

МЯГКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ И ВЫЧИСЛЕНИЯ

Научный журнал Издаётся с 2017 года
ISSN 2618-9976

Выходит 1 раз в месяц № 1 (2) – 2018 ЯНВАРЬ

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, Санкт-Петербургский горный университет;
Тарасов В.Б., кандидат технических наук, профессор, МВТУ 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.

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.

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

Юридический адрес журнала:
127566, г. Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 48, корп. 2
Телефон: +7 (495) 592-2998, +7 (915) 087-7376
E-mail: info@scienclib.ru, idnb11@yandex.ru
Internet: http://www.scienclib.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 18.01.2018. Формат 60х90 1/8.
Цена договорная. Объем 13,5 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: kancleer2007@yandex.ru

СОДЕРЖАНИЕ

БАЙЕСОВСКИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Лепский В.Е.	
Инновационное развитие россии: философский анализ	4
Звягин Л.С.	
Байесовский подход в современном экономическом анализе и имитационном моделировании	17
Дрогобыцкий И.Н.	
Энергетическая метрика менеджмента	27
Толстов А.В., Филь Л.	
Оценка финансовой устойчивости предприятия в условиях информационной неопределенности на основе регулирующего байесовского подхода	39

МОДЕЛИРОВАНИЕ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

Инишев Д.А., Лавров А.А., Липатов А.А.	
Выбор и обоснование методов интеллектуального планирования мониторинга пространства с помощью группировок беспилотных летательных аппаратов	42

КОГНИТИВНЫЕ МЕТОДЫ В МОДЕЛИРОВАНИИ, ПРИНЯТИИ РЕШЕНИЙ И УПРАВЛЕНИИ СЛОЖНЫМИ СИСТЕМАМИ

Иванус А.И.	
Когнитивная технология искусственной генерации экономических знаний на основе интеллектуальной системы «цифровой толковый словарь»	48

ТЕОРИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ МЯГКИХ ВЫЧИСЛЕНИЙ В ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧАХ

Щербаков А.П., Богомолов Е.В.	
Инвестиционного процесса в судостроительной промышленности Анализ экономических и социальных результатов системы поддержки принятия решений	53

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

Недосекин А.О., Макаренко Д.П., Виноградов В.В.	
Нечетко-множественная оценка функциональной живучести комбинированной системы холодоснабжения с резервом времени	59
Самсонов Н.М.	
Серый информационный анализа как способ управления в условиях информационной неопределенности	70
Звягин Л.С.	
Вероятностные и имитационные методы в обработке аналитической информации	77
Мионов М.А.	
Применение вероятностных и имитационных методов в обработке числовой информации .	85

**АНОНСЫ НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ:
КОНФЕРЕНЦИИ, СЕМИНАРЫ, ТРЕНИНГИ**

Eurasia Business and Economics Society	93
Международная конференция по мягким вычислениям и измерения SCM-2018	95

НОВЫЕ НАУЧНЫЕ ИЗДАНИЯ

Мягкие вычисления и измерения Теоретические основы и методы	96
Мягкие вычисления и измерения. Прикладные информационные технологии и системы ..	96
Мягкие вычисления и измерения. Модели и методы	96
Методологические аспекты определения цены продукции судостроительной промышленности (Том I–III)	97
Требования к оформлению статей	98