
Содержание/Contents

БОЧАРОВ О.Б., КУШНИР Д.Ю. Анализ численных алгоритмов решения задачи о совместном течении в пласте, перфорационных каналах и скважине	
BOCHAROV O.B., KUSHNIR D.YU. Numerical algorithms analysis of joint fluid flow modeling in formation, perforation tunnels and a borehole.....	3
БАБИЩЕВИЧ П.Н., ВАСИЛЬЕВА М.В., ГОРНОВ В.Ф., ПАВЛОВА Н.В. Математическое моделирование искусственного замораживания грунтов	
VABISHCHEVICH P.N., VASILYEVA M.V., GORNOV V.F., PAVLOVA N.V. Mathematical modeling of the artificial freezing of soils.....	19
ЖУКОВ В.П., БЕТЕРОВ И.И., ФЕДОРУК М.П., РЯБЦЕВ И.И. Полуаналитический метод решения задачи об ансамбле ридберговских атомов	
ZHUKOV V.P., BETEROV I.I., FEDORUK M.P., RYABTSEV I.I. Semi-analytical method for ensemble of Rydberg atoms.....	32
КОВЕНЯ В.М. Оптимальные алгоритмы расщепления для численного решения уравнений Эйлера и Навье — Стокса	
KOVENYA V.M. Optimum of splitting algorithms for the numerical solutions of Euler and Navier—Stokes equations.....	42
ПАНИН С.В., ЧЕМЕЗОВ В.О., ЛЮБУТИН П.С. Применение фильтрации в задаче распознавания узловых точек калибровочного шаблона	
PANIN S.V., CHEMEZOV V.O., LYUBUTIN P.S. Use of filtration in the problem of recognition of grid points in a calibration pattern.....	61
ПЕНЕНКО А.В., ПЕНЕНКО В.В. Прямой метод вариационного усвоения данных для моделей конвекции-диффузии на основе схемы расщепления	
PENENKO A.V., PENENKO V.V. Direct data assimilation method for convection-diffusion models based on splitting scheme.....	69
РАКИТСКИЙ А.А., РЯВКО Б.Я., ФИОНОВ А.Н. Аналитический метод сравнения и оценки производительности компьютеров и вычислительных систем	
RAKITSKIY A.A., RYAVKO B.YA., FIONOV A.N. The analytical method for comparing and evaluating the performance of computers and computer systems.....	84
СОЛОВЬЁВ Р.А., ТЕЛПУХОВ Д.В. Методика выбора базисных оснований для рекурсивной модулярной арифметики	
SOLOVYEV R.A., TELPUKHOV D.V. Methodology for basic selection in recursive residue number system.....	99

СУРОВ В.С., БЕРЕЗАНСКИЙ И.В. К расчёту течений односкоростной вязкой теплопроводной смеси узловым методом характеристик	
SUROV V.S., BEREZANSKY I.V. <i>The calculation of the flow of single-speed viscous and heat mixture by using the nodular method of characteristics</i>	107