

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>А.В. Бабаков.</i> Численное изучение течения около спускаемого аппарата с куполами парашютной системы в его ближнем следе при сверхзвуковом движении .....	3
<i>А.В. Земсков, Д.В. Тарлаковский.</i> К вопросу о вариационной формулировке задач обобщенной GN-термоупругости.....	19
<i>А.Л. Розов, Н.Ю. Русина, Д.А. Колтаков.</i> Моделирование условий режимов размыва плотины при переливе воды через её гребень .....	32
<i>Р.Д. Сейдгазов, Ф.Х. Мирзаде.</i> Физическое обоснование схемы дискретизации при моделировании глубокого проплавления металлов в лазерных и родственных технологиях .....	41
<i>Е.В. Лаврухин, Д.А. Мурыгин, К.В. Торопов, А.Н. Хлюпин, К.М. Герке.</i> Разработка методики создания синтетических томограмм пористых сред .....	55
<i>Е.Ю. Щетилин.</i> Об эффективности применения визуальных трансформеров в обнаружении аномалий гистопатологических изображений.....	73
<i>Б.К. Новосадов.</i> Операторный метод расчета матричных элементов квантовой химии в базисе слейтеровских орбиталей. Формулы для двухцентровых интегралов.....	88
<i>А.Г. Чурбанов.</i> Валидационный расчет несжимаемого течения в системе пористое тело–свободный поток .....	101
<i>Д.С. Яльшиев, И.А. Широков, М.А. Кирюшина, А.М. Молчанов, Л.В. Быков.</i> О роли второй вязкости в моделировании течений разреженного газа.....	120
<i>Ш.И. Косарев.</i> Перенос резонансного излучения в газовых средах с нестационарной кинетикой .....	137