

**УЧРЕДИТЕЛЬ**  
Издательство "Новые технологии"

## СОДЕРЖАНИЕ

### СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

- Гридин В. Н., Анисимов В. И.** Организация параллельных вычислительных процессов в распределенных системах автоматизации схмотехнического проектирования ..... 643

### МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ

- Цвиркун А. Д., Топка В. В.** Равномерное распределение невозобновимого ресурса в крупномасштабных инновационных проектах ..... 650
- Иванников А. Д.** Теоретические основы выбора множества отладочных тестов проектов цифровых систем на основе алфавита выполняемых функций ... 657
- Ершов М. Д.** Методы оптимизации первого порядка в машинном обучении ... 662
- Лебедев Б. К., Лебедев О. Б., Пурчина О. А.** Модифицированный роевой алгоритм "муравьиное дерево" в задаче диверсификации трассировочных ресурсов ..... 670

### КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА И ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

- Соснина О. А., Филинских А. Д., Ложкина Н. А.** Анализ методов создания виртуальных моделей нетривиальных форм ..... 679

### ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ

- Попов А. Ю.** Применение гетерогенной вычислительной системы с набором команд дискретной математики для решения задач на графах ..... 682

### БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ

- Менисов А. Б., Шастун И. А., Капицын С. Ю.** Подход к выявлению вредоносных сайтов сети Интернет на основе обработки лексических признаков адресов (URL) и усредненного ансамбля моделей ..... 691

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

- Лобачев С. Л.** Дистанционные образовательные технологии в очном обучении: опыт, анализ и некоторые выводы ..... 698