

Г л а в н ы й р е д а к т о р

Шагалиев Рашит Мирзагалиевич, доктор физ.-мат. наук, снс (РФЯЦ-ВНИИЭФ, г. Саров)

З а м е с т и т е л и г л а в н о г о р е д а к т о р а :

Бондаренко Юрий Александрович, кандидат физ.-мат. наук, снс (РФЯЦ-ВНИИЭФ, г. Саров),
Тишкун Владимир Федорович, доктор физ.-мат. наук, профессор (ИММ РАН, г. Москва)

О т в е т с т в е н н ы й с е к р е т а р ь

Соколовская Елена Валентиновна (РФЯЦ-ВНИИЭФ, г. Саров)

Ч л е н ы р е д к о л л е г и и :

Бартенев Юрий Германович, доктор физ.-мат. наук, мис (РФЯЦ-ВНИИЭФ, г. Саров),
Быков Александр Николаевич, кандидат физ.-мат. наук (РФЯЦ-ВНИИЭФ, г. Саров),

Залялов Наиль Надырович, кандидат физ.-мат. наук (РФЯЦ-ВНИИЭФ, г. Саров),

Иванов Николай Владимирович, кандидат физ.-мат. наук, мис (РФЯЦ-ВНИИЭФ, г. Саров),

Ковалев Валерий Леонидович, доктор физ.-мат. наук, профессор
(МГУ им. М. В. Ломоносова, г. Москва),

Козманов Михаил Юрьевич, доктор физ.-мат. наук, снс (РФЯЦ-ВНИИТФ, г. Снежинск),

Соловьев Александр Александрович, доктор физ.-мат. наук, мис (РФЯЦ-ВНИИЭФ, г. Саров),

Спиридовон Валентин Федорович, доктор физ.-мат. наук, мис (РФЯЦ-ВНИИЭФ, г. Саров),

Холостов Алексей Александрович (РФЯЦ-ВНИИЭФ, г. Саров),

Чекалин Анатолий Николаевич, доктор физ.-мат. наук, доцент
(НИИММ им. Н. Г. Чеботарева, КФУ, г. Казань),

Чубариков Владимир Николаевич, доктор физ.-мат. наук, профессор
(МГУ им М. В. Ломоносова, г. Москва)

Адрес редакции: 607188, г. Саров Нижегородской обл.,

пр. Мира, 37, тел. (83130)28406,

e-mail: sokol@vniiief.ru

С О Д Е Р Ж А Н И Е

<p><i>Родионов А. В., Тагирова И. Ю.</i> Искусственная вязкость в схемах типа Годунова как метод подавления "карбункул"-неустойчивости 3</p> <p>[Бондаренко Ю. А., Софронов В. Н.], <i>Взаимодействие звука с границей разных веществ в разностных схемах одномерной лагранжевой газовой динамики. Зависимость точности от способа согласования сетки</i> 12</p> <p><i>Андреевских Л. А., Епишков И. М., Корепова Н. В., Линник Д. М., Муругова О. О., Титова В. Б., Чернышёв Ю. Д.</i> Численное моделирование процесса детонации в трехмерном пространстве на адаптивно-встраиваемой лагранжевой сетке в методике "Д" 28</p> <p><i>Тюпанова О. А.</i> Модифицированная кинетическая модель хрупкого откольного разрушения 40</p> <p><i>Олесницкая К. К., Потехин А. Л., Потехина Е. В., Тарасов В. И.</i> Методы ускорения расчета начальных данных по комплексу программ 3D-РНД при численном моделировании задач математической физики в параллельном режиме 49</p> <p><i>Беломестных О. В., Гагарин С. В., Могиленских Д. В., Приб Е. А., Ушкова А. А.</i> Унифицированная система GeomGrid2 для обеспечения препроцессинга двумерных задач математического моделирования 59</p> <p><i>Ерёмин Е. В., Заллялов Н. Н.</i> ОЗУ-резидентная операционная система на базе ядра Linux, оптимизированная для высокопроизводительных вычислений 69</p> <p><i>Панов А. И., Шурыгин А. В.</i> Использование различных преобразований счетной сетки в методике ТИМ-2Д 78</p> <p>Сведения об авторах 88</p>	<p style="margin-right: 10px;">3</p> <p style="margin-right: 10px;">12</p> <p style="margin-right: 10px;">28</p> <p style="margin-right: 10px;">40</p> <p style="margin-right: 10px;">49</p> <p style="margin-right: 10px;">59</p> <p style="margin-right: 10px;">69</p> <p style="margin-right: 10px;">78</p> <p style="margin-right: 10px;">88</p>
---	--

C O N T E N T S

<p><i>Rodionov A. V., Tagirova I. Yu.</i> Artificial viscosity in the Godunov's-type schemes as the method of "carbuncle"-instability suppression 3</p> <p>[Bondarenko Yu. A., Sofronov V. N.], <i>Interaction of sound with material-material interface in difference schemes of 1D Lagrangian gas dynamics. Accuracy dependence on the grid adjustment method</i> 12</p> <p><i>Andreevskih L. A., Epishkov I. M., Korepova N. V., Linnik D. M., Murugova O. O., Titova B. V., Chernyshev Yu. D.</i> Numerical modeling of the detonation process in 3D space using adaptive-in-built Lagrangian grid in the "D" technique 28</p> <p><i>Tyupanova O. A.</i> Modified kinetic model of brittle spallation 40</p> <p><i>Olesnitskaya K. K., Potekhin A. L., Potekhina E. V., Tarasov V. I.</i> Acceleration method for input data calculation under the 3D-RND program complex at the parallel numerical simulation of mathematical physics problems 49</p> <p><i>Belomestnykh O. V., Gagarin S. V., Mogilenkikh D. V., Prib E. A., Ushkova A. A.</i> GeomGrid2 unified system for preprocessor of 2D mathematical modeling problems 59</p> <p><i>Eremin E. V., Zalyalov N. N.</i> RAMdisk Linux-based operating system optimized for high-performance calculations 69</p> <p><i>Panov A. I., Shurygin A. V.</i> Using various computing grid transformations in the TIM-2D technique 78</p> <p>Information about authors 88</p>	<p style="margin-right: 10px;">3</p> <p style="margin-right: 10px;">12</p> <p style="margin-right: 10px;">28</p> <p style="margin-right: 10px;">40</p> <p style="margin-right: 10px;">49</p> <p style="margin-right: 10px;">59</p> <p style="margin-right: 10px;">69</p> <p style="margin-right: 10px;">78</p> <p style="margin-right: 10px;">88</p>
--	--