

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)

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

ПРОГРАММА

VII Всероссийской межвузовской
научно-практической конференции

г. Пенза, 18 марта 2020 г.

УВАЖАЕМЫЙ КОЛЛЕГА!

Оргкомитет VII Всероссийской межвузовской научно-практической конференции «Информационные технологии в науке и образовании. Проблемы и перспективы» приглашает Вас принять участие в ее работе. Конференция состоится 18 марта 2020 г. в Пензенском государственном университете по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Красная, 40.

Проезд от железнодорожного вокзала Пенза-I: 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, 5, 7, 9м, 75.

Пленарное заседание состоится 18 марта 2020 г. в 10.00 в ауд. 1-217 (корпус № 1) ПГУ. Регистрация участников конференции будет производиться с 9.15 до 9.45. О месте проведения секционных заседаний будет объявлено на открытии 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 ИИТиМ ФПИТЭ, ответственная за научную работу в ПИ ПГУ (г. Пенза);

Косников Юрий Николаевич – д.т.н., профессор кафедры ИВС ФВТ 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 ФПИТЭ ПИ ПГУ (г. Пенза);

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

Дзюба Елена Анатольевна – ст. преподаватель кафедры МОиПЭВМ, зам. декана по науке ФВТ 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 (г. 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 САПриПК Волгоградского государственного технического университета (г. Волгоград);

Кулагин Владимир Петрович – д.т.н., профессор, зав. 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 ПГУ (г. Пенза);

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

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

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

Зефиоров Сергей Львович – к.т.н., доцент, зав. кафедрой ИБСТ ФПИТЭ ПИ ПГУ (г. Пенза).

Ответственные секретари конференции:

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

Дурин Андрей Вячеславович – зам. председателя СНО ФВТ, аспирант ФВТ ПИ ПГУ (г. Пенза);

Торопкин Роман Александрович – председатель СНО ФВТ, студент ФВТ ПИ ПГУ (г. Пенза).

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

18 марта 2020 г., 10.00–12.00, корпус № 1, ауд. 1-217

Регистрация: 9.15–9.45

ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

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

Пленарные доклады:

1. ВАЖНОСТЬ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ЗНАНИЙ В СОВРЕМЕННОЙ ПРАКТИКЕ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.

Бочкарев И. В., технический директор Open Solution (г. Пенза)

2. МИНИМИЗАЦИЯ ВЛИЯНИЯ БИОИМПЕДАНСА ТКАНЕЙ НА ЭЛЕКТРОКАРДИОСИГНАЛ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДОВ ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ.

Сафронов М. И., зам. декана ФПИТЭ ПГУ (г. Пенза)

3. ПРИМЕНЕНИЕ МУЛЬТИАГЕНТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МЕДИЦИНСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ.

Убиенных А. Г., ст. преподаватель кафедры ИВС ПГУ (г. Пенза)

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

Секция 1

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, СЕТИ И КОМПЛЕКСЫ

18 марта 2020 г., 13.30, корпус № 7, ауд. 7а-316

Руководители секции:

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

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

**1. РАЗРАБОТКА БАЗОВОГО ОТЛАДЧИКА ПРОГРАММЫ
ДЛЯ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ WINDOWS.**

Азаров В. Е., Дорофеева О. С.

**2. СЕТЬ ПЕТРИ, МОДЕЛИРУЮЩАЯ РАБОТУ
БУФЕРНОЙ ПАМЯТИ КОММУТАТОРА.**

Артемов И. В., Коннов М. Н., Патунин Д. В.

3. МЕТОДЫ ОТСЛЕЖИВАНИЯ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ.

Балаев К. А., Митрохин М. А., Петкилев А. А.,

Межгорин Д. С., Бычков А. С.

**4. СРАВНЕНИЕ МНОГОПОТОЧНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ АЛГОРИТМА
БЫСТРОЙ СОРТИРОВКИ С ОДНОПОТОЧНОЙ.**

Бирюков Б. Е., Лукошкин П. А., Самуйлов С. В.

**5. СРАВНЕНИЕ МНОГОПОТОЧНОЙ И ОДНОПОТОЧНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ
АЛГОРИТМА ПОРАЗРЯДНОЙ СОРТИРОВКИ.**

Бирюков Б. Е., Лукошкин П. А.

