

# ИНФОРМАЦИОННО- УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

## ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

- Балонин Н. А., Сергеев М. Б.** Как гипотезе Адамара помочь стать теоремой. Часть 1 2
- Vassiliev N. N., Parasidis I. N., Providas E.** Exact solution method for Fredholm integro-differential equations with multipoint and integral boundary conditions. Part 1. Extension method 14
- Еднерал В. Ф., Тимофеевская О. Д.** Поиск периодических решений обыкновенных дифференциальных уравнений с помощью метода нормальной формы. Случай уравнений четвертого порядка 24

## ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ И УПРАВЛЕНИЕ

- Favorskaya M. N., Buryachenko V. V.** Background extraction method for analysis of natural images captured by camera traps 35
- Воронин А. В., Мальцев Г. Н., Сохен М. Ю.** Наглядность визуализации данных в геоинформационной системе при использовании свойств золотого сечения 46

## МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

- Максименко В. А., Куц А. К., Лисарчик А. Н., Храмов А. Е.** Математическое моделирование процессов обработки визуальной сенсорной информации по многоканальным сигналам ЭЭГ 58

## ПРОГРАММНЫЕ И АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА

- Садовников С. А.** Программно-алгоритмическая система для численного моделирования широкополосного лазерного газоанализа атмосферы 66

## ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

- Хлобыстова А. О., Абрамов М. В., Тулупьев А. Л., Золотин А. А.** Поиск кратчайшей траектории социоинженерной атаки между парой пользователей в графе с вероятностями переходов 74

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАНАЛЫ И СРЕДЫ

- Sergeev A. M., Blaunstein N. Sh.** Evolution of multiple-access networks — cellular and non-cellular — in historical perspective. Part 3 82
- Щекотов М. С.** Метод навигации и коллаборативного полуавтоматического построения карт сигналов Wi-Fi внутри помещений 95

## УПРАВЛЕНИЕ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

- Скобелев П. О., Лахин О. И., Майоров И. В., Симонова Е. В.** Адаптивное мультиагентное планирование производственных ресурсов на основе онтологии 105

## СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

- Содержание журнала «Информационно-управляющие системы» за 2018 г. [№ 1–6] 123

Журнал входит в БД SCOPUS, в RSCI на платформе Web of Science и в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук.

Сдано в набор 01.11.18. Подписано в печать 14.12.18. Формат 60 × 84 в.  
Гарнитура SchoolBookC. Печать цифровая.  
Усл. печ. л. 147. Уч.-изд. л. 202. Тираж 1000 экз (1-й завод 120 экз.) Заказ № 547.

Оригинал-макет изготовлен в редакционно-издательском центре ГУАП.  
190000, Санкт-Петербург Б. Морская ул. 67

Отпечатано с готовых диапозитивов в редакционно-издательском центре ГУАП.  
190000 Санкт-Петербург, Б. Морская ул. 67

Журнал распространяется по подписке. Подписку можно оформить через редакцию, а также в любом отделении связи по каталогу «Распечатать» № 15385 — полугодовой индекс.