



XXVII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО МЯГКИМ ВЫЧИСЛЕНИЯМ И ИЗМЕРЕНИЯМ

ЛУЧШИЕ ДОКЛАДЫ КОНФЕРЕНЦИИ

1. Некоторые вопросы измерений и вычислений при управлении сложными системами. Жуков Р.А., Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации (Тульский филиал), г. Тула, Прокопчина С.В., Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва, Плинская М.А., Желуница М.А., Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации (Тульский филиал), г. Тула (секция 2)
2. Опыт построения и обучения нейро-нечеткой сети на основе байесовской логико-вероятностной модели. Хамчичев Г.А., Кожомбердиева Г.И., Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I, Санкт-Петербург (секция 2)
3. Байесовская сеть доверия для представления и обработки данных и знаний о профориентационном типе личности и его цифровых предикторах. Столярова В.Ф., Хлобыстова А.О., Абрамов М.В., Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук, Санкт-Петербург (секция 2)
4. Применение апостериорных оценок для мультифакторного ранжирования транспортных компаний. Есин М.С., Корепанова А.А., Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук, Санкт-Петербург, Звягина Е.А., Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Сабреков А.А., Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук, Санкт-Петербург (секция 2)
5. Метод и система поддержки принятия решений о переработке топологии ячеек БИС. Миронов С.Э., Вячин А.В., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург (секция 3)
6. Разработка программы автоматической настройки регулятора по данным с распределенной системы управления. Степанов И.И., Барашкин Р.Л., Лайщук А.М., РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Москва (секция 3)
7. Реализация преобразования Карунена-Лоэва в классе многослойных самоподобных нейронных сетей. Дорогов А.Ю., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург (секция 4)
8. Применение нейронной сети YOLOV8 для детекции средств индивидуальной защиты на опасных предприятиях. Алексюк М.В., Терешкин Д.А., Ушанкова М.Ю., Шабуров А.А., Государственный университет «Дубна», г. Дубна, Московская обл. (секция 4)
9. Использование нейронных сетей в задачах HDR. Ковтун Р.С., Ручкан А.Д., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург, Чупров С.С., Рочестерский технологический институт (RIT), г. Генриетта, США, Алхасан А., Гатауллин Р.И., Виксин И.И., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург (секция 5)
10. Угрозы устойчивости функционирования облачных платформ. Балябин А.А., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург (секция 5)
11. Применение теории гиперигр к анализу защищенности и поддержке принятия решений по реагированию на инциденты безопасности. Федорченко Е.В., Котенко И.В., Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук, Санкт-Петербург, Boying WuGiven, Yin Li, Harbin Institute of Technology, г. Харбин, Китайская народная республика (секция 5)

12. Отношения эквивалентности на мультимножествах. Гисин В.Б., Волкова Е.С., Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва (секция 6)
13. Модификация алгоритмов ШИМ в прерывистом и непрерывном режимах для трехфазного инвертора в косоугольной системе координат. Прокшин А.Н., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербургский государственный университет, ООО «Русское Электротехническое Общество», Санкт-Петербург, Карпов Г.А., Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Татаринцев Н.И., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург, Аль Мустафа Саад, СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург, Кузнецов А.Д., ООО «Русское Электротехническое Общество», Санкт-Петербург, Трофимов А.В., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург (секция 7)
14. Система технической диагностики с мультиплицированным принципом обслуживания. Антонюк Е.М., Антонюк П.Е., Гвоздев Д.С., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург (секция 8)
15. On the Use of Machine Learning Models for Analysis of User Credibility Index in the E-Marketplaces. Koray Gunel Selcuk, Burak Hasiloglu, Pamukkale University, Denizli, Turkiye (секция 9)
16. Исследование скорости определения пожара в производственном помещении с применением системы «Умное производство» на основе технологии Интернета вещей. Григорьева Е.Д., Ушаков В.А., Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, Санкт-Петербург (секция 10)
17. Автоматизированное размещение элементов на гибко-жесткую печатную плату. Макеев П.А., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева КАИ, г. Казань (секция 11)
18. Мягкая оценка эффективности разработки интеллектуальных информационных систем. Семенов В.П., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург, Соколов Р.В., Андреевский И.Л., Санкт-Петербургский государственный экономический университет, Санкт-Петербург (секция 11)
19. Применение нечетких деревьев для задач управления газотранспортной системой. Петрова А.К., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург, Бурнашев Р.А., Фарахов Р.Р., Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань (секция 11)
20. Прогнозирование прогрессирования пневмоторакса: методика, использующая сравнительный анализ легочных масок. Бондаренко Г.О., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург, Сырых А.С., Национальный исследовательский университет ИТМО, Санкт-Петербург (секция 12)
21. Улучшение оказания неотложной медицинской помощи пациентам с пневмотораксом: совершенствование стратегий оказания экстренной помощи в условиях чрезвычайных ситуаций. Бондаренко Г.О., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург, Сырых А.С., Национальный исследовательский университет ИТМО, Санкт-Петербург (секция 12)