**6. ВЫБОР ПСЕВДОСЛУЧАЙНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ
ДЛЯ БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ НА ШУМОПОДОБНОМ СИГНАЛЕ.**

Гурин Е. И., Тумасов С. В.

**7. ВИЗУАЛЬНЫЙ РЕДАКТОР МИКРОПРОГРАММ
ДЛЯ МИКРОТРЕНАЖЕРА.**

Горшенин Л. Н., Коннов Н. Н.

**8. РЕАЛИЗАЦИЯ ГРАФОДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ЗАДАЧИ
ВЗАИМНОГО ИСКЛЮЧЕНИЯ НА ЯЗЫКЕ SPARQL.**

Дубинин В. Н., Королев Б. Д.

**9. МОДЕЛИРОВАНИЕ СРЕДСТВ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССАМИ
НА ПЛАТЕ SPARTAN-3E.**

Королев Б. Д.

10. АЛГОРИТМ ПОСТРОЕНИЯ LR(0)-АНАЛИЗАТОРА.

Мельников Г. М., Дорофеева О. С.

**11. ОБЕСПЕЧЕНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОЙ РАЗВЁРТКИ
РАСПРЕДЕЛЁННОГО АЛГОРИТМА ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ.**

Тугарев И. Д.

**12. МАКЕТЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПСЕВДОСЛУЧАЙНЫХ
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ В БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ
НА ШУМОПОДОБНОМ СИГНАЛЕ.**

Тумасов С. В.

**13. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ
НЕЙРОННОЙ СЕТИ НА ПРИМЕРЕ РАСПОЗНАВАНИЯ
РУКОПИСНЫХ ЦИФР.**

Шаповалов И. С.

**14. БИБЛИОТЕКА PYTORCH КАК ИНСТРУМЕНТ
ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ.**

Щеголихин Я. П., Митрохин М. А.

Секция 2

ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТООБОРОТ

18 марта 2020 г., 12.30, корпус № 7, ауд. 7а-305

Руководители секции:

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

Кириухин Ю. Г. – к.т.н., доцент, зам. зав. кафедрой ИнОУП

1. К ВОПРОСУ О ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН В МЕДИЦИНЕ.

Викшняйкина И. А., Несяева Л. А.

2. ИНФОРМАЦИОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ФИЛИАЛА ВГТРК ГТРК «ПЕНЗА» С ОРГАНАМИ ВЛАСТИ.

Игнатенко А. В., Тростянский Г. М.

3. ЗАРУБЕЖНЫЙ СОВРЕМЕННЫЙ ОПЫТ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ДОКУМЕНТООБОРОТА.

Киреева А. А., Кириухин Ю. Г.

4. ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТООБОРОТ В УЧРЕЖДЕНИИ.

Викшняйкина И. А., Кириухин Ю. Г.

5. ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СМАРТ-КОНТРАКТОВ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ.

Кистина Е. А., Кистин Д. В.

6. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАЦИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ ПО УПРАВЛЕНИЮ ДОКУМЕНТАМИ ГОСТ Р ИСО 15489-1–2007 И ГОСТ Р ИСО 15489-1–2019.

Китов И. В., Коровина Л. В.

7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЛОКЧЕЙНА В ОРГАНАХ ВЛАСТИ.

Суркова Ю. С., Бибарсова А. И.

8. ПРИКЛАДНЫЕ ПРИНЦИПЫ РЕАЛИЗАЦИИ И УДАЛЕННОГО ДОСТУПА К ВОПРОСНО-ОТВЕТНОЙ СИСТЕМЕ.

Мачильский В. Д.

9. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЛОКЧЕЙНА ДЛЯ ВЫДАЧИ ЭЛЕКТРОННЫХ ДИПЛОМОВ.

Маслов В. А., Туезов А. А.

10. К ВОПРОСУ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЕДИНОГО ПОРТАЛА ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ УСЛУГ.

Переляхина К. А., Коровина Л. В.

11. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ С РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ НА ПЛАТФОРМЕ «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ».

Фионова Л. Р., Катышева М. А., Князева К. С.

12. К ВОПРОСУ ФОРМИРОВАНИЯ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ ПО РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОННЫМИ ОБРАЩЕНИЯМИ.

Фионова Л. Р., Фионова Ю. Ю., Катышева М. А.

13. ПРИМЕНЕНИЕ БЛОКЧЕЙНА В ОБРАЗОВАНИИ.

