
Содержание/Contents

БАУТИН С.П., ДЕРЯБИН С.Л. Теоремы существования и единственности для нелинейно-дисперсионных уравнений Грина — Нагди	
BAUTIN S.P., DERYABIN S.L. <i>Existence and uniqueness theorems for nonlinear-dispersive Green — Naghdi equations</i>	3
БЫЧКОВ И.В., РУЖНИКОВ Г.М., ХМЕЛЬНОВ А.Е., ФЕДОРОВ Р.К., МАДЖАРА Т.И., ШИГАРОВ А.О., ДОРЖ Т., НЕРГУЙ Б. Технологические основы развития инфраструктуры пространственных данных Монгольской академии наук	
BYCHKOV I.V., HMELNOV A.E., RUZHNIKOV G.M., FEDOROV R.K., MADZHARA T.I., SHIGAROV A.O., DORJ T., NERGUI B. <i>Technological bases for development of spatial data infrastructure for the Mongolian academy of sciences</i>	16
ВАЛЬГЕР С.А., ФЁДОРОВ А.В., ФЁДОРОВА Н.Н. Моделирование несжимаемых турбулентных течений в окрестности плохобтекаемых тел с использованием ПК ANSYS Fluent	
VALGER S.A., FEDOROV A.V., FEDOROVA N.N. <i>Simulation of incompressible turbulent flows in vicinity of bluff bodies with ANSYS Fluent</i>	27
ВОРОПАЕВА О.Ф., ДРУЖИНИН О.А., ЧЕРНЫХ Г.Г. Численные модели динамики безымпурсного турбулентного следа в линейно стратифицированной среде	
VOROPAIEVA O.F., DRUZHININ O.A., CHERNYKH G.G. <i>Numerical models of momentumless turbulent wake dynamics in a linearly stratified medium</i>	41
ГРИГОРЬЕВ Ю.Н., ГОРОВЧУК А.Г. Численная модель ВЧ-разряда в плазмохимическом реакторе	
GRIGORYEV YU.N., GOROVCHUK A.G. <i>Numerical model of rf-discharge in a plasma-chemical reactor</i>	58
ГУСЕВ О.И., ШОКИНА Н.Ю., КУТЕРГИН В.А., ХАКИМЗЯНОВ Г.С. Моделирование поверхностных волн, генерируемых подводным оползнем в водохранилище	
GUSEV O.I., SHOKINA N.YU., KUTERGIN V.A., KHAKIMZYANOV G.S. <i>Numerical modelling of surface waves generated by underwater landslide in a reservoir</i>	74
ПАНИН С.В., ТИТКОВ В.В., ЛЮБУТИН П.С. Снижение вычислительных затрат с применением алгоритма трёхмерного рекурсивного поиска при построении векторов перемещений в оптическом методе оценки деформации	
PANIN S.V., TITKOV V.V., LYUBUTIN P.S. <i>Computationally effective three dimensional recursive algorithm for calculation of the translation vectors in the optical method for assessment of deformations</i>	91

Шлычков В.А. Краевые условия и расчёт поверхностных напряжений в численных моделях естественных водотоков	
SHLYCHKOV V.A. <i>Boundary conditions and calculation of surface stresses in numerical models of natural streams</i>	102