ)

Факультет вычислительной техники (ФВТ)

АО «Неофлекс Консалтинг»

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

ПРОГРАММА

VIII Всероссийской межвузовской
научно-практической конференции

г. Пенза, 17 марта 2021 г.

Уважаемый коллега!

Оргкомитет VIII Всероссийской межвузовской научно-практической конференции «Информационные технологии в науке и образовании. Проблемы и перспективы» приглашает Вас принять участие в ее работе. Конференция состоится 17 марта 2021 г. в Пензенском государственном университете по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Красная, 40.

Проезд от ж/д вокзала: маршрутные такси № 8, 21, от автовокзала: маршрутные такси № 5, 7, 68, 75, остановка «Пензенский государственный университет». Проезд из аэропорта: автобус № 30 без пересадок, автобус № 54, троллейбус № 4, маршрутные такси до остановки «Улица Лермонтова», далее пересадка на маршрутные такси № 1, 9, 5, 7, 75.

Пленарное заседание состоится 17 марта 2021 г. в 10.00 в ауд. 1-208 (корпус № 1) и в режиме онлайн ZOOM (идентификатор конференции: 774 545 6706 Код доступа: 978345). Регистрация участников конференции будет производиться с 9.30 до 9.45. Секционные заседания будут проводиться в режиме онлайн ZOOM согласно программе конференции.

Демонстрационные материалы могут быть представлены в виде плакатов, презентаций PowerPoint, демоверсий программ. В распоряжении докладчиков будет видеопроектор.

Регламент:

пленарные доклады – 10 минут,

секционные доклады – 7 минут.

Оргкомитет не занимается вопросами, связанными с приобретением обратных билетов.

Рекомендуем приобрести обратные билеты вместе с билетами в г. Пензу.

Организационный комитет конференции

Председатель программного комитета:

Механов Виктор Борисович – профессор, проректор по учебной работе ПГУ (г. Пенза).

Члены программного комитета:

Печерская Екатерина Анатольевна - д.т.н., профессор, зав. кафедрой каф. ИИТиМ ФИТЭ, ответственная за научную работу в ПИ ПГУ (г. Пенза);

Коннов Николай Николаевич - к.т.н., профессор кафедры ВТ ФВТ ПИ ПГУ (г. Пенза);

Кирюхин Юрий Григорьевич - к.т.н., доцент, зам. зав. кафедрой ИнОУП ФВТ ПИ ПГУ (г. Пенза);

Тында Александр Николаевич - к.ф.м.н., доцент кафедры ВиПМ ФВТ ПИ ПГУ (г. Пенза);

Шибанов Сергей Владимирович - к.т.н., доцент кафедры МОиПЭВМ ФВТ ПИ ПГУ (г. Пенза);

Иванов Алексей Петрович - к.т.н., доцент кафедры ИБСТ ФИТЭ ПИ ПГУ (г. Пенза);

Гуськов Максим Сергеевич - к.т.н., доцент кафедры КиИМ ФМТ ПИ ПГУ (г. Пенза);

Председатель оргкомитета конференции:

Фионова Людмила Римовна – д.т.н., профессор, декан ФВТ ПИ ПГУ (г. Пенза);

Заместитель председателя оргкомитета:

Васин Сергей Михайлович – д.э.н., профессор, проректор по научной работе и инновационной деятельности ПГУ (Пенза).

Члены оргкомитета:

Ермолаева Анна Всеволодовна – д.и.н., профессор Поволжского института управления им. П.А. Столыпина РАНХиГС (г. Саратов);

Кравец Алла Григорьевна - д.т.н., профессор кафедры «САПР и ПК» Волгоградского государственного технического университета (г. Волгоград);

Кулагин Владимир Петрович – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой института комплексной безопасности и специального приборостроения Российского технологического университета МИРЭА (г. Москва);

Львович Яков Евсеевич - д.т.н., профессор, президент Воронежского института высоких технологий (г. Воронеж);

Ромм Яков Евсеевич – д.т.н., профессор кафедры «Информатика» Таганрогского института им. А.П. Чехова (г. Таганрог);

Козлов Геннадий Васильевич – д.т.н., профессор, директор Политехнического института (ПИ) ПГУ (г. Пенза);

Кревчик Владимир Дмитриевич – д.ф.-м.н., профессор, декан ФИТЭ ПИ ПГУ (г. Пенза);

Киреев Сергей Юрьевич – д.т.н., доцент, декан ФПТЭТ ПИ ПГУ (г. Пенза);

Бершадский Александр Моисеевич – д.т.н., профессор, зав. кафедрой САПР ФВТ ПИ ПГУ (г. Пенза);

