

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� Ъ

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, миц (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, миц (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, миц (РФЯЦ-ВНИИЭФ, г. Саров),

Спиридонов Валентин Федорович, доктор физ.-мат. наук, миц (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@vniief.ru

С О Д Е Р Ж А Н И Е

<i>Хищенко К. В., Чарахчьян А. А. Квазиодномерная модель термоядерного зажигания плотной DT-смеси под действием протонных пучков</i>	3
<i>Яцевич С. В., Курулин В. В., Рубцова Д. П. О применении алгоритма PISO в задачах динамики молекулярно несмешивающихся жидкостей</i>	16
<i>Зацепин О. В., Кандиев Я. З. Методика моделирования по ценности для решения по программе ПРИЗМА задач глубокого прохождения и детектирования реакторной физики</i>	30
<i>Епишков И. М., Егоров П. В. Распараллеливание методики D для решения двумерных задач газовой динамики с динамической балансировкой арифметической нагрузки процессоров</i>	37
<i>Сидоров М. Л., Пронин В. А. Неструктурированная призматическая дискретизация сложных геологических структур в параллельном режиме</i>	47
<i>Панов А. И., Шурыгин А. В. Некоторые алгоритмы построения неструктурированных многоугольных сеток для методики ТИМ-2D</i>	56
<i>Гагарин С. В., Галицкая Н. В., Беломестных О. В., Кузьмина С. И., Могиленских Д. В., Приб Е. А., Ушкова А. А. Технология проведения интерполяции данных двумерных расчетов в программном комплексе БАЗИС</i>	66
<i>Нарышкина О. Н., Светиков А. В., Шубин В. В. Распознавание цифровых сигналов при малых отношениях сигнал/шум</i>	78
<i>Сведения об авторах</i>	88

C O N T E N T S

<i>Khishchenko K. V., Charakhch'yan A. A. A quasi-1D model of thermonuclear ignition of dense DT mixture driven by proton beams</i>	3
<i>Yatsevich S. V., Kurulin V. V., Rubtsova D. P. Application of the PISO algorithm to molecular-immiscible fluid dynamics simulations</i>	16
<i>Zatsepin O. V., Kandiev Ya. Z. Value-based modeling technique for reactor physics simulations of deep penetration and detection using the PRIZMA code</i>	30
<i>Epishkov I. M., Egorov P. V. Parallelizing of the D code for 2D gas dynamics simulations with dynamic balancing of arithmetic processor load</i>	37
<i>Sidorov M. L., Pronin V. A. Unstructured prismatic discretization of complex geological structures in the parallel mode</i>	47
<i>Panov A. I., Shurygin A. V. Some grid generation algorithms for unstructured polygonal grids in the TIM-2D code</i>	56
<i>Gagarin S. V., Galitskaya N. V., Belomestnykh O. V., Kuzmina S. I., Mogilen-skikh D. V., Prib E. A., Ushkova A. A. 2D simulation data interpolation technology in the BAZIS program package</i>	66
<i>Naryshkina O. N., Svetikov A. V., Shubin V. V. Digital signal recognition in low signal/noise ratio environments</i>	78
<i>Information about authors</i>	88