

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Володина Н. А., Мышкина И. Ю., Спиридонов В. Ф.</i> Исследование влияния счетных параметров при численном моделировании процесса взрывчатого превращения ВВ по кинетике МК в методике ЛЭГАК	3
<i>Гончаров Е. А., Колобянин В. Ю., Янилкин Ю. В.</i> Об определении искусственной вязкости для компонентов смешанных ячеек	15
<i>Гаджиев А. Д., Завьялов В. В., Шестаков А. А.</i> Применение TVD-подхода к DS_n -методу решения уравнения переноса теплового излучения в осесимметричной RZ -геометрии	30
<i>Тихомиров Б. П.</i> Автомоделные тепловые волны от сосредоточенного или объемного источника в среде с неоднородными теплофизическими параметрами	40
<i>Николаева О. В., Басс Л. П., Кузнецов В. С., Синица В. В., Цофин В. И.</i> Методика решения уравнения переноса нейтронов и гамма-квантов при табличном задании групповых сечений рассеяния и ее применение для расчета защиты реактора ВВЭР-1000	51
<i>Гинкин В. П., Ганина С. М., Гинкина О. М.</i> Математическая модель кристаллизации растворов под управляющим воздействием температурного поля на примере выращивания биокристаллов	64

CONTENTS

<i>Volodina N. A., Myshkina I. Yu., Spiridonov V. F.</i> Study of the computational parameters effect at numerical simulation of the explosive transformation process over MC kinetics in the LEGAK technique	3
<i>Goncharov E. A., Kolobyannin V. Yu., Yanilkin Yu. V.</i> On the determination of artificial viscosity for mixed cell components	15
<i>Gadzhiev A. D., Zavyalov V. V., Shestakov A. A.</i> Application of the TVD-approach to the DS_n -method for the heat radiation transport equation solution in the axially-symmetric RZ -geometry	30
<i>Tikhomirov B. P.</i> Self-similar heat waves from a concentrated or spatial source in an environment with non-homogeneous thermal-physical parameters	40
<i>Nikolaeva O. V., Bass L. P., Kuznetsov V. S., Sinitsa V. V., Tsofin V. I.</i> Solution technique for neutron and gamma-quantum transport equation at tabulated input scattering group cross-sections and its application for the VVER-1000 reactor protection	51
<i>Ginkin V. P., Ganina S. M., Ginkina O. M.</i> A computational model of solution crystallization under control action of temperature field for the case of biocrystal growth	64