Бойков Илья Владимирович – д.ф.м.н., профессор, зав. кафедрой ВиПМ ФВТ ПИ ПГУ (г. Пенза);

Макарычев Петр Петрович – д.т.н., профессор, зав. кафедрой МОиПЭВМ ФВТ ПИ ПГУ (г. Пенза);

Митрохин Максим Александрович – д.т.н., профессор, зав. кафедрой ВТ ФВТ ПИ ПГУ (г. Пенза);

Смирнов Юрий Геннадьевич – д.ф.м.н., профессор, зав. кафедрой МСМ ФВТ ПИ ПГУ (г. Пенза);

Бобрышева Галина Владимировна – к.т.н., доцент, зав. кафедрой ИВС ФВТ ПИ ПГУ (г. Пенза);

Зефилов Сергей Львович - к.т.н., доцент, зав. кафедрой ИБСТ ФИТЭ ПИ ПГУ (г. Пенза).

Ответственные секретари конференции:

Катышева Марина Александровна – ст. преподаватель кафедры ИНОУП, зам. декана по ВиСР ФВТ ПИ ПГУ (г. Пенза);

Дзюба Елена Анатольевна – ст. преподаватель кафедры МОиПЭВМ, зам. декана по науке ФВТ ПИ ПГУ (г. Пенза).

Торопкин Роман Александрович - председатель СНО ФВТ, студент гр. 17ВП1 ФВТ ПИ ПГУ (г. Пенза).

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

17 марта 10:00–12:00 Корпус № 1, ауд. 1-208 и в режиме онлайн ZOOM, вход в видеоконференцию осуществлять в 9:30 до начала работы пленарного заседания

Идентификатор конференции 774 545 6706 Код доступа 978345.

Регистрация: 9:30-9:45

ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Приветственное слово Гулякова А.Д. – ректора Пензенского государственного университета

Пленарные доклады:

- 1. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ NLP ДЛЯ АНАЛИЗА ЮРИДИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ ИЗ ОТКРЫТЫХ ИСТОЧНИКОВ
Чечель П.К.**
- 2. КЛАССИФИКАЦИЯ HONEYPOT-ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ДЕЙСТВИЙ ЗЛОУМЫШЛЕННИКОВ НА КОРПОРАТИВНУЮ ИНФРАСТРУКТУРУ
Дёмочкин А. С.**
- 3. СОВРЕМЕННАЯ IT-КОМПАНИЯ: ОТ ЗАДАЧ ОБРАЗОВАНИЯ К ЗАДАЧАМ БИЗНЕСА
Кочергин С.Ю.**

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

Секция 1

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, СЕТИ И КОМПЛЕКСЫ

17 марта, начало работы секции в 14:00 режиме онлайн ZOOM:

<https://zoom.us/j/7932929117?pwd=Y0E0OHNjcGVQUlJBdlFEZEhESzhFQT09>

Идентификатор конференции 7 932 929 117 Код доступа 224710

Руководители секции:

Митрохин М.А. - д.т.н., профессор, зав. кафедрой ВТ

Коннов Н.Н. - к.т.н., профессор кафедры ВТ

- 1. ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЦЕН
НА ВОСТРЕБОВАННУЮ ПРОДУКЦИЮ
Аликадзе В.Н., Кузнецова О.Ю.**
- 2. РАСПОЗНАВАНИЕ СЛИТЫХ СЕГМЕНТОВ ТЕКСТА С ПОМОЩЬЮ
НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ И АЛГОРИТМА CPSC
Будников Д.С.**
- 3. СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ КОРРЕКЦИИ СЛОВ: МОДИФИЦИРОВАННЫЙ
АЛГОРИТМ ПОРТЕРА И АЛГОРИТМ ВАГНЕРА-ФИШЕРА
Вдовкина С.А.**
- 4. ОНТОЛОГИЯ КИБЕРФИЗИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ НА ПРИМЕРЕ МОДЕЛИ
СИСТЕМЫ FESTO MPS-500
Войнов А.С., Сенокосов И.В.**
- 5. ОБОБЩЕННАЯ ОНТОЛОГИЯ КИБЕРФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМ
Войнов А.С., Сенокосов И.В.**
- 6. О ГРАНУЛЯЦИИ ВЫЧИСЛЕНИЙ В СИСТЕМАХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ
БЛОКОВ
Дубинин А.В.**
- 7. ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
Иванов Н.А., Прокуров Д.А., Родионов В.С., Федюнин Р.Н., Щетинин К.А.**
- 8. МЕТОД КОНВЕРТАЦИИ ПРОГРАММ, НАПИСАННЫХ НА ЯЗЫКЕ
ПРОГРАММИРОВАНИЯ C, В КОНЕЧНЫЙ АВТОМАТ
Кучин А.В., Карамышева Н.С., Шеянов Н.Н., Федяшов М.С.**
- 9. АНАЛИЗ НЕДОСТАТКОВ ПАКЕТНЫХ МЕНЕДЖЕРОВ LINUX И СПОСОБЫ
ИХ УСТРАНЕНИЯ
Нагаев М.Т.**
- 10. СИСТЕМА АНАЛИЗА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ УЧЕБНОЙ МЕТОДИЧЕСКОЙ
ЛИТЕРАТУРОЙ СТУДЕНТОВ СПЕЦИАЛЬНОСТИ
Новиков Р.И.**

