

Содержание/Contents

KOSHELEV M. Data-reducing principal component analysis (PCA) is NP-hard even under the simplest interval uncertainty	
КОШЕЛЕВ М. Использование метода главных компонент (PCA) для сокращения объема данных — NP-сложная задача даже при простейшей интервальной неопределенности	3
АРИСКИН Д.А., ШВЕЙГЕРТ И.В. Модификации метода PIC-MCC для моделирования многокомпонентной плазмы емкостного ВЧ-разряда	
ARISKIN D.A., SCHWEIGERT I.V. Modification of the PIC-MCC algorithm for CCRF discharge plasma modeling	12
БОГУЛЬСКИЙ И.О., БОГУЛЬСКАЯ Н.А. Численное моделирование движения гранулированной среды в подвижных сосудах	
BOGULSKII I.O., BOGULSKAYA N.A. Numerical simulation of behaviour of granular medium in vibrating containers	27
ВОДИНЧАР Г.М., КРУТЬЕВА Л.К. Маломодовая модель геодинамо	
VODINCHAR G.M., KRUTEVA L.K. Low-mode geodynamo model	35
ЗАЙКА Ю.В. Алгоритм минимизации энергии Гиббса: Расчет химического равновесия	
ZAICA YU.V. Algorithm of Gibbs energy minimization: Computation of chemical equilibrium	45
ЗАХАРОВ Ю.Н., ИВАНОВ К.С. Об использовании градиентных итерационных методов при решении начально-краевых задач для трехмерной системы уравнений Навье — Стокса	
ZAHAROV Y.N., IVANOV K.S. On gradient iterative methods for time-dependent three-dimensional Navier — Stokes equations	55
ИГНАТЬЕВ Н.А., МАДРАХИМОВ Ш.Ф. Устойчивость и обобщенные оценки классифицированных объектов в разнотипном признаковом пространстве	
IGNAT'EV N.A., MADRAHIMOV SH.F. Stability and generalized estimates of classified objects in heterogeneous features space	70
ЛАТЫПОВ А.Ф., ПОПИК О.В. Численный метод решения задачи Коши для жестких систем обыкновенных дифференциальных уравнений на основе многосвязных интерполяционных полиномов Эрмита	
LATYPOV A.F., POPIK O.V. Computational method for solving of the Cauchy problem for stiff systems of ordinary differential equations based on multilink interpolated Hermite polynomials	78

Лукашик Е.П. Переходные характеристики массивного тонкого крыла в ограниченном потоке	
<i>LUKASCHIK E.P. Transition characteristics of a massive thin wing in a limited flow ..</i>	86
Луценко Н.А., Мирошниченко Т.П., Одякова Д.С., Харитонов Д.И. Параллельная реализация алгоритма для расчета двумерных нестационарных течений газа через пористые объекты с источниками тепловыделения	
<i>LUTSENKO N.A., MIROSHNICHENKO T.P., ODYAKOVA D.S., KHARITONOV D.I. A parallel implementation of an algorithm for calculation of a two-dimensional unsteady gas flow through porous objects with heat sources</i>	98
Файн И.В., Куликов Е.А. Расчет смещений поверхности океана в очаге цунами, вызываемых мгновенной вертикальной подвижкой дна при подводном землетрясении	
<i>FINE I.V., KULIKOV E.A. Calculation of sea surface displacements in a tsunami source area caused by instantaneous vertical deformation of the seabed due to an underwater earthquake</i>	111
Объединенный семинар “Информационно-вычислительные технологии”. Аннотации докладов за осенний семестр 2010 г.	
<i>Joint seminar “Computational technologies”. Abstracts of presented talks. Fall semester 2010</i>	119