

# ВЕСТНИК НОВОСИБИРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

Научный журнал  
Основан в ноябре 1999 года

Серия: Информационные технологии

2012. Том 10, выпуск 1

---

---

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Дебелов В. А., Козлов Д. С.</i> Локальная модель взаимодействия света с изотропными и одноосными прозрачными средами	5
<i>Абакумов А. И.</i> Устойчивость в моделях жизнедеятельности фитопланктона	24
<i>Жамбалова Д. Б., Черный С. Г.</i> Метод интерполяционного профиля решения уравнений переноса	33
<i>Мигинский Д. С., Тимонов В. С.</i> Сетевое и имитационное моделирование экосистем для автоматизированного построения имитационных моделей	55
<i>Старцев С. С.</i> К вопросу защиты беспроводных сетей на базе технологии Wi-Fi	63
<i>Васькин Ю. Ю., Хомичева И. В., Игнатьева Е. В., Витяев Е. Е.</i> Анализ последовательностей регуляторных районов генов реляционной системой ExpertDiscovery, встроенной в пакет UGENE	73
<i>Соколов А. Е.</i> Система технического зрения для учета движения на перекрестках	87
<i>Велижанин А. С., Ревнивых А. В.</i> Модульная архитектура как особенность построения современных информационно-вычислительных систем. Технология интеграции модулей в общую систему	94
<i>Иванюк В. А., Цвиркун А. Д.</i> Разработка многофакторной системы прогнозирования на основе имитационно-оптимизационного подхода	104
<i>Барахнин В. Б., Жижимов О. Л., Куперштох А. А., Скачков Д. М., Федотов А. М.</i> Алгоритм извлечения из текстовых документов географических названий, отражающих содержание	109
<i>Загорулько Ю. А., Загорулько Г. Б.</i> Система поддержки принятия решений на нефтегазодобывающем предприятии	121
Сведения об авторах	129
Информация для авторов	131