- 11. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ АЛГОРИТМА ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ
ОЧЕРЕДЕЙ С ИЗМЕРЕНИЕМ МГНОВЕННОЙ БИТОВОЙ СКОРОСТИ
Патунин Д. В.**
- 12. О ВОЗМОЖНОСТЯХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И РЕАЛИЗАЦИИ НЕЙРОННЫХ
СЕТЕЙ НА ПЛИС
Петкилев А.А., Щеголихин Я.П., Балаев К.А., Гурин Е.И., Бикташев Р.А.**
- 13. СЕТЬ ПЕТРИ, МОДЕЛИРУЮЩАЯ ПРОТОКОЛ RTP
Садовников Г.П.**
- 14. СПОСОБ ФОРМАЛИЗАЦИИ ОТЧЕТА О НАЙДЕННОЙ ОШИБКЕ ПРИ
ПРОВЕДЕНИИ ТЕСТИРОВАНИЯ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА
Семенов А.С., Федюнин Р.Н., Попов К.В.**
- 15. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ НА RASPBERRY
Щеголихин Я.П., Нешко Д.О., Бычков А.С., Калиниченко Е.И.**

Секция 2

ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТООБОРОТ

17 марта, начало работы секции в 13:15 режиме онлайн ZOOM:

<https://us04web.zoom.us/j/72428904832?pwd=eVpLYm9IaGNQcDNidUtHL054VkF4dz09>

Идентификатор конференции 724 2890 4832 Код доступа 1eC12u

Руководители секции:

Фионова Л.Р.- д.т.н., профессор, декан ФВТ

Кирюхин Ю.Г. - к.т.н., доцент, зам. зав. кафедрой ИнОУП

- 1. ОРГАНИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОННОГО АРХИВА
Баранова А.В., Кирюхин Ю.Г.**
- 2. ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРИ РАБОТЕ С ОБРАЩЕНИЯМИ
ГРАЖДАН
Батрова Я.С., Катышева М.А.**
- 3. АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ВНЕДРЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРОННОГО
ПРАВИТЕЛЬСТВА В РАЗНЫХ СТРАНАХ
Гатина В.С.**
- 4. ФОРМИРОВАНИЕ НОМЕНКЛАТУРЫ ДЕЛ В СИСТЕМЕ ЭЛЕКТРОННОГО
ДОКУМЕНТООБОРОТА И ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА
Захарова Н.А.**
- 5. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ВУЗОМ
Карамышева К.В.**
- 6. К ВОПРОСУ О РАЗВИТИИ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА
В ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Князева К.С.**
- 7. ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ОФИС-МЕНЕДЖЕРА В ТОРГОВОЙ КОМПАНИИ
Кошелева Г.В., Каревская И.А.**
- 8. АНАЛИЗ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
В ООО «ЗАРЯ-ИНСТРУМЕНТ»
Лобышев А.А., Тростянский Г.М.**
- 9. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ
Пурисова Е.Ю., Тростянский Г.М.**
- 10. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ГРАЖДАНСКОЙ СЛУЖБЕ
Тришкин А.О.**

**11. НОРМАТИВНАЯ РЕГЛАМЕНТАЦИЯ СПОСОБОВ ПОДАЧИ
ЭЛЕКТРОННЫХ ОБРАЩЕНИЙ В ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
Филина Е.Ю., Фионова Л.Р.**

**12. ОТРАЖЕНИЕ В НОРМАТИВНЫХ АКТАХ ПРАВИЛ РАБОТЫ
С ЭЛЕКТРОННЫМИ ДОКУМЕНТАМИ В ОРГАНАХ ВЛАСТИ
Фионова Л.Р.**

**13. РЕГЛАМЕНТАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗБИРАТЕЛЬНЫХ КАМПАНИЙ:
ДОКУМЕНТЫ, ПРАВИЛА, ТЕХНОЛОГИИ
Яганова А.А., Конькова А.Ю.**

