

Содержание/Contents

ВОДИНЧАР Г.М., ШЕВЦОВ Б.М. Маломодовая модель конвекции во вращающемся шаровом слое вязкой жидкости <i>VODINCHAR G.M., SHEVTSOV B.M. Low dimensional model of convection in a rotating spherical layer of a viscous liquid</i>	3
ДЕНИСОВ В.И., ТИМОФЕЕВ В.С., ЩЕКОЛДИН В.Ю. Применение теории канонических моментов для оценивания плотности случайной величины, распределенной на отрезке <i>DENISOV V.I., TIMOFEEV V.S., SCHEKOLDIN V.YU. An application of the canonical moments theory to estimation of the random variable density distributed over finite interval</i>	16
КАПЦОВ О.В., КОРОСТЕЛЕВ И.В. Преобразования и решения линейных уравнений с переменными коэффициентами <i>KAPTSOV O.V., KOROSTELEV I.V. Transformations and solutions of linear partial differential equations with variable coefficients</i>	28
КОМПАНИЕЦ Л.А., ЯКУБАЙЛИК Т.В., ПИТАЛЬСКАЯ О.С. Аналитическое решение одной модели ветрового движения вязкой жидкости <i>KOMPANIETS L.A., YAKUBAYLIK T.V., PITALSKAYA O.S. An analytical solution of one model of a viscous liquid motion induced by wind</i>	46
КУЗНЕЦОВ А.А., КОВАЛЁВ С.П. Тестирование и мониторинг в распределенных автоматизированных системах технологического управления <i>KUZNETSOV A.A., KOVALYOV S.P. Testing and monitoring in distributed automated technological control systems</i>	57
КУРГУЗОВ В.Д. Численные процедуры решения геометрически нелинейных задач механики деформируемого твердого тела <i>KURGUZOV V.D. A numerical solution of geometrically nonlinear problems of solid mechanics</i>	70
МОШКИН Н.П. Метод расщепления в задаче численного моделирования турбулентного следа за буксируемым телом в стратифицированной жидкости <i>MOSHKIN N.P. On splitting methods in numerical models of drag turbulent wakes in stratified fluid</i>	81
ПААСОНЕН В.И. Формулы замыкания для компактных схем в неоднородных областях <i>PAASONEN V.I. Closure formulas for compact schemes in compound domains</i>	93

Пинчуков В.И. ENO- и WENO-алгоритмы сплайновой интерполяции PINCHUKOV V.I. ENO and WENO algorithms of spline interpolation	100
Фомина Л.Н. Использование полинейного рекуррентного метода с переменным параметром компенсации для решения разностных эллиптических уравнений FOMINA L.N. Application of the line-by-line recurrence method with variable compensation parameter for solving finite-difference elliptical equations	108
Семинар Института вычислительного моделирования СО РАН “Проблемы математического и численного моделирования”. Аннотации докладов за осенний семестр 2008 года Seminar of Institute of Computing Modelling of the SB RAS “Problems of mathematical and numerical modelling”. Abstracts of presented talks. Fall semester 2008	121
Объединенный семинар “Информационно-вычислительные технологии”. Аннотации докладов за весенний семестр 2009 года Joint seminar “Computational technologies”. Abstracts of presented talks. Spring semester 2009	125