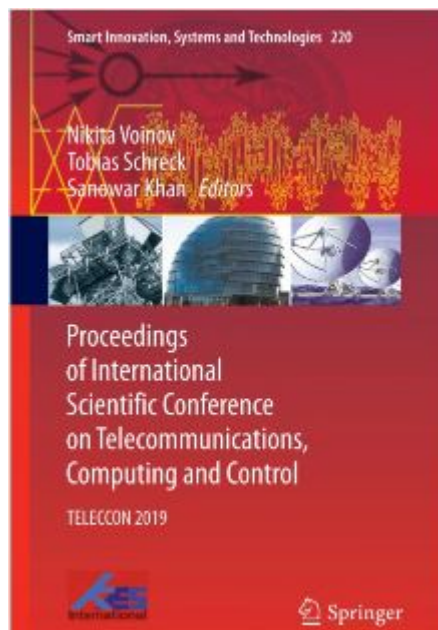


# Труды конференции “Telecommunications, Computing and Control” (TELECCON)



Опубликованы Труды конференции “Telecommunications, Computing and Control” (TELECCON-2019)

## Оглавление

### 1. Генеративная состязательная сеть для обнаружения киберугроз в промышленных системах

Василий Крундышев, Максим Калинин

Страницы 1-13

### 2. Обнаружение и прогнозирование сбоев безопасности в сетях между устройствами с использованием набора методов, управляемых данными

Максим Калинин, Василий Крундышев, Вячеслав Беленко, Валерий Черненко

Страницы 15-25

### 3. Разработка алгоритма определения железнодорожных путей на видеоизображении

Иван Дейлид, Сергей Молодяков, Борис Тютин

Страницы 27-35

4. [Аппаратно-программный комплекс для сбора, хранения и визуализации метеорологических данных с метеорологической стойки](#)

Павел Панков, Игорь Никифоров, Юфэн Чжан

Страницы 37-48

5. [Распознавание болезней растений на основе многомерных характеристик RGB-изображений листьев](#)

Басим Аль-Винди, Владимир Тутыгин

Страницы 49-66

6. [Методология разработки сервиса с единым программным интерфейсом приложения](#)

Виталий Монастырев, Павел Дробинцев, Петр Кочовский

Страницы 67-76

7. [Использование символьных вычислений для поиска законов распределения длительности случайных процессов](#)

Георгий Жемелев, Александр Сиднев

Страницы 77-98

8. [Сравнение формы цифровых моделей компонентов насоса.](#)

Евгений Иванов, Александр Жарковский, Игорь Борщев, Арсентий Ключев

Страницы 99-108

9. [Параметрические колебания вязкоупругих ортотропных прямоугольных пластин переменной толщины.](#)

Рустамхан Абдикаримов, Баходир Нормуминов, Дадахан Ходжаев, Даврон Юльчиев

Страницы 109-117

10. [Методы и технологии защиты фармацевтической продукции в полимерной упаковке от подделок](#)

Тамара Чистякова, Роман Макарук, Илья Садыков, Кристиан Колерт

Страницы 119-130

11. [Решение задачи многокритериальной оптимизации нефтеперерабатывающего завода](#)

Дмитрий Костенко, Вячеслав Шкодырев, Вадим Онуфриев

Страницы 131-140

12. [Методы и приемы повышения точности непрерывного неинвазивного измерения артериального давления при динамических нагрузках](#)

Глеб Зайцев, Алексей Васильев, Куанг-Киен Тринь

Страницы 141-151

13. [Компьютерное моделирование робастного управления безвибрационным движением многомодовых гибких конструкций](#)

Владимир Анатольевич Прурзин, Кисеон Ким, Георгий Шевляков

Страницы 153-163

14. [Классификация саженцев растений по признакам](#)

Дмитрий Яковлев, Юлия Камалетдинова, Георгий Шевляков

Страницы 165-175

15. [Моделирование медицинского обучения в виртуальной реальности](#)

Владимир Иванов, Сергей Стрелков, Александр Клыгач, Дмитрий Арсеньев

Страницы 177-184

16. [Применение гибридной модели к численному моделированию топологии городской транспортной сети](#)

Вадим Глазунов, Михаил Чуватов, Леонид Курочкин, Михаил Курочкин, Александр Чернышев, Леонид Ханин

Страницы 185-194

17. [Схема синхронизации для системы беспроводной сенсорной сети UWB](#)  
Юлия Тропкина, Сергей Завьялов, Донг Ге  
Страницы 195-203
18. [Модели Deep Survival Forest и Elastic-Net-Cox Cascade как расширения Deep Forest](#)  
Лев Уткин, Андрей Константинов, Анна Мельдо, Виктория Соколова, Фрэнк Кулен  
Страницы 205-217
19. [Метод объяснения сиамских нейронных сетей](#)  
Лев Уткин, Максим Ковалев, Эрнест Касимов  
Страницы 219-230
20. [Иерархическая многоагентная система управления производством с использованием согласования KPI](#)  
Владислав Ковалевский, Вадим Онуфриев, Антон Дыбов  
Страницы 231-243
21. [Полу-контролируемое обучение для сегментации медицинских изображений](#)  
Михаил Коц, Михаил Позигун, Андрей Константинов, Вячеслав Чуканов  
Страницы 245-253
22. [Разработка нового поколения реконфигурируемой гетерогенной распределенной высокопроизводительной вычислительной системы](#)  
Александр Антонов, Владимир Заборовский, Иван Кисилев  
Страницы 255-265
23. [Использование алгоритма BART и когнитивных сервисов для исследования платформ для совместной работы](#)  
Сергей Сараджишвили, Илья Воронков