Чепасов М. А., Кулаков Р. С.

14. ТЕХНОЛОГИИ РЕАЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ В РОССИИ.

Шокорова Н. Н., Щепеткова А. В.

15. ПРАВОВАЯ РЕГЛАМЕНТАЦИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ПОДПИСЕЙ ЗА РУБЕЖОМ.

Щепеткова А. В., Шокорова Н. Н.

16. КОМПЕТЕНЦИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ СЛУЖАЩИХ В СФЕРЕ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫМИ ДОКУМЕНТАМИ.

Ускова Е. А., Ермолаева А. В.

Секция 3

АНАЛИТИЧЕСКИЕ И ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ

18 марта 2020 г., 13.45, корпус № 8, ауд. 8-216

Руководители секции:

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

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

**1. РЕШЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОСЕТЕЙ.
Андреев В. С.**

**2. ВИРТУАЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ
УПРАВЛЯЕМЫХ ВЫПРЯМИТЕЛЕЙ.
Ашанин В. Н., Ларкин С. Е.**

**3. МОДЕЛЬ И АЛГОРИТМ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ
О НАЗНАЧЕНИЯХ С ПРИОРИТЕТАМИ.
Балашова И. Ю.**

**4. КЛАСТЕРНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
МОДИФИЦИРОВАННОЙ МЕРЫ РАССТОЯНИЯ.
Безяев В. С., Макарычев П. П., Тарасов А. А.**

**5. МЕТОД ЛОКАЛЬНЫХ ПОПРАВOK
В ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКЕ И НЕЙРОМАТЕМАТИКЕ.
Бойков И. В., Бойкова А. И.**

**6. ПРИМЕНЕНИЕ ПРИНЦИПА СЖИМАЮЩИХ ОТОБРАЖЕНИЙ
К РЕШЕНИЮ ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ФРЕДГОЛЬМА.
Кудряшова Н. Ю., Фролов Е. С.**

**7. РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ О НАЗНАЧЕНИЯХ МЕТОДОМ
ЦЕЛОЧИСЛЕННОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ.
Макарычев П. П.**

**8. СПОСОБЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ КОНЕЧНОГО АВТОМАТА.
Сергина И. Г.**

**9. ПРИМЕНЕНИЕ СЕТЕЙ РАДИАЛЬНЫХ БАЗИСНЫХ ФУНКЦИЙ
ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ, ОПИСЫВАЮЩИХ ПРОЦЕССЫ
В КУСОЧНО-ОДНОРОДНОЙ СРЕДЕ.
Стенькин Д. А., Горбаченко В. И.**

**10. АППРОКСИМАЦИЯ РЕШЕНИЙ ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ
СО СТЕПЕННО-ЛОГАРИФМИЧЕСКИМИ ОСОБЕННОСТЯМИ.**

Тында А. Н., Мойко Н. В.

**11. К ВОПРОСУ АППРОКСИМАЦИИ РЕШЕНИЙ
СЛАБОСИНГУЛЯРНЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ПЕРВОГО РОДА.**

Тында А. Н., Мойко Н. В.

**12. ОБ ОДНОМ ЧИСЛЕННОМ МЕТОДЕ РЕШЕНИЯ
ВЫРОЖДЕННОГО СИНГУЛЯРНОГО ИНТЕГРАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ.**

Шалдаева А. А., Кудряшова Н. Ю.

**13. АППРОКСИМАЦИЯ ОБРАТНЫМИ КВАДРИКАМИ РЕШЕНИЯ
ВЕКТОРНОЙ ЗАДАЧИ ДИРИХЛЕ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ ЛАПЛАСА.**

Яремко О. Э., Семисчастнов А. В.

**14. ФОРМУЛА ТИПА ДАЛАМБЕРА ДЛЯ УРАВНЕНИЯ КОЛЕБАНИЙ
СТРУНЫ С ДВУМЯ УЧАСТКАМИ РАЗЛИЧНОЙ ПЛОТНОСТИ
В КОМПЬЮТЕРНОЙ АЛГЕБРЕ МАХИМА.**

Яремко О. Э., Якушов А. В.

**15. АНАЛИЗ МОДЕЛИ ХИЩНИК–ЖЕРТВА ЛОТКИ – ВОЛЬТЕРА
В ПРИЛОЖЕНИИ SIMULINK ИЗ MATLAB.**

Яремко Н. Н., Шмарин М. С.

