

## Содержание

Н.В. ДОРОФЕЕВ, А.А. ОРЕХОВ Классификация данных в ГИАС геодинамического мониторинга.....	3
С.В. ЕРЕМЕЕВ Иерархические структуры пространственных объектов с учетом их топологии .....	8
С.В. ЕРЕМЕЕВ Топологические конфигурации в муниципальных ГИС .....	16
А.В. МАКАРОВ, К.В. МАКАРОВ Алгоритм расчета степени семантико-логической связности результатов диагностики уровня подготовленности учащегося.....	23
А.А. ОРЕХОВ, Н.В. ДОРОФЕЕВ Адаптивная фильтрация сигналов в системе геодинамического контроля при высоком уровне воздействия промышленных помех.....	29
О.В. ПОЛУНИНА Применение аксиоматического контроля качества на стадии моллирования в производстве безопасного многослойного стекла.....	36
Р.В. РОМАНОВ Применение сервис–ориентированной архитектуры в географической информационно-аналитической системе для магнитотеллурического геодинамического мониторинга .....	43
С.С. САДЫКОВ, Ю.А. БУЛАНОВА, А.Г. РОМАНОВ Алгоритм текстурной сегментации для выявления областей кисты на маммограммах .....	50
С.С. САДЫКОВ, Ю.А. БУЛАНОВА, Е.А. ЗАХАРОВА, В.С. ЯШКОВ Исследование маркерного водораздела для выделения области рака молочной железы.....	56
А.В. ТЕРЕХИН Метод описания эталонов трехмерных объектов по форме их проекций и признакам отверстий .....	65

---

Научное издание

# **АЛГОРИТМЫ, МЕТОДЫ И СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ**

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Выпуск 1(23)

Под редакцией С.С. Садыкова и Д.Е. Андрианова

Статьи отпечатаны по авторским оригиналам  
Компьютерная верстка А.В. Булаев

Гарнитура Arial, Courier New, AGPresquire.

Муромский институт (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего профессионального образования  
«Владимирский государственный университет  
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»  
Издательско-полиграфический центр  
Адрес: 602264, Владимирская обл., г. Муром, ул. Орловская, 23  
E-mail: amisod@mivlgu.ru