Секция 3

АНАЛИТИЧЕСКИЕ И ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ

17 марта, начало работы секции в 13:45 режиме онлайн ZOOM:

<https://us04web.zoom.us/j/7195229965?pwd=WE8rMTBnWVNY>

Идентификатор конференции 719 522 9965 Код доступа 0tb0Kr

Руководители секции:

Бойков И.В.- д.ф-м.н., профессор, зав. кафедрой ВиПМ

Тында А.Н. - к.т.н., доцент кафедры ВиПМ

- 1. МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА ПОДАЧИ ЗАЯВОК НА ПОЛУЧЕНИЕ ПАТЕНТА
В РЕГИОНЕ**

Баусова З.И., Булычева Ю.В., Прокофьев О.В.

- 2. ОЦЕНКА КОЛИЧЕСТВА СЕМЕЙ, ПОЛУЧИВШИХ ЖИЛЬЕ
И УЛУЧШИВШИХ ЖИЛИЩНЫЕ УСЛОВИЯ, И СОСТАВЛЕНИЕ ПРОГНОЗА**

Баусова З.И., Юрин М.М., Медведев А.М.

- 3. КОМБИНАТОРНЫЕ АЛГОРИТМЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ НАЗНАЧЕНИЯ
ЦЕЛЕЙ**

Безяев В.С., Демидчик И.П., Макарычев П.П.

- 4. МОДЕЛИРОВАНИЕ СЕТЕЙ ПЕТРИ В СИСТЕМЕ CoDeSys**

Горюнов Ю.Ю., Леонова Т.Ю.

- 5. ЭФФЕКТИВНЫЙ АЛГОРИТМ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ О РЮКЗАКЕ**

Дунаев В.Ю., Балашова И.Ю.

- 6. РАЗНОСТНАЯ СХЕМА РЕШЕНИЯ ОДНОМЕРНОГО УРАВНЕНИЯ
ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ С ИЗЛУЧЕНИЕМ НА ГРАНИЦЕ**

Исаева А.А.

- 7. РАЗРАБОТКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ ОБУЧЕНИЯ
РАДИАЛЬНОЙ БАЗИСНОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ КРАЕВЫХ
ЗАДАЧ**

Куликова Я.В.

- 8. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ MAPLE ПРИ ИЗУЧЕНИИ КУРСА
ЛИНЕЙНОЙ АЛГЕБРЫ**

Мартьянова А. Р.

- 9. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ВЫЯВЛЕНИЯ ВЗАИМОСВЯЗИ МЕЖДУ
КАЧЕСТВОМ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПРЕПОДАВАТЕЛЯ И КАЧЕСТВОМ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТА**

Прошкина Е.Н.

**10. ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛИКРЕМНИЯ В КОНСТРУКЦИЯХ
ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ
ТЕНЗОДАТЧИКОВ**

Рыблова Е.А., Волков В.С., Волкова Н.В.

Секция 4

СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

17 марта, начало работы секции в 12:30 режиме онлайн ZOOM:

<https://us02web.zoom.us/j/85960563532?pwd=cnRocEo1MDFKV2hkWnFIUVhuU3lrdz09>

Идентификатор конференции 859 6056 3532 Код доступа K29t0w

Руководители секции:

Макарычев П.П. - д.т.н., профессор, зав. кафедрой МОиПЭВМ

Шибанов С.В. - к.т.н., доцент кафедры МОиПЭВМ

- 1. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЕГМЕНТАЦИИ РЕЧЬ/ПАУЗА
НА ОСНОВЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОПЕРАТОРА ТИГЕРА
Алимурадов А.К.**
- 2. КРАТКИЙ ОБЗОР СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ АНАЛИЗА
ТЕПЛОВИЗИОННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ
ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЧЕЛОВЕКА
Алимурадов А.К., Порезанов Б.А., Стешкин И.О.**
- 3. УЧЕБНЫЙ ПРИМЕР ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ RDF-ХРАНИЛИЩ
ДАННЫХ
Дубинин А.В., Ручкин М.А.**
- 4. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СТУДЕНЧЕСКОЙ ГРУППЫ ПРИ ПОМОЩИ
СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПЕРИОД
ПРОХОЖДЕНИЯ СТУДЕНТАМИ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ
Дьячков Д.А., Кудашов А.С.**
- 5. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМ И ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ
ПО ОЦИФРОВКЕ ДОКУМЕНТОВ.
Евдокимова А.М., Шокорова Н.Н.**
- 6. ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАПРОСОВ К ОНТОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ
ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЛОКОВ IES 61499 НА ЯЗЫКЕ SPARQL
Жданов Д.М., Новиков К.Б.**
- 7. ОБЗОР МЕТОДОВ И СРЕДСТВ ГЕНЕРАЦИИ ОНТОЛОГИЙ НА ОСНОВЕ
АНАЛИЗА ТЕКСТА
Журкин Д.С.**
- 8. ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ
ДЛЯ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ iOS
Испольнов Е.В., Горюнов Ю.Ю.**
- 9. ОНТОЛОГИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСКРАШЕННЫХ СЕТЕЙ ПЕТРИ
Каев В.Ю., Дубинин В.Н., Бычков А.С.**

