

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Шемарулин В. Е., Софронов В. Н., Мокина К. С. Разностные схемы молекулярной динамики. 2. Система двумерных тестов 3

Янилкин Ю. В., Карпенко И. И., Гаврилова Е. С., Дегтяренко Л. И., Маврина Е. А., Топорова О. О. Методы численного моделирования детонации и горения ВВ в эйлеровых газодинамических расчетах 16

Егорова А. С., Карлыханов Н. Г. Решение кинетического уравнения переноса излучения методом усредненных косинусов 29

Игнатова О. Н., Раевский В. А. Энергетическая модель упрочнения металлов 39

Галиуллина Н. Е., Храмченков М. Г., Храмченков Э. М., Чекалин А. Н., Михайлов В. В. О некоторых особенностях моделей механики многофазных грунтов 45

Сидоров М. Л. Модификация алгоритма Боуэра—Уотсона генерации топологически двумерных неструктурированных сеток в областях произвольной формы 52

Жуков Д. А., Вялухин В. М. Особенности реализации коммуникационного программного обеспечения КС-ЭВМ при использовании бескоммутаторной технологии 63

Басалов В. Г. Управление единой коммуникационной средой из программно-независимых коммуникационных подсистем 68

C O N T E N T S

Shemarulin V. E., Sofronov V. N., Mokina K. S. Molecular dynamics difference schemes. 2. 2D tests system 3

*Yanilkin Yu. V., Karpenko I. I., Gavrilo-
va E. S., Degtyarenko L. I., Mavrina E. A.,
Toporova O. O. Numerical simulation of
explosive combustion and detonation using
Eulerian gas-dynamic computations 16*

*Egorova A. S., Karlykhanov N. G. Solution
of radiation transfer kinetic equation using
averaged cosine method 29*

*Ignatova O. N., Raevskiy V. A. Energy
model of metal hardening 39*

*Galiullina N. E., Khramchenkov M. G.,
Khramchenkov E. M., Chekalin A. N.,
Mikhailov V. V. On certain peculiarities of
models of multiphase soils mechanics 45*

*Sidorov M. L. Modification of Bower-
Watson algorithm of topologically 2D un-
structured grids generation in the ranges of
arbitrary forms 52*

*Zhukov D. A., Vyalukhin V. M. Imple-
mentation features of communication soft-
ware of compact supercomputers when us-
ing switchless technologies 63*

*Basalov V. G. Unified communication
environment control using program-
independent communication sub-systems 68*