**16. ВЫБОР ПРИЗНАКОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АНСАМБЛЕВЫХ АЛГОРИТМОВ.**

Яремко Н. Н., Малахов М. А.

Секция 4.1

СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

18 марта 2020 г., 12.30, корпус № 7, ауд. 7а-309

Руководители секции:

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

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

**1. ВОПРОСЫ РАЗРАБОТКИ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ
ОБУЧАЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ПО КУРСУ ФИЗИКИ.**

Акчурина В. Д., Князев В. Н.

**2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ
АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАПОЛНЕНИЯ БАЗ ДАННЫХ.**

Бинус П. И., Шушарина И. С., Шибанов С. В.

**3. О РЕАЛИЗАЦИИ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ ОТОБРАЖЕНИЯ
ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ФИГУР В ПРИВЯЗКЕ К МАРКЕРАМ СЦЕНЫ.**

Гурьянов Л. В., Федоров Д. А.

**4. ПРИМЕНЕНИЕ КАРТ ЗНАНИЙ В ОПИСАНИИ
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ.**

Дзюба Е. А.

**5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ
ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЛЕКЦИОННЫХ ЗАНЯТИЙ.**

Казаков Б. В., Казакова И. А.

**6. ОДНОРОДНЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
КАК СРЕДСТВО ОРГАНИЗАЦИИ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОГО
КОНТИНУУМА ДЛЯ МОДЕЛЕЙ ИСКУССТВЕННОЙ ХИМИИ.**

Кольчугина Е. А.

**7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ
ДЛЯ ИНДИВИДУАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА.**

Кревский М. И.

**8. ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА
СОБЫТИЙНО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ СИСТЕМ,
ИСПОЛЬЗУЮЩИХ АКТИВНЫЕ ПРАВИЛА.**

Курбатова М. Н., Шибанов С. В.

**9. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ
ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ.**

Матюнин А. Р.

**10. БИТОНИЧЕСКАЯ СОРТИРОВКА КАК АЛЬТЕРНАТИВА
СТАНДАРТНЫМ АЛГОРИТМАМ СОРТИРОВКИ.**

Мусонов В. М., Самуйлов С. В.

**11. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОБСЛУЖИВАНИЯ
В МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ ЧЕРЕЗ ВНЕДРЕНИЕ
ЭЛЕКТРОННОГО РАСПИСАНИЯ.**

Оплюшкина О. О., Балашова И. Ю.

**12. ВОПРОСЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРЕДПРИЯТИЯ.**

Рамазанов М. В., Рамазанова С. А., Князев В. Н.

**13. ВОПРОСЫ РАЗРАБОТКИ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ
ОХРАННОЙ СИСТЕМЫ ПРЕДПРИЯТИЯ.**

Рамазанова С. А., Рамазанов М. В., Князев В. Н.

**14. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ CSAFE-ПРОТОКОЛА ДЛЯ СВЯЗИ
МЕЖДУ ГРЕБНЫМ ТРЕНАЖЕРОМ И КОМПЬЮТЕРОМ.**

Строителева А. А.

15. ПРИМЕНЕНИЕ ОБНОВЛЕНИЙ УСТРОЙСТВ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ.

Яужев А. А.

Секция 4.2

СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

18 марта 2020 г., 13.45, корпус № 7, ауд. 7а-406

Руководители секции:

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

Кузьмин А. В. – к.т.н., доцент кафедры ИВС

1. РИСКИ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.

Бобрышева Г. В., Помещикова К. М.

**2. ПРИМЕНЕНИЕ ВОЛНОВОГО АЛГОРИТМА ЛИ
В КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГРАХ ЖАНРА TD.**

Борисов Д. А., Эпп В. В.

**3. ОСОБЕННОСТИ ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ В УСЛОВИЯХ
ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.**

Бурукина И. П., Привалов А. Э.

4. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАНИЯ.

Долгова И. А., Жулимов Г. Ю.

5. БЕЗОПАСНОСТЬ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ.

Дятлов В. В., Кошелева Г. В.

**6. ПОДСИСТЕМА ПОСТРОЕНИЯ UML-ДИАГРАММ
С ИНТЕРАКТИВНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ОБУЧЕНИЯ.**

Глотова Т. В., Давыдов Д. Ю., Лисин И. М.

