

# ВЕСТНИК НОВОСИБИРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

Научный журнал  
Основан в ноябре 1999 года

Серия: Информационные технологии

2014. Том 12, выпуск 1

---

---

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                                     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Банасиковска Я.</i> Анализ электронных государственных услуг для юридических лиц в Польской республике, не решаемых полностью онлайн                                             | 5   |
| <i>Барчан К. А.</i> Разработка метода имитационного компьютерного моделирования эталонного состояния и поведения SCADA-систем на основе модели акторов                              | 11  |
| <i>Карнаков П. В., Латин В. Н., Чёрный С. Г.</i> Модель гидроразрыва пласта, включающая механизм закупоривания трещины пропантом                                                    | 19  |
| <i>Леонова Ю. В., Федотов А. М.</i> Исследование научных связей на основе анализа диссертационных работ                                                                             | 34  |
| <i>Медведев А. В., Свешников В. М., Турчановский И. Ю.</i> Распараллеливание решения краевых задач на квазиструктурированных сетках с использованием гибридных вычислений CPU + GPU | 50  |
| <i>Ревнивых А. В., Федотов А. М.</i> Доступность ресурсов информационных систем                                                                                                     | 55  |
| <i>Родионов А. Н.</i> Семантическая идентификация, конфигурирование и моделирование типов сущностей в моделях данных                                                                | 64  |
| <i>Титов А. Г., Окладников И. Г.</i> Архитектура геоинформационной веб-системы климатического мониторинга на основе сервисов пространственных данных                                | 79  |
| <i>Федотов А. М., Барахнин В. Б., Жижимов О. Л., Федотова О. А.</i> Модель информационной системы для поддержки научно-педагогической деятельности                                  | 89  |
| Третий Всероссийский симпозиум «Инфраструктура научных информационных ресурсов и систем»                                                                                            | 102 |
| Сведения об авторах                                                                                                                                                                 | 108 |
| Информация для авторов                                                                                                                                                              | 109 |