

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Российская академия наук (Москва)

Том: **36** Номер: **5** Год: **2024**

ЧИСЛЕННОЕ ИЗУЧЕНИЕ ТЕЧЕНИЯ ОКОЛО СПУСКАЕМОГО АППАРАТА С КУПОЛАМИ ПАРАШЮТНОЙ СИСТЕМЫ В ЕГО БЛИЖНЕМ СЛЕДЕ ПРИ СВЕРХЗВУКОВОМ ДВИЖЕНИИ <i>Бабаков А.В.</i>	3-18
К ВОПРОСУ О ВАРИАЦИОННОЙ ФОРМУЛИРОВКЕ ЗАДАЧ ОБОБЩЕННОЙ GN-ТЕРМОУПРУГОСТИ <i>Земсков А.В., Тарлаковский Д.В.</i>	19-31
МОДЕЛИРОВАНИЕ УСЛОВИЙ РЕЖИМОВ РАЗМЫВА ПЛОТИНЫ ПРИ ПЕРЕЛИВЕ ВОДЫ ЧЕРЕЗ ЕЁ ГРЕБЕНЬ <i>Розов А.Л., Русина Н.Ю., Колпаков Д.А.</i>	32-40
ФИЗИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ СХЕМЫ ДИСКРЕТИЗАЦИИ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ГЛУБОКОГО ПРОПЛАВЛЕНИЯ МЕТАЛЛОВ В ЛАЗЕРНЫХ И РОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ <i>Сейдгазов Р.Д., Мирзаде Ф.Х.</i>	41-54
РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ СОЗДАНИЯ СИНТЕТИЧЕСКИХ ТОМОГРАММ ПОРИСТЫХ СРЕД <i>Лаврухин Е.В., Мурыгин Д.А., Торопов К.В., Хлюпин А.Н., Герке К.М.</i>	55-72
ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ВИЗУАЛЬНЫХ ТРАНСФОРМЕРОