

СОДЕРЖАНИЕ

Чернышев Ю. Д., Одинцова М. А., Муругова О. О. Алгоритмы сглаживания возмущений поля скоростей применительно к расчетам по методике Д	3
Бобровский Д. И., Большаков И. В., Разин А. Н. О сходимости разностного решения уравнений турбулентного перемешивания при взаимодействии зоны перемешивания с ударной волной	16
Глушак Б. Л., Игнатова О. Н., Надеждин С. С., Раевский В. А. Релаксационная модель сдвиговой прочности пяти металлов (алюминий, бериллий, медь, тантал, уран)	25
Субботин А. Н. К доказательству эквивалентности линейного интегродифференциального кинетического уравнения Больцмана и интегрального транспортного уравнения типа уравнения Пайерлса	37
Карлыханов Н. Г., Селиванова Н. В. Об одном алгоритме склейки кинетического уравнения с P_1 -приближением уравнения переноса излучения	51
Бабанов А. В., Бельков С. А., Бондаренко С. В., Ватулин В. В., Винокуров О. А., Гречишкина И. Н., Змущко В. В., Измайлова Т. Б., Митрофанов Е. И., Рябикина Н. А., Шамраев Б. Н. Методика МИМОЗА-НДЗД. Расчет трехмерных задач спектрального переноса излучения	64
Светухин В. В., Кадочкин А. С., Рисованный В. Д. Одномерная модель протекания гелия в поглощающих элементах реакторов ВВЭР	73
Бартенев Ю. Г., Басалов В. Г., Варгин А. М., Вялухин В. М., Дмитриев Н. А., Жуков Д. А., Игрунов В. И., Корзаков Ю. Н., Кошелев В. В., Лашманов В. Н., Логвин Ю. В., Петрик А. Н., Селякин А. Г., Семёнов Г. П., Стрюков В. Н., Ушаков А. Ю., Чайка А. И., Черных С. О., Шагалиев Р. М., Шатокхин А. В., Шлыков С. Н., Шмаков Е. Л., Ярулин Д. Р. Универсальная компактная суперЭВМ	78

CONTENTS

<i>Chernyshev Yu. D., Odintsova M. A., Murugova O. O.</i> Smoothing algorithms of velocity field perturbations as applied to D simulations	3
<i>Bobrovskiy D. I., Bolshakov I. V., Razin A. N.</i> On the difference solution convergence of turbulent mixing equations when mixing zone interacts with shock wave	16
<i>Glushak B. L., Ignatova O. N., Nadezhin S. S., Raevskiy V. A.</i> Shear strength relaxation model of five metals (aluminum, beryllium, copper, tantalum, uranium)	25
<i>Subbotin A. N.</i> On equivalence proof of Boltzmann integro-differential linear kinetic equation and integral transport equation of Peierls equation type	37
<i>Karlykhanov N. G., Selivanova N. V.</i> On one algorithm of coalescence of kinetic equation and P_1 -approximation radiation transfer equation	51
<i>Babanov A. V., Bel'kov S. A., Bondarenko S. V., Vatulin V. V., Vinokurov O. A., Grechishkina I. N., Zmushko V. V., Izmailova T. B., Mitrofanov E. I., Ryabikina N. A., Shamraev B. N.</i> MIMOZA-ND3D technique. 3D radiation spectrum transfer simulations	64
<i>Svetukhin V.V., Kadochkin A. S., Risovanyi V. D.</i> 1D model of helium leaking in VVER reactor absorber elements	73
<i>Bartenev Yu. G., Basalov V. G., Vargin A. M., Vyalukhin V. M., Dmitriev N. A., Zhukov D. A., Igrunov V. I., Korzakov Yu. N., Koshelev V. V., Lashmanov V. N., Logvin Yu. V., Petrik A. N., Selaykin A. G., Semenov G. P., Stryukov V. N., Ushakov A. Yu., Chaika A. I., Chernykh S. O., Shagaliev R. M., Shatokhin A. V., Shlykov S. N., Shmakov E. L., Yarulin D. R.</i> General-purpose compact super-computer	78