

Вычислительные технологии Computational Technologies

2013

Том 18, № 4

Содержание/Contents

Авдюшенко А.Ю., Чёрный С.Г., Чирков Д.В. Метод расчёта осевых и радиальных нагрузок на рабочее колесо гидротурбины в нестационарном потоке AVDYUSHENKO A.Y., CHERNY S.G., CHIRKOV D.V. Method for calculation of the axial and radial thrusts on a hydro turbine runner in an unsteady flow	3
Бондаренко Б.В., Потапов И.И. Математическое моделирование эволюции берегового склона в каналах с песчаным руслом BONDARENKO B.V., POTAPOV I.I. Mathematical modeling of evolution of coastal slope in channels with sandy bed	26
Кошур В.Д. Глобальная оптимизация на основе гибридного метода усреднения координат и метода роя частиц KOSHUR V.D. Global Optimization Based on Hybrid Method of Coordinates Averaging and Particle Swarm Optimization	36
Сметанин Ю.Г., Ульянов М.В. Алгебраическая структура с частичными операциями и модель вычислений для арифметики ограниченных целых неотрицательных чисел SMETANIN YU.G., ULJANOV M.V. Algebraic Structure with Partial Operations and Computational Model for the Arithmetic of Bounded Nonnegative Numbers	48
Тропин Д.А., Фёдоров А.В. Численная схема высокого порядка для моделирования динамики в смеси реагирующих газов и инертных частиц TROPIN D.A., FEDOROV A.V. Numerical high-order scheme for modeling of dynamics of reacting mixture of gas with inert particles	64
Шайдуров В.В., Щепановская Г.И., Якубович М.В. Численное моделирование течений вязкого теплопроводного газа в канале SHAIDUROV V.V., SHCHERANOVSKAYA G.I., YAKUBOVICH M.V. Numerical modeling of flows of a viscous heat-conducting gas in a channel	77
Шурина Э.П., Штабель Н.В. Анализ векторных конечноэлементных аппроксимаций уравнений Максвелла в анизотропных средах SHURINA E.P., SHTABEL N.V. Analysis of vector finite element approximations of Maxwell's equations in anisotropic media	91
Объединённый семинар "Информационно-вычислительные технологии". Аннотации докладов за весенний семестр 2013 г. Joint seminar "Computational technologies". Abstracts of presented talks. Spring semester 2013	105
Бакытжан Турсынович Жумагулов (к 60-летию со дня рождения) Bakytzshan Tursynovich Zhumagulov (to the 60-anniversary from birthday)	113