- 10. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ АНАЛИТИКИ В СИСТЕМАХ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ**
Козлов В.В.
- 11. ОСОБЕННОСТИ И ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАНИИ**
Кольчугина Е.А.
- 12. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРОГРАММЫ «AVAGDRO» КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ АКТИВНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ХИМИИ.**
Комаров А.А., Волкова Н.В., Комарова Е.В.
- 13. АНАЛИЗ ПОДХОДОВ К ВЕКТОРИЗАЦИИ СОСТАВНЫХ ОБЪЕКТОВ В PROCESS MINING**
Кревский М.И., Сметанев Д.М.
- 14. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ CMS PRESTASHOP ПРИ СОЗДАНИИ САЙТОВ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНОВ**
Кудашов А.С., Агапова В.А., Дьячков Д.А.
- 15. ЗАДАЧИ И ИНСТРУМЕНТЫ МОНИТОРИНГА КОНТЕНТА СОЦСЕТЕЙ**
Лехов К.А., Сперанский Д.Д., Митрохин М.А.
- 16. РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ПЕРЕБОРНОГО ХАРАКТЕРА МЕТОДОМ ДИНАМИЧЕСКОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ НА ЯЗЫКЕ LISP**
Лукошкин П.А., Бирюков В.Е., Михалев А.Г.
- 17. К ВОПРОСУ ОБ ОНТОЛОГИЧЕСКОМ МОДЕЛИРОВАНИИ КИБЕРФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМ**
Новиков К.Б., Жданов Д.М.
- 18. ИЗУЧЕНИЕ РЕЧЕВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК**
Садина К.А.
- 19. ОБ ОДНОМ ПОДХОДЕ К ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ПОИСКА**
Самуйлов С.В., Самуйлова С. В.
- 20. ОБЗОР И СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КРОССПЛАТФОРМЕННЫХ СРЕДСТВ РАЗРАБОТКИ**
Самсонкин А.С., Такташкин Д.В.
- 21. ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ МЕДИЦИНСКОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НА ПЛАТФОРМЕ ANYLOGIC**
Синцева М.М.
- 22. REST-СЕРВЕР ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПОРТАЛА УПРАВЛЕНИЯ СЕРВИСОМ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ИСПОЛНЕНИЯ АКТИВНЫХ ПРАВИЛ**
Шибанов С.В., Курбатова М. Н., Шлепнёв Я.С.

Секция 4.2

СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

17 марта, начало работы секции в 13:45 режиме онлайн ZOOM:

<https://us04web.zoom.us/j/78832686302?pwd=anQ5VHB0UTZENmxZNkUzeUNqSzJsUT09>

Идентификатор конференции: 788 3268 6302 Код доступа: sSWf88

Руководители секции:

Бобрышева Г.В. - к.т.н., доцент, зав. кафедрой ИВС

Голобокова Е.М. – ст. преподаватель кафедры ИВС

- 1. ДИАГНОСТИКА COVID-19 С ПОМОЩЬЮ СВЕРТОЧНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ**
Арбузова А.А.
- 2. ДРЕВОВИДНЫЕ СТРУКТУРЫ В РЕЛЯЦИОННЫХ БД**
Гурьянов Л.В., Советов Г.А.
- 3. АНАЛИЗ ЕДИНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ЖИЛИЩНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**
Дугина Ю.Н., Писарев А.П., Веселова М.Д.
- 4. АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН И ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА РЫНОК БИТКОИН**
Китов И.В., Белоголовцев С.Р., Маслов В.А.
- 5. МЕСТО СРЕДСТВ ВИЗУАЛИЗАЦИИ В ЭФФЕКТИВНОМ ФУНКЦИОНИРОВАНИИ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ**
Косников Ю.Н., Полушкин К.С.
- 6. ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ ТЕОРИИ ГРАФОВ ДЛЯ БУДУЩИХ ПРОГРАММИСТОВ**
Пичугина П.Г., Ликсин С.С.
- 7. АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЕБ-САЙТА НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ WEB MINING**
Крупкина В.В., Писарев А.П., Дугина Ю.Н.
- 8. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТЕЙ РАСТРОВЫХ ГРАФИЧЕСКИХ РЕДАКТОРОВ В РЕСТАВРАЦИИ АРХИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**
Мурзина И.Н., Мурзина К.Н., Катыхева М.А.
- 9. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УЧЕТА ТОПЛИВА АСУ-Т**
Писарев А.П., Мельникова В.В.
- 10. АНАЛИЗ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ООО «КОНДОЛЬСКАЯ ДПМК-1»**
Сергеева Н.А.

11. ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ ПРОГРАММ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ МУЗЫКИ
Сидоров Г.В., Бурукина И.П.

12. ЭОС MOODLE КАК ИНСТРУМЕНТ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННО –
КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
Фионова Ю.Ю., Новикова А.В., Фионов А.А.

13. ОСОБЕННОСТИ МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ
РАБОТ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ФОРМАТА ОБУЧЕНИЯ
Эпп В.В.

Секция 5

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

17 марта, начало работы секции в 13:45 режиме онлайн ZOOM:

<https://penzgu-ru.zoom.us/j/5439317198?pwd=NjVuNjY2NTFINDhUSjlSblZGWUVuUT09>

Идентификатор конференции 5439317198 Код доступа 240049

Руководители секции:

Зефиоров С.Л. - к.т.н., зав. кафедрой ИБСТ

Иванов А.П. - к.т.н., доцент кафедры ИБСТ

1. ВОПРОСЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ИДЕНТИФИКАЦИИ УЯЗВИМОСТЕЙ
СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ
СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

Ворошилло Д.Б., Лутковский Д.А.

2. ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОЙКОСТИ ПАРОЛЯ
С УЧЕТОМ НАЛИЧИЯ В НЕМ ФАМИЛИИ, ИМЕНИ, ОТЧЕСТВА
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Гоцвинский А.И.

3. КЛАССИФИКАЦИЯ НОНЕРОТ-ТЕХНОЛОГИЙ. ОБЗОР ПРОГРАММНЫХ
РЕАЛИЗАЦИЙ НОНЕРОТ С НИЗКИМ УРОВНЕМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Дёмочкин А.С., Иванов А.П.

4. ПРИМЕНЕНИЕ МОДЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ ДЛЯ ОЦЕНКИ РИСКОВ
ДОКУМЕНТНЫХ ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ

Дятлов В.В., Печерский А.В., Киреева А.А.

5. ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО, ИМИТИРУЮЩЕЕ ВОЗНИКНОВЕНИЕ
И ОБНАРУЖЕНИЕ ОТКАЗОВ В ДЕКОДЕРЕ ПОМЕХОУСТОЙЧИВОГО КОДА

Егорова Н.А., Герасин В.Ю.

6. ОЦЕНКА СТОЙКОСТИ ПАРОЛЕЙ, СФОРМИРОВАННЫХ НА ОСНОВЕ
СТИХОТВОРНЫХ ФРАЗ

Живодрова А.Д., Корнев Г.Е., Липилин О.В.

7. ОБЗОР УГРОЗ И ЗАЩИТЫ ОТ АППАРАТНЫХ ЗАКЛАДОК

Киреев Д.А.

8. АНАЛИЗ УГРОЗ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ

Козин А.А.,

9. МЕТОДИКА СПЕЦИАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКИХ
СРЕДСТВ, ОБРАБАТЫВАЮЩИХ КОНФИДЕНЦИАЛЬНУЮ
ИНФОРМАЦИЮ, ОТ УТЕЧКИ ПО КАНАЛАМ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО
ОБЛУЧЕНИЯ, ВЫСОКОЧАСТОТНОГО НАВЯЗЫВАНИЯ

Колантаев М.М.

