

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Е.С. Шиховцева, А.Н. Миколайчук, О.В. Миколайчук.</i> Модель двухкомпонентной трехатомной линейной цепочки для расчета констант взаимодействия халькогенидов меди и серебра	3
<i>Ю.В. Петрушевич.</i> Моделирование переноса ионов и электронов в низкотемпературной плазме	13
<i>И.Ю. Кудряшов, А.Е. Луцкий.</i> Адаптация кода для расчета течений вязких жидкостей под гибридные вычислительные системы на базе технологий CUDA-MPI	33
<i>И.Е. Лобанов.</i> Моделирование структуры вихревых зон между периодическими поверхностно расположенными турбулизаторами потока прямоугольного поперечного сечения	45
<i>А.М. Денисов, И.А. Павельчак.</i> Численный метод определения локализованного начального возбуждения для некоторых математических моделей возбуждения сердца	59
<i>А.Я. Буничева, М.А. Меняйлова, С.И. Мухин, Н.В. Соснин, А.П. Фаворский.</i> Исследование влияния гравитационных перегрузок на параметры кровотока в сосудах большого круга кровообращения	67
<i>Н.Н. Калиткин, Е.Г. Синько.</i> Функция распределения доходов населения в США и экономические приложения	83
Аннотации препринтов ИПМ им. М.В.Келдыша за 2011 г.	97