**7. ПОДСИСТЕМА ПОСТРОЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТРАЕКТОРИЙ СТУДЕНТА
С УЧЕТОМ ТРЕБОВАНИЙ РАБОТОДАТЕЛЕЙ.**

Глотова Т. В., Колесников Д. Н., Сидоров Г. В.

**8. МЕСТО И СРЕДСТВА 3D-МОДЕЛИРОВАНИЯ
В ИНТЕРФЕЙСЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ РЕКЛАМЫ.**

Косников Ю. Н., Лазарева А. Р.

**9. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ КАК ВИД
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ В СФЕРЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СПЕЦИАЛИСТОВ.**

Кошелева Г. В., Сергеева Н. А.

**10. ПОЛУЧЕНИЕ, ХРАНЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ЗНАНИЯМИ
В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ИТ-ПРОЦЕССЕ.**

Краснова Ю. Ю.

**11. АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОННЫХ УСЛУГ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫХ
ГРАЖДАНАМ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ.**

Маслов В. А., Филина Е. Ю.

**12. ПРИМЕНЕНИЕ МУЛЬТИАГЕНТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
В МЕДИЦИНСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ.**

Синцева М. М., Убиенных А. Г.

**13. СОЗДАНИЕ КОДА ИГРОВЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ
С ПОМОЩЬЮ ПАТТЕРНОВ В СРЕДЕ UNITY.**

Эпп В. В., Паршин И. С.

**14. НЕГАТИВНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ МАССОВЫХ БЛОКИРОВОК
ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ.**

Филиппов С. А.

Секция 5

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

18 марта 2020 г., 13.30, корпус № 4, ауд. 4-216

Руководители секции:

Зефилов С. Л. – к.т.н., доцент, зав. кафедрой ИБСТ

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

1. ОБЗОР СУЩЕСТВУЮЩИХ КАНАЛОВ УТЕЧКИ ИНФОРМАЦИИ И МЕТОДОВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ОТ УТЕЧКИ ПО НИМ.
Авдеев С. А., Иванов А. П.
2. АНАЛИЗ РЫНКА СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ВИРТУАЛЬНЫХ ИНФРАСТРУКТУР.
Деревягин Р. Е., Фатеев А. Г.
3. ОБЗОР МЕТОДОВ ПОИСКА НЕДЕКЛАРИРОВАННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ В ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВАХ.
Есьман Ю. А., Егорова Н. А.
4. ОБЗОР И АНАЛИЗ ИМЕЮЩИХСЯ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ В ЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ.
Каблов Д. А.
5. КАТЕГОРИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ ОБЪЕКТОВ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ.
Коваленко О. С.
6. АНАЛИЗ МЕХАНИЗМОВ ЗАЩИТЫ АППАРАТНОГО КРИПТОКОШЕЛЬКА.
Ковалерова В. С.
7. АУДИТ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ МЕТОДОМ ТЕСТИРОВАНИЯ НА ПРОНИКНОВЕНИЕ.
Лампетова Е. С.
8. ОБОЗРЕНИЕ МЕТОДОВ АУТЕНТИФИКАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ПРИ УДАЛЕННОМ ДОСТУПЕ К КОМПЬЮТЕРНЫМ СИСТЕМАМ.
Мещеряков В. А.
9. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ И МЕТОДИК ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ НА СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ.
Носова А. А.

**10. ОЦЕНКА БЕЗОПАСНОСТИ ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕГРАЦИИ
ДИСТАНЦИОННЫХ РЕСУРСОВ ОБУЧЕНИЯ
С СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ ОБУЧЕНИЕМ MOODLE.**

Сливин А. М., Мали В. А.

**11. ОБЗОР ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ
ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ WINDOWS SERVER,
ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ВИРТУАЛЬНЫХ ИНФРАСТРУКТУР.**

Трушин Р. Н., Фатеев А. Г.

Секция 6

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРИБОРОСТРОЕНИИ, ЭЛЕКТРОНИКЕ И ЭНЕРГЕТИКЕ

18 марта 2020 г., 13.45, корпус № 7, ауд. 7а-421

Руководители секции:

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

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

**1. О ВЛИЯНИИ СЛОЖНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ,
СОПРОВОЖДАЮЩИХ ПРОЦЕССЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ
МИКРОМЕХАНИЧЕСКИХ АКСЕЛЕРОМЕТРОВ,
НА ПОВЫШЕНИЕ ВЫХОДА ГОДНЫХ ИЗДЕЛИЙ.**

Абдуллин Ф. А., Печерский А. В.