10. СИСТЕМА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО МОНИТОРИНГА УЗЛОВ СЕТИ
С РЕАЛИЗАЦИЕЙ ФУНКЦИЙ ЗАЩИТЫ ОТ УГРОЗ
НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА
Константинова М.Д., Мали В.А.
11. АНАЛИЗ РАЗНОВИДНОСТЕЙ АУДИТА ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ
Крупкина В.В., Веселова М.Д.
12. НАПРАВЛЕНИЯ АВТОМАТИЗАЦИИ АНАЛИЗА ПРОГРАММНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ
СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ
Лутковский Д.А., Ворошилло Д.Б.
13. ОБЗОР ПРОГРАММНЫХ И АППАРАТНЫХ СПОСОБОВ ЗАЩИТЫ
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В МИКРОКОНТРОЛЛЕРАХ STM32
ОТ УГРОЗ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
Мирошников А.А.
14. ПРОБЛЕМЫ ЭФФЕКТИВНОЙ ПРОГРАММНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ
КРИПТОГРАФИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ НА ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ
КРИВЫХ
Мышенков Н.А., Липилин О.В.
15. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕГКОВЕСНЫХ КОНТЕЙНЕРОВ ПРИ ОБУЧЕНИИ
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
Нагаев М.М., Лупанов М.Ю.
16. АНАЛИЗ МЕТОДОВ ЗАЩИТЫ UNITY-ПРИЛОЖЕНИЙ
ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА
Попова Н.А., Суворов М.Д.
17. ОБЗОР НОВЕЙШИХ БИОМЕТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ
ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ
Сергина И.Г., Турыгин И.Г.
18. РАЗРАБОТКА АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАДИОПОГЛОЩАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СПЕЦИССЛЕДОВАНИЙ
Фадеев А.М.

Секция 6

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРИБОРОСТРОЕНИИ, ЭЛЕКТРОНИКЕ И ЭНЕРГЕТИКЕ

17 марта, 13:45, ауд. 7а-421 и в режиме онлайн ZOOM:

<https://us04web.zoom.us/j/2707951640?pwd=SEppS3dIUVPub2QwaHBhV29lU2Ntdz09>

Идентификатор конференции: 270 795 1640 Код доступа: 0ye99x

Руководители секции:

Кревчик В.Д. - д.ф.-м.н., профессор, декан ФИТЭ

Печерская Е.А. - д.т.н., профессор, зав. кафедрой каф. ИИТиМ

- 1. ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ АРХИТЕКТУРЫ ПРОЦЕССОРОВ
Александров В.С.**
- 2. СХЕМА ДЛЯ ОДНОВРЕМЕННОГО ИЗМЕРЕНИЯ БИОИМПЕДАНСА КОЖИ,
ВОСПРИИМЧИВОСТИ И ПОТЕНЦИАЛА
Антипенко В.В., Печерская Е.А., Антипенко С.А.**
- 3. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЯ КИСЛОРОДА
В КРОВИ ПАЦИЕНТА
Ахмедов Т.А.**
- 4. ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННО - ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ
Волик А.В., Александров В.С.**
- 5. ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ ЧАСТОТНОГО
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ НА ОСНОВЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВОГО ТЕНЗОМОСТА
Волков В.С., Конкина М.С.**
- 6. АНАЛИЗ ТРЕБОВАНИЙ И АЛГОРИТМОВ ИНФОРМАЦИОННО-
ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ
МАГНИТОМЯГКИХ МАТЕРИАЛОВ
Ганьшина Д.С.**
- 7. ПРОЦЕСС ВНЕДРЕНИЯ ИНСТРУМЕНТА ТРМ НА ПРОИЗВОДСТВЕ
Зинина А.С.**
- 8. ПОЛИОЛЬНЫЙ МЕТОД КАК СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ
НАНОЭЛЕКТРОНИКИ
Зинченко Т.О.**
- 9. ПОЛУЧЕНИЕ ОКСИДОВ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ С МАГНИТНЫМИ
СВОЙСТВАМИ ПОЛИОЛЬНЫМ МЕТОДОМ
Зинченко Т.О.**
- 10. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕХАНИЧЕСКИХ И ЭЛЕКТРОННЫХ
ДИНАМОМЕТРОВ
Изранов С.А.**

11. РИСКИ ПРОЦЕССА УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
"ТЕЛЕМЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ
СИСТЕМА"
Качурина К.С.
12. ПРОВЕДЕНИЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ С ЦЕЛЬЮ
ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ
Коновалов С.С.
13. ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ АРТЕРИАЛЬНОГО
ДАВЛЕНИЯ
Краснова К.А.
14. МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗМЕРА ЧАСТИЦ ZnO НА ВОЛЬТ-
АМПЕРНУЮ ХАРАКТЕРИСТИКУ ГАЗОВОГО СЕНСОРА НА ОСНОВЕ
ОКСИДА ЦИНКА И ПОЛИВИНИЛОВОГО СПИРТА
Крупкин Е.И.
15. УСТРОЙСТВО ДИСТАНЦИОННОГО КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ
Курганов А.В., Буянов А.Г.
16. РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
И ОПТИМИЗАЦИЯ СТРУКТУРЫ КОНСТРУКЦИЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ
АППАРАТУРЫ
Кучигин И.А., Покровский В.Г.
17. ПРОСТЫМИ СЛОВАМИ О BIG-DATA ТЕХНОЛОГИИ: ПРИМЕНЕНИЕ
В МЕТРОЛОГИИ
Лапина С.А.
18. РЕОГРАФИЯ КАК НЕИНВАЗИВНЫЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ
ЗАБОЛЕВАНИЙ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ ЧЕЛОВЕКА
Левин А.И.
19. РЕОГРАФИЯ В СРАВНЕНИИ С РАСПРОСТРАНЕННЫМИ МЕТОДАМИ
ДИАГНОСТИКИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЧЕЛОВЕКА
Левин А.И.
20. АНАЛИЗ АВАРИЙНОСТИ В ЭЛЕКТРОСЕТЕВОМ КОМПЛЕКСЕ
ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
Листюхин В.А.
21. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ
СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ
ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
Листюхин В.А., Печерская Е.А.
22. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ХАРАКТЕРИСТИК
ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ СТРУКТУР: АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР
Ломакина В.В.

