

Вычислительные технологии Computational Technologies

2014

Том 19, № 5

Содержание/Contents

БАНДУРИН Н.Г., КАЛАШНИКОВ С.Ю. Метод и пакет программ для численного решения систем существенно нелинейных интегро-дифференциально-алгебраических уравнений (корректные по Адамару двумерные и трёхмерные краевые задачи)	
BANDURIN N.G., KALASHNIKOV S.YU. Method and program package for solution of systems of essentially nonlinear integro-differential-algebraic equations (two- and three-dimensional boundary value problems)	3
БРОНШТЕЙН Е.М. Об одной возможной вероятностной интерпретации интервальной величины	
BRONSHTEIN E.M. On one possible interpretation of interval analysis	12
БЫКОВ В.И., МАМАШ Е.А., ЛЕШАКОВ О.Э. Моделирование неидеального адсорбционного слоя для каталитических реакций с несколькими интермедиатами на примере механизма Ленгмюра — Хиншельвуда	
BYKOV V.I., MAMASH E.A., LESHAKOV O.E. Modelling of a non-ideal adsorbed overlayer for catalytic reactions with several intermediations on the example of a Langmuir — Hinshelwood mechanism	15
ГОЛУШКО С.К., ИДИМЕШЕВ С.В., ШАПЕЕВ В.П. Разработка и применение метода коллокаций и наименьших невязок к решению задач механики анизотропных слоистых пластин	
GOLUSHKO S.K., IDIMESHEV S.V., SHAPEEV V.P. Development and application of collocations and least residuals method to the solution of problems in mechanics of anisotropic laminated plates	24
ЛИТВИНЦЕВ К.Ю. Использование метода конечных объёмов для решения уравнения переноса теплового излучения в трёхмерных задачах	
LITVINTSEV K.YU. Application of the finite-volume method for 3D radiation heat transfer problems	37
МОИСЕЕВА Е.С., НАЙМАНОВА А.Ж. Сверхзвуковое течение многокомпонентной газовой смеси с вдувом струи	
MOISSEYEVA YE.S., NAIMANOVA A.ZH. Supersonic flow of multicomponent gaseous mixture with jet injection	51
МОЛЧАНОВА А.Н., БОНДАРЬ Е.А., КАШКОВСКИЙ А.В., <u>ИВАНОВ М.С.</u> Прямое статистическое моделирование высокоскоростного течения около затупленного тела в смеси CO ₂ /N ₂ с учетом поверхностной рекомбинации	
MOLCHANOVA A.N., BONDAR YE.A., KASHKOVSKY A.V., <u>IVANOV M.S.</u> DSMC modeling of a high-enthalpy CO ₂ /N ₂ flow around a blunt body with surface recombination	67

ФЕРЕФЕРОВ Е.С., БЫЧКОВ И.В., ХМЕЛЬНОВ А.Е. Технология разработки приложений баз данных на основе декларативных спецификаций FEREFEROV E.S., BYCHKOV I.V., HMELNOV A.E. <i>Technology for database applications based on declarative specifications</i>	85
ЧЕРВОВ В.В., ЧЕРНЫХ Г.Г., БУШЕНКОВА Н.А., КУЛАКОВ И.Ю. Численное моделирование трёхмерной конвекции в верхней мантии Земли под литосферой Евразии CHEROV V.V., CHERNYKH G.G., BUSHENKOVA N.A., KOULAKOV I.YU. <i>Numerical modelling of 3D convection in the upper Earth mantle under lithosphere of Eurasia</i> ...	101