

ПРИБОРОСТРОЕНИЕИЗДАНИЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ

Журнал издается с января 1958 г.

ТОМ 57

НОЯБРЬ 2014

№ 11

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ВЫПУСК

**МЕТОДОЛОГИЯ И ТЕХНОЛОГИИ
ПРОАКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ СЛОЖНЫМИ ОБЪЕКТАМИ***Под редакцией доктора технических наук, профессора Б. В. Соколова*

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	5
-------------------	---

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ
ПРОАКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ СЛОЖНЫМИ ОБЪЕКТАМИ**

Охтилев М. Ю., Мустафин Н. Г., Миллер В. Е., Соколов Б. В. Концепция проактивного управления сложными объектами: теоретические и технологические основы.....	7
Рыжиков Ю. И. Оптимизация маршрутной матрицы в сетях обслуживания	15
Будков В. Ю., Ронжин А. Л. Информационная модель сопровождения распределенных мероприятий в интеллектуальном зале совещаний.....	19
Павлов А. Н., Павлов Д. А., Москвин Б. В., Григорьев К. Л. Модифицированная модель гибкого перераспределения технологических операций информационного взаимодействия.....	25
Кулаков А. Ю. Модель оценивания расхода топлива космического аппарата с учетом нештатных ситуаций.....	30
Бураков В. В. Моделирование и идентификация дефектов объектно-ориентированного программного кода	35
Федорченко Л. Н. Метод регуляризации грамматик в системах построения языковых процессоров	40

ТЕХНОЛОГИИ ПРОАКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ СЛОЖНЫМИ ОБЪЕКТАМИ

Потрясаев С. А. Синтез сценариев моделирования структурной динамики АСУ активными подвижными объектами	46
Мануйлов Ю. С., Зиновьев С. В., Прищепа Ю. В., Алещин Е. Н. Исследование динамической и энергетической совместимости системы позиционирования и управления угловым движением космической солнечной энергостанции	52
Тележкин А. М. Система САМПО+ для создания и анализа исторической базы данных	58
Федорченко А. В., Чечулин А. А., Котенко И. В. Построение интегрированной базы уязвимостей.....	62

Муравьев А. В., Березин А. Н., Молдовян Д. Н. Протокол стойкого шифрования сообщений с использованием коротких ключей	68
Дойникова Е. В., Котенко И. В. Анализ текущей ситуации и поддержка принятия решений по безопасности компьютерной сети на основе системы показателей защищенности	72
SUMMARY (перевод Ю. И. Копилевича).....	78