

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Дьянов Д. Ю., Спиридонов В. Ф., Цибере- рев К. В., Наумова Е. И., Борляев В. В., Стародубов С. В., Шувалова Е. В., Мед- ведкина М. В., Артёмова Е. О., Чела- ков А. А., Казанцев А. В., Рябов А. А., Романов В. И., Куканов С. С. Пакет про- грамм "ЛОГОС". Модуль решения ди- намических задач прочности	3
Краюхин А. А., Янилкин Ю. В., Стад- ник А. Л., Егузгова М. Ю. Метод расче- та движения абсолютно твердого тела в упругопластической среде на неподвиж- ной счетной сетке	15
Ушакова О. В. Алгоритм коррекции сет- ки к области, образованной поверхно- стями вращения с параллельными осями вращения	30
Величко О. М. Расчетное моделирова- ние методом Годунова деформирования взрывчатого вещества на основе октоге- на в условиях низкоскоростного нагру- жения	42
Лазарев В. В. Распараллеливание и оп- тимизация построения блочных расчет- ных сеток в препроцессоре пакета про- грамм "ЛОГОС"	54
Самонин В. Ю. Применение нейронных сетей для оперативного прогнозирова- ния параметров высотного распределе- ния плотности потока нейтронов в актив- ной зоне реактора	64
Балашов К. И., Шубин В. В. Анализ тех- нических решений по созданию полно- стью оптических логических элементов . . .	71
Сведения об авторах	82

C O N T E N T S

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