ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɗɏqɏè

МЯГКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ И ВЫЧИСЛЕНИЯ

Научный журнал **Издается с 2017 года**

ISSN 2618-9976

Выходит 1 раз в месяц **№ 2 (15) – 2019 ФЕВРАЛЬ**

Учредитель: ООО «Издательский дом «НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА»
Издатель: ООО «Издательский дом «НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА»

Редакционный совет:
Батыршин И.З., *доктор физико-математических наук, профессор, профессор Центра вычислительных исследований Национального политехнического института (Мехико, Мексика);*
Клейнер Г.Б., *член-корреспондент РАН, заместитель директора ЦЭМИ РАН;*
Лепский В.Е., *Институт философии РАН;*
Педрич В., *Канада, университет пр. Альберта;*
Тайзани Ф., *Италия, университет Салерно;*
Tomasa Calvo Sánchez, *профессор в университете Алькала (Escuela no Superior de Ingeniería Informática), кафедра компьютерных наук и искусственного интеллекта.*

Главный редактор: Прокопчина С.В., *доктор технических наук, профессор.*

Редакционная коллегия:

Аверкин А.Н., *кандидат технических наук;*
Гисин В.Б., *кандидат физико-математических наук, профессор, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации;*
Горохов В.А., *доктор технических наук, профессор, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина);*
Звягин Л.С., *кандидат экономических наук, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации;*
Куприянов М.С., *доктор технических наук, профессор, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина);*
Котельников В.Г., *доктор технических наук, профессор, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации;*
Лазарев В.Л., *кандидат технических наук, профессор, Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики;*
Недосекин А.О., *доктор экономических наук, профессор, академик МАНЭБ, Санкт-петербургский горный университет;*
Тарасов В.Б., *кандидат технических наук, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана;*
Тулупьев А.Л., *доктор физико-математических наук, профессор, заведующий лабораторией ТиМПИ СПИИРАН, доцент кафедры информатики математико-механического факультета СПбГУ;*
Щепетова С.Е., *доктор экономических наук, профессор, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации.*
Mark Amadeus Notturno, *Doctor of philosophy, Columbia University, Washington, USA*

Журнал зарегистрирован в Министерстве связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.
Свидетельство о регистрации средства массовой информации от 08.12.2017 ПИ № ФС 77-71792.

Подписка во всех отделениях связи России, Казахстана, Украины и Белоруссии. Каталог «Пресса России» – индекс 39468

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ), индексируется в: Научной электронной библиотеке ELIBRARU.RU (Россия), ULRICHSWEB™ GLOBAL SERIALS DIRECTORY (США), JOURNAL INDEX.net (США), INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL (Польша)

Юридический адрес журнала:
123022, г. Москва, Звенигородское шоссе, д. 5, стр. 1
Телефон: +7 (495) 592-2998, +7 (915) 087-7376
E-mail: info@sciencelib.ru, idnb11@yandex.ru
Internet: http://www.sciencelib.ru
© ООО «Издательский дом «НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА»

Перепечатка материалов, опубликованных в журнале «Мягкие измерения и вычисления», допускается только с письменного разрешения редакции.
Статьи рецензируются.
Подписано в печать 15.02.2019. Формат 60х90 1/8.
Цена договорная. Объем 12,75 п.л.
Тираж 5 000 экз.

Точка зрения авторов статей может не совпадать с мнением редакции.
Ответственность за достоверность рекламных объявлений несут рекламодатели.
Отпечатано в типографии ООО «Канцлер»
г. Ярославль, ул. Полушкина Роща, 16, ст. 66а
E-mail: kancler2007@yandex.ru

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɗɏqɏè

ŋqdbɏeɎ bɆ dəqɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqdbɏqɏè

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩАЯ ТЕОРИЯ ИЗМЕРЕНИЙ. МЕТОДОЛОГИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ ТЕОРИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ, МЯГКИХ, КОГНИТИВНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ: МЕРЫ, ШКАЛЫ, ТЕХНОЛОГИИ

Евгенев Г.Б.
Синергетические базы знаний для инновационных производств 4

МОДЕЛИРОВАНИЕ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

Прокопчина С.В.
Реализация процессов цифровизации региональной экономики на основе интеллектуальных рабочих мест специалистов 16

Панков И.Ю.
Актуальные вопросы исследования операций и анализа в современной экономике 27

БАЙЕСОВСКИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Сергеев А.В.
Основы байесовского подхода в анализе разнородных данных и стратегия оценки достоверности выводов 34

ТЕОРИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ МЯГКИХ ВЫЧИСЛЕНИЙ В ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧАХ

Чистилин А.М.
Моделирование в глобальной экономике при помощи имитационных и комбинированных методов 43

Юсупбеков Н.Р., Гулямов Ш.М., Тарасов В.Б., Усманова Н.Б.
Возможности облачных вычислений для приложений промышленной автоматизации 52

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

Карпов В.Э.
Социальные сообщества роботов: от реактивных к когнитивным агентам 61

Бурдо Г.Б.
Концептуальные подходы к созданию информационных систем для машиностроительного производства 78

АНОНСЫ НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ: КОНФЕРЕНЦИИ, СЕМИНАРЫ, ТРЕНИНГИ

Международной научно-практической конференции «Системная экономика, социально-экономическая кибернетика, мягкие измерения в экономике – 2019» 90

IX Международная научно-практическая конференция «Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте» 92

ŋqdbɏeɎ bɆ dəqɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqdbɏqɏè

ŋqdqɏeɎ bɆ dedɆbɎɜe d ɕɔɑbɔɏ ɟqdqɎqɏè

НОВЫЕ НАУЧНЫЕ ИЗДАНИЯ

Моделирование экономических систем в условиях неопределенности 94

Методы и средства моделирования закона распределения в условиях неопределенности 95

Системный анализ и моделирование: сборник ситуационных задач 95

Основы цифровой экономики 96

Система управления интеллектуальной собственностью высокотехнологичного холдинга 96

ŋqdqɏeɎ bɆ dedɆbɎɜe d ɕɔɑbɔɏ ɟqdqɎqɏè