**2. ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СИГНАЛОВ МОЗГОВОЙ АКТИВНОСТИ
С ПОМОЩЬЮ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ.**

Авдонин А. В.

3. СИСТЕМА ГОЛОСОВОГО УПРАВЛЕНИЯ ИНВАЛИДНОЙ КОЛЯСКОЙ.

Авдонин А. В., Спиркин А. Н.

4. ТЕНЗОРЕЗИСТИВНЫЙ ДАТЧИК СИЛЫ.

Андамов Х. Р.

**5. ОСНОВЫ БИОИМПЕДАНСНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ МОНИТОРИНГА
КЛИНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ.**

Антипенко В. В., Печерская Е. А.

**6. ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ
ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА.**

Аргамак Д. К., Кострикина И. А.

**7. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА
FMEA И СОДЕРЖАНИЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА.**

Аргамак Д. К., Кострикина И. А.

**8. НАСТРОЙКА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПИ-РЕГУЛЯТОРА
ДЛЯ АДАПТИВНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОГРЕВОМ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ.**

Балашова И. Ю., Сорокина Н. В.

**9. ОЦЕНИВАНИЕ КАЧЕСТВА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ
В ОТОПИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД.**

Бержинская М. В., Ломакина В. В.

- 10. СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ БОЛЬШИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОПРОТИВЛЕНИЙ.**
Бирюков М. М.
- 11. АНАЛИЗ КАЧЕСТВА СОТОВОЙ СВЯЗИ В ГОРОДЕ ПЕНЗЕ.**
Бичурин Т. А.
- 12. «УМНАЯ» ПАРКОВКА.**
Буянов А. Г., Курганов А. В.
- 13. УДОБНАЯ ОБУВЬ ДЛЯ ВСЕХ.**
Буянов А. Г., Пинясова А. А.
- 14. АНАЛИЗ ПОНЯТИЙ «ПОГРЕШНОСТИ» И «НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ», ПРИМЕНЯЕМЫХ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ.**
Буянова П. Н.
- 15. АНАЛИЗ РИСКОВ ПРОЦЕССА ОЦЕНИВАНИЯ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ.**
Буянова П. Н.
- 16. ПРИМЕНЕНИЕ НИТРИДА КРЕМНИЯ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ДЕФОРМАЦИИ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ТЕНЗОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ.**
Волков В. С., Рыблова Е. А., Волкова Н. В.
- 17. АНАЛИЗ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ЧАСТОТНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ТЕНЗОСХЕМ.**
Волков В. С., Конкина М. С.
- 18. РИСКИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОВЕРОЧНОЙ ЛАБОРАТОРИИ: ИДЕНТИФИКАЦИЯ И МЕТОДЫ ОЦЕНКИ РИСКА.**
Вольникова И. А.
- 19. МЕТОДЫ ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНОЙ РАБОТЫ НА КАФЕДРЕ В ВУЗЕ.**
Воробьева Е. Ю.
- 20. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ В ВУЗЕ.**
Воробьева Е. Ю.
- 21. АНАЛИЗ ТРЕБОВАНИЙ И АЛГОРИТМОВ ОБРАБОТКИ, АНАЛИЗА И ХРАНЕНИЯ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЧЕСКОГО СИГНАЛА.**
Ганьшина Д. С.

