

# Вычислительные технологии Computational Technologies

2013

Том 18, № 1

---

## Содержание/Contents

|                                                                                                                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>ВДОВЕНКО М.С., ДОРРЕР Г.А., ШАТАЛОВ П.С. Параллельные алгоритмы моделирования процессов распространения лесных пожаров на основе математических моделей различных типов</b> |    |
| <i>VDOVENKO M.S., DORRER G.A., SHATALOV P.S. Parallel algorithms for modeling the spread of forest fires on the basis of mathematical models of different types</i>            | 3  |
| <b>ЖИТНИКОВ В.П., ШЕРЫХАЛИНА Н.М. Применение многократной фильтрации при численном решении задач методами теории функций комплексного переменного</b>                          |    |
| <i>ZHITNIKOV V.P., SHERYKHALINA N.M. Multi-stage filtration for numerical solution of problems solved by methods of the theory of complex variables</i>                        | 15 |
| <b>ЗАХАРОВ Ю.Н., ИВАНОВ К.С. О нестационарных решениях в задачах гидродинамики со стационарными краевыми условиями</b>                                                         |    |
| <i>ZAHAROV Y.N., IVANOV K.S. On nonstationary solutions of hydrodynamics problems with stationary boundary conditions</i>                                                      | 24 |
| <b>КОЛЕСНИК С.А. Метод численного решения обратных нелинейных задач по восстановлению компонентов тензора теплопроводности анизотропных материалов</b>                         |    |
| <i>KOLESNIK S.A. A method for numerical solution of inverse problems for identification of nonlinear components of the heat transfer tensor for anisotropic materials</i>      | 34 |
| <b>МЕДВЕДЕВ С.Б. Геометрические приближения для уравнений вращающейся мелкой воды</b>                                                                                          |    |
| <i>MEDVEDEV S.B. The geometrical approximation for the rotating shallow water equations</i>                                                                                    | 45 |
| <b>ОВСИЕНКО А.С. Идентификация параметров процесса аномальной диффузии на основе разностных уравнений</b>                                                                      |    |
| <i>OVSIIENKO A.S. Parameter identification of anomalous diffusion process on the basis of difference equation</i>                                                              | 65 |
| <b>ПИНЧУКОВ В.И. Моделирование динамики нестационарного обтекания затупленных тел на больших интервалах по времени</b>                                                         |    |
| <i>PINCHUKOV V.I. Modeling of dynamics of unsteady flows near blunt bodies for large time intervals</i>                                                                        | 74 |
| <b>СОРОКИН А.А., КОРОЛЁВ С.П., СМАГИН С.И., ПОЛЯКОВ А.Н. Макет отказоустойчивой информационной системы для облачного хранения наборов научных данных</b>                       |    |
| <i>SOROKIN A.A., KOROLEV S.P., SMAGIN S.I., POLYAKOV A.N. Layout of a resilient information system for cloud storage of scientific data sets</i>                               | 87 |

ШАМИН Р.В., ГОРЛЕНКО А.В., СМЕРНОВА А.И. Вопросы устойчивости волн-убийц

SHAMIN R.V., GORLENKO A.V., SMIRNOVA A.I. *On the stability of rogue waves* ... 96

Объединённый семинар “Информационно-вычислительные технологии”.  
Аннотации докладов за осенний семестр 2012 г.

*Joint seminar “Computational technologies”. Abstracts of presented talks. Fall semester 2012* ..... 106