- 23. БАЗОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ**
Маврина М.Г.
- 24. ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ В РОССИИ**
Маврина М.Г.
- 25. АНАЛИЗ РИСКОВ ПРОЦЕССА СЕРТИФИКАЦИИ УСЛУГ САЛОНА**
КРАСОТЫ
Марочкина В.А.
- 26. АНАЛИЗ СТАДИЙ ПРОЦЕССА МИКРОДУГОВОГО ОКСИДИРОВАНИЯ**
В СООТВЕТСТВИИ С ФОРМОВОЧНОЙ КРИВОЙ
Мельников О.А., Печерская Е.А.
- 27. МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ СРЕДСТВ СОВОКУПНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ**
ПАРАМЕТРОВ ТРЕХЭЛЕМЕНТНЫХ РЕЗОНАНСНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
ЦЕПЕЙ
Нгуен Н.М.
- 28. SCADA-СИСТЕМА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ**
ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННЫМ СТАНКОМ НА БАЗЕ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ
Смирнов М.Р., Ермилина О.В.
- 29. КАНАЛ ИЗМЕРЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЫХАНИЯ СИСТЕМЫ**
ТЕЛЕМЕДИЦИНСКОГО МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ БОЛЬНОГО COVID-19
Тимохина О.А.
- 30. АНАЛИЗ РИСКОВ ПРОЦЕССА МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ**
КОНСТРУКТОРСКОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
Умаров М.Р.
- 31. НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ**
ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ
Факиа Хуссейн Мохаммед Ибрахим Али
- 32. ПРИМЕНЕНИЕ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК**
В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ РЕСПУБЛИКИ ЙЕМЕН
Факиа Хуссейн Мохаммед Ибрахим Али
- 33. МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЙ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ**
ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ
Фимин А.В.

Секция 7

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ И ТРАНСПОРТЕ

17 марта, начало работы секции в 12:00 режиме онлайн ZOOM:

<https://us04web.zoom.us/j/7048952237?pwd=NGhMazhZRnl2ZDBkdDlvdGJDVHdkQT09>

Идентификатор конференции: 704 895 2237 Код доступа: NEp4r2

Руководители секции:

Киреев С.Ю. - д.т.н., доцент, декан ФПТЭТ

Волков В.С. - к.т.н., доцент кафедры «Приборостроение»

- 1. ЦИФРОВИЗАЦИЯ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ МАШИНОСТРОЕНИИ
Дивненко А.А., Лёсин И.А.**
- 2. МОДЕЛЬ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ
ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА И ПАССАЖИРОПОТОКА
Ионкин И.А.**
- 3. ВАРИАНТЫ УПРОЩЕНИЯ МОДЕЛИ РАСЧЕТА КОМПОЗИЦИОННОГО
МАТЕРИАЛА В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ ANSYS
Козлов Д.В., Муйземнек А.Ю., Гуськов М.С.**
- 4. ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА АНАЛИЗА ДАННЫХ ДОРОЖНОГО
ДВИЖЕНИЯ
Колесников Д. Н.**
- 5. ПРИМЕНЕНИЕ PLM-ПЛАТФОРМЫ ENOVIA SMARTEAM В СБОРОЧНО-
СВАРОЧНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВСЕХ СТАДИЙ
ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ИЗДЕЛИЯ
Корольков А.О.**
- 6. УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ИЗДЕЛИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ
МАШИНОСТРОЕНИЯ (PRODUCT LIFECYCLE MANAGEMENT)
Лёсин И.А., Дивненко А.А.**
- 7. ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ
Степанова К.А.**
- 8. К ВОПРОСУ О ПОИСКЕ АЛЬТЕРНАТИВЫ КАДМИЕВОМУ ПОКРЫТИЮ
Янгуразова А.З., Киреев С.Ю.**