Страницы 267-276

24. Система компьютерной диагностики в диагностике рассеянного склероза

Полина Андропова, Дмитрий Черемисин, Анна Мельдо

Страницы 277-284

25. Прогнозирование успеваемости студентов на MOOK с помощью алгоритмов интеллектуального анализа данных

Сергей Нестеров, Елена Смолина, Тигран Егиазаров

Страницы 285-292

26. О реализации модели Planar3D с использованием схемы явной интеграции времени и метода статистического отслеживания фронта

Егор Старобинский, Никита Мушак, Светлана Краева, Сергей Хлопин, Егор Шель

Страницы 293-305

27. Быстрое преобразование Фурье в модели Planar3D с использованием схемы явного численного интегрирования

Никита Мушак, Егор Старобинский, Сергей Хлопин, Егор Шель

Страницы 307-319

28. Подход к анализу эффективности сотрудников, основанный на обнаружении аномалий в активности пользователей

Алексей Лукашин, Михаил Попов, Дмитрий Тимофеев, Игорь Михалев

Страницы 321-331

29. Глубокий прогностический контроль

Дмитрий Баскаков, Вячеслав Шкодырев

Страницы 333-342

30. [О вычислительной сложности алгоритмов глубокого обучения](#)

Дмитрий Баскаков, Дмитрий Арсеньев

Страницы 343-356

31. [Энактивизм в концептуальной основе неклассической теории управления эргатическими системами](#)

Сергей Сергеев, Владимир Иванов, Олег Ипатов

Страницы 357-364

32. [Решение «если-проблемы» в вычислениях с многозначными переменными на основе перегрузки оператора](#)

Вячеслав Сальников, Константин Семенов

Страницы 365-372

33. [Интервальный метод деления пополам для решения нелинейных уравнений с интервальными параметрами](#)

Константин Семенов, Анастасия Целищева

Страницы 373-384

34. [Комплексные системы мониторинга полигонов](#)

Александр Титов, Сергей Краснов, Андрей Тимофеев, Виктор Денисов

Страницы 385-393

35. [Моделирование объекта управления в системе управления региональной социально-экономической системой](#)

Елена Аверченкова

Страницы 395-405

36. [Преобразование, визуализация и анализ различных видов учебной информации, содержащейся в электронном портфолио студентов](#)

Елена Ильина, Юлия Кочержинская, Никита Дьяконов, Дарья Арефьева, Татьяна Антонова, Илья Левандовский

Страницы 407-418

37. [Автоматизированный измерительный комплекс для исследования параметров беспилотного летательного аппарата.](#)

Олег Дрозд, Павел Авласко, Семен Бордюгов, Денис Капулин

Страницы 419-430

38. [Исследование и оценка наиболее значимых количественных характеристик оборудования MPLS](#)

Андрей Красов, Павел Карельский, Игорь Зуев, Макс Ковзур, Александр Тасюк

Страницы 431-443

39. [Исследование прототипа микрополоскового волновода для использования в качестве перестраиваемой дифракционной решетки](#)

Дмитрий Никулин, Валерий Райхерт, Сергей Шергин, Игорь Карманов, Владимир Корнеев, Полина Звягинцева

Страницы 445-450

40. [Использование цифровых камер для мультиспектральной регистрации с беспилотным летательным аппаратом](#)

Евгений Грицкевич, Сергей Новиков, Полина Звягинцева, Диана Макарова, Марина Егоренко, Аэлита Шабурова

Страницы 451-460

41. [Компьютерная модель для анализа процесса построения изображения в оптико-электронных системах визуализации](#)

Евгений Грицкевич, Марина Егоренко, Диана Макарова, Сергей Новиков, Алексей Поликанин, Аэлита Шабурова

Страницы 461-473

42. [Решение дифференциальных уравнений с частными производными на сетях радиальных базисных функций](#)

Мохи Алькезвини, Владимир Горбаченко

Страницы 475-490

43. [Предсказание личности на основе предпочтений изображения: тенденции, модели и реализация](#)

Станислав Крайниковский, Михаил Мельников, Роман Самарев

Страницы 491-498

44. [Измеритель энергопотребления для мониторинга и отладки энергопотребления](#)

Никита Куликов, Елена Яицкая, Арина Шведова, Владимир Жалнин

Страницы 499-511

45. [Оценка покрытия шлюза LoRaWAN для приложений умного города](#)

Вадим Шпенст, Андрей Терлеев

Страницы 513-521

46. [Оценка огнестойкости закаленного стекла в программе ELCUT](#)

Марина Гравит, Николай Климин, Алина Каримова, Евгения Федотова, Иван Дмитриев

Страницы 523-537

47. Back Matter

Страницы 539-541