

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Дьянов Д. Ю., Спиридонов В. Ф., Циберев К. В., Наумова Е. И., Борляев В. В., Стародубов С. В., Шувалова Е. В., Медведкина М. В., Артёмова Е. О., Челакон А. А., Казанцев А. В., Рябов А. А., Романов В. И., Куканов С. С.</i> Пакет программ "ЛОГОС". Модуль решения динамических задач прочности	3
<i>Краюхин А. А., Янилкин Ю. В., Стадник А. Л., Егужова М. Ю.</i> Метод расчета движения абсолютно твердого тела в упругопластической среде на неподвижной счетной сетке	15
<i>Ушакова О. В.</i> Алгоритм коррекции сетки к области, образованной поверхностями вращения с параллельными осями вращения	30
<i>Величко О. М.</i> Расчетное моделирование методом Годунова деформирования взрывчатого вещества на основе октогена в условиях низкоскоростного нагружения	42
<i>Лазарев В. В.</i> Распараллеливание и оптимизация построения блочных расчетных сеток в препроцессоре пакета программ "ЛОГОС"	54
<i>Самонин В. Ю.</i> Применение нейронных сетей для оперативного прогнозирования параметров высотного распределения плотности потока нейтронов в активной зоне реактора	64
<i>Балашов К. И., Шубин В. В.</i> Анализ технических решений по созданию полностью оптических логических элементов	71
Сведения об авторах	82

CONTENTS

<i>D'yanov D. Yu., Spiridonov V. F., Tsiberrev K. V., Naumova E. I., Borlyaev V. V., Starodubov S. V., Shuvalova E. V., Medvedkina M. V., Artemova E. O., Chelakov A. A., Kazantsev A. V., Ryabov A. A., Romanov V. I., Kukanov S. S.</i> "LOGOS" program package. A module for solving the dynamic strength problems	3
<i>Krayukhin A. A., Yanilkin Yu. V., Stadnik A. L., Eguzhova M. Yu.</i> A method for the simulation of a perfectly rigid body moving in elastic medium using a fixed computational grid	15
<i>Ushakova O. V.</i> An algorithm of correcting a grid for a region formed by surfaces of revolution with parallel axes of revolution	30
<i>Velichko O. M.</i> Numerical simulation of the deformation of an octogene-based explosive under low-velocity loading conditions using Godunov's method	42
<i>Lazarev V. V.</i> Parallelization and optimization of the construction of block computational grids in preprocessor of "LOGOS" program package	54
<i>Samonin V. Yu.</i> Use of neuron nets to predict parameters of the vertical distribution of the neutron flow density in reactor core	64
<i>Balashov K. I., Shubin V. V.</i> Examination of engineering solutions on the design of completely optical logical components	71
Information about authors	82