- 22. ПОДГОТОВКА ДОКУМЕНТОВ К СЕРТИФИКАЦИИ
ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФА.
Ганьшина Д. С.**
- 23. АНАЛИЗ МОДИФИКАЦИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК
МИКРОДУГОВОГО ОКСИДИРОВАНИЯ.
Голубков П. Е., Печерская Е. А., Зинченко Т. О.**
- 24. СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СИГНАЛОВ.
Девяткин А. А.**
- 25. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ
МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ ПРЕДПРИЯТИЯ.
Демидов А. А., Кострикина И. А.**
- 26. КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ
МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ ПРЕДПРИЯТИЯ.
Демидов А. А., Кострикина И. А.**
- 27. АНАЛИЗ ОБЪЕМОВ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ
НА ОСНОВЕ ДЕКОМПОЗИЦИИ.
Долгих Л. А.**
- 28. ИЗМЕРЕНИЕ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ
ПРОЗРАЧНЫХ ПРОВОДЯЩИХ ОКСИДОВ МЕТОДОМ ВАН-ДЕР-ПАУ.
Зинченко Т. О., Печерская Е. А.**
- 29. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ.
Зорина А. Д.**
- 30. АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТКИ МЕТОДИКИ КАЛИБРОВКИ
АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УЧЕТА
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.
Изранов С. А., Бержинская М. В.**
- 31. СИСТЕМА НЕЙРОСЕТЕВОГО АНАЛИЗА БИОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
СИГНАЛОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОЙ ДИАГНОСТИКИ.
Козлова Г. Г., Спиркин А. Н.**
- 32. ЭКСПЕРТНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ СИСТЕМЫ.
Козлова Г. Г.**
- 33. АНАЛИЗ ПОНЯТИЯ «НАСТАВНИЧЕСТВО»,
ПРИМЕНЯЕМОГО В РОССИИ.
Комарова А. Д.**
- 34. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ БИОНИЧЕСКИМ ПРОТЕЗОМ.
Королев Н. С., Спиркин А. Н.**

35. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ НА СВОЙСТВА НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ПЛЁНОК ОКСИДА ЦИНКА.
Крупкин Е. И.

36. ОБЕСПЕЧЕНИЕ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОБЕГА МЕЖДУ ВОССТАНОВЛЕНИЯМИ НОРМАТИВНОГО ДАВЛЕНИЯ В ШИНАХ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ.
Лазарев М. В., Лазарева О. Д.

37. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СВАРКИ ВЗРЫВОМ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И СТРУКТУРУ КОМПОЗИЦИОННОГО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА СТАЛЬ 20Х13+СТАЛЬ 65Х13+СТАЛЬ 20Х13.
Лазарева О. Д., Лазарев М. В.

38. АНАЛИЗ ТРЕБОВАНИЙ К ПОКАЗАТЕЛЯМ КАЧЕСТВА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ОТОПИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД.
Ломакина В. В.

39. СКВОЗНЫЕ ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ КАЧЕСТВОМ.
Малыхина В. Г., Суровицкая Г. В.

40. АНАЛИЗ ТРЕБОВАНИЙ ПО ПОДТВЕРЖДЕНИЮ КОМПЕТЕНТНОСТИ ПЕДАГОГА ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ.
Маврина М. Г.

41. АНАЛИЗ РИСКОВ ПРОЦЕССА ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ СРЕДНЕГО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ.
Маврина М. Г.

42. ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЯЧЕЙКАХ СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОСНОВЕ ПЕРОВСКИТОВ.
Мартынов А. В., Зинченко Т. О., Печерская Е. А.

43. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ В ТУРКМЕНИСТАНЕ
Махмадалиева Ш. А.

44. РЕАЛИЗАЦИЯ УРОВНЕВОГО ПОДХОДА И НАПРАВЛЕННОСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ В АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ОБУЧАЮЩЕЙ СИСТЕМЕ.
Метальников А. М., Карпанин О. В., Чайкин М. С.

45. СИСТЕМА КОНТРОЛЯ УРОВНЯ ТОПЛИВА В САМОЛЕТЕ.
Неврюзина Т. Б.

