

СОДЕРЖАНИЕ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

П.В. БЕЛЯЕВ, А.В. РАЧКОВ

Формирование концепции
персональной интеллектуальной
информационной системы 1

Ю.Ю. ГРОМОВ, А.Н. ПОТАПОВ, А.Л. НАЧАЛОВ

Математическая модель
представления разнородных знаний
в информационной подсистеме
управления и обработки информации
специального назначения 5

**Ю.Ю. ГРОМОВ, П.И. КАРАСЕВ,
Р.Л. КИРИЧЕНКО, Э.З. ТЕРЛОЕВ**

Сверточные нейронные сети
классификации изображений 10

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОЦЕССЫ

Г.Т. САМХАРАДЗЕ

Коррекция автономной инерциальной
навигационной системы с использованием
генетического алгоритма 21

**А.М. БЕССАРАБОВ, Г.Г. ПРИОРОВ,
В.Е. ТРОХИН, И.Ю. КИРИЛЛОВА**

CALS-система компьютерного менеджмента качества
гидрофобизирующих пропиток
для автодорожной инфраструктуры 28

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА

**А.А. САНДУЛЯК, Д.А. САНДУЛЯК,
М.Н. ПОЛИСМАКОВА, А.В. САНДУЛЯК,
Д.О. КИСЕЛЕВ, В.А. ЕРШОВА**

О необходимости модернизации магнетометров,
предназначенных для контроля магнитной
восприимчивости малообъемных тел 39

**И.В. КОВАЛЕВ, В.В. ЛОСЕВ,
М.В. САРАМУД, А.О. КАЛИНИН**

К вопросу формирования фазовых портретов
линейной системы второго порядка
в среде динамического моделирования 44

ОПТИМИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

А.В. ВОСТРЫХ, А.В. МАКСИМОВ

Методика анализа информации
о чрезвычайных ситуациях и ее
распространения в социальных сетях 51