

Содержание/Contents

Анатолий Михайлович Федотов (к 60-летию со дня рождения) <i>Anatolii Mikhailovich Fedotov (to the 60-anniversary from birthday)</i>	3
Благовещенский В.В., Панин И.Г. Построение динамической модели дислокационного источника Франка—Рида <i>BLAGOVESHCHENSKII V.V., PANIN I.G. Construction of a dynamic model for the Frank—Read's dislocation source</i>	5
Голубева Е.Н. Численное моделирование динамики атлантических вод в Арктическом бассейне с использованием схемы QUICKEST <i>GOLUBEVA E.N. Numerical modeling of the atlantic water circulation in the Arctic Ocean using QUICKEST scheme</i>	11
Григорьев Ю.Н., Ершов И.В., Зырянов К.И. Численное моделирование волн Кельвина—Гельмгольца в слабо неравновесном молекулярном газе <i>GRIGORYEV YU.N., ERSHOV I.V., ZIRYANOV K.I. Numerical modeling of Kelvin—Helmholtz waves in a slightly non-equilibrium molecular gas</i>	25
Михляев С.В. Исследование неитерационного метода наименьших квадратов для оценивания параметров аппроксимирующей окружности <i>MIKHLYAEV S.V. Investigation of a non-iterative technique of least squares circle fitting</i>	41
Монахов О.Г., Монахова Э.А. Оптимизация торговых алгоритмов на основе эволюционных вычислений <i>MONAKHOV O.G., MONAKHOVA E.A. Optimization of trading algorithms based on evolutionary computation</i>	51
Родионов А.А., Степанова И.В. Групповая классификация уравнений модели конвекции с учетом сил плавучести <i>RODIONOV A.A., STEPANOVA I.V. Group classification of model equations of convection with the buoyancy force</i>	61
Стасенко А.П. Автоматная модель визуального описания синтаксического разбора <i>STASENKO A.P. Automaton model of visual description of syntax parsing</i>	70
Хайруллин М.Х., Шамсиев М.Н., Морозов П.Е., Тулупов Л.А. Моделирование гидратообразования в стволе вертикальной газовой скважины <i>KHAIRULLIN M.H., SHAMSIEV M.N., MOROZOV P.E., TULUPOV L.A. Modeling of hydrate formation in a vertical gas well</i>	88
Чобану М.К. Синтез многомерных банков фильтров с четным носителем <i>CHOBANU M.K. Synthesis of multidimensional filter banks with even support</i>	95

ШАМИН Р.В. Регуляризация метода прямых в условиях машинной точности с примерами в гидродинамике со свободной поверхностью	
SHAMIN R.V. Regularization of the method of lines with a high (computer) precision with examples on hydrodynamics of ideal fluid with a free boundary	113