- 46. ЕМКОСТНЫЙ МЕТОД КОНТРОЛЯ УРОВНЯ ТОПЛИВА.
Неврюзина Т. Б.**
- 47. АНАЛИЗ МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ.
Новиков С. С.**
- 48. СИСТЕМА РАДИОЧАСТОТНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПЕШЕГО СОЛДАТА В УСЛОВИЯХ БОЯ.
Петров В. В., Солодимова Г. А.**
- 49. ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ МОБИЛЬНОГО РОБОТА.
Разумов М. В., Спиркин А. Н.**
- 50. ЦИФРОВОЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ.
Саидов С. Н.**
- 51. МОБИЛЬНЫЙ 3-ОСЕВОЙ ТОКАРНЫЙ (РОТОРНО-ФРЕЗЕРНЫЙ) СТАНОК, ОБОРУДОВАННЫЙ ЧИСЛОВЫМ ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ (ЧПУ).
Столяренко Д. В., Кузнецов А. А.**
- 52. МОНИТОРИНГ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПОВЕРКЕ В ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОВЕРОЧНОЙ ЛАБОРАТОРИИ.
Тихонова И. А.**
- 53. ВЫБОР МЕТОДИКИ КОНТРОЛЯ ТОЛЩИНЫ НАНОПОКРЫТИЙ.
Томилова А. О.**
- 54. АНАЛИЗ РИСКОВ ПРОЦЕССА КОНТРОЛЯ ТОЛЩИНЫ НАНОПОКРЫТИЙ.
Томилова А. О.**
- 55. ИЗМЕРИТЕЛЬ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ.
Тютиков Н. М.**
- 56. СИСТЕМА КРУГОВОГО ОБЗОРА МОБИЛЬНОГО РОБОТА-СПАСАТЕЛЯ.
Урваев И. Н.**
- 57. БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ.
Урваев И. Н., Кошелев А. А.**
- 58. АНАЛИЗ МЕТОДОВ РАСПОЗНАВАНИЯ РЕЧИ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ ГОЛОСОВОГО УПРАВЛЕНИЯ.
Усов А. Е., Спиркин А. Н.**

59. МЯГКИЙ И ГИБКИЙ СМАРТ-ПАТЧ ДЛЯ МОНИТОРИНГА СОСУДИСТОГО ТРАНСПЛАНТАТА НА ОСНОВЕ ТОНКОЙ ПЛЁНКИ НИТРИДА АЛЮМИНИЯ.

Чередов А. И.

60. РАСПОЗНАВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ СИГНАЛА МОЗГА С ПОМОЩЬЮ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ.

Шалдыбин Г. В.

61. РАСПОЗНАВАНИЕ ГОЛОСОВЫХ КОМАНД С ПОМОЩЬЮ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ.

Шалдыбин Г. В.

62. МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ВЯЗКОСТИ.

Шепелева А. Э.

63. АКТУАЛЬНОСТЬ ВНУТРЕННЕГО АУДИТА СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА НА ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ.

Широкова Е. А.

64. АНАЛИЗ РИСКОВ ПРОЦЕССА ВНУТРЕННЕГО АУДИТА НА ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ.

Широкова Е. А.

Секция 7

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ И ТРАНСПОРТЕ

18 марта 2020 г., 12.00, корпус № 1, ауд. 1-005

Руководители секции:

Киреев С. Ю. – д.т.н., доцент, декан ФМТ

Гуськов М. С. – к.т.н., доцент кафедры КиИМ

1. ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ПРОЦЕССЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛИ
К ПРЕССУ СМ816А НА ЗАВОДЕ «СТРОММАШ».
Белушкин А. И., Тростянский Г. М.
2. NCES-МОДЕЛЬ PNP-МАНИПУЛЯТОРА.
Дубинин А. В., Дубинин В. Н., Ручкин М. А.
3. ГРАФИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХПРОЦЕССОВ
В ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СИСТЕМЕ FESTO.
Дубинин А. В., Ручкин М. А.
4. МОДЕЛЬ ПОВРЕЖДАЕМОСТИ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ.
Желудкова А. А., Карташова Е. Д., Муйземнек А. Ю.
5. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОГРАММЫ «ПАССАТ»
ПРИ РАСЧЕТЕ И ПРОЕКТИРОВАНИИ СОСУДОВ И АППАРАТОВ.
Исаков Е. Г., Корольков А. О., Чугунов С. Н.
6. СИСТЕМА ОПТИМИЗАЦИИ ДВИЖЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО
ТРАНСПОРТА И ПАССАЖИРОПОТОКА.
Ионкин И. А.
7. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ОРГАНИЗАЦИИ РЕМОНТА
ЛИТЕЙНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.
Казанцев С. Н.
8. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЦЕССА
ЭКСПЛУАТАЦИИ ОСНАСТКИ В ЛИТЕЙНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ.
Казанцев С. Н., Дурина Т. А.
9. ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
ДЛЯ ОЦЕНКИ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО
КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА.
Козлов Д. В., Муйземнек А. Ю., Гуськов М. С.
10. РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРОМОТОРНОГО
ЗАПИРАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА.
Кузнецов И. И., Шаралапов А. Е.
11. УСТАНОВКА ДЛЯ ЗАВАЛЬЦОВКИ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ.
Пронина Н. Д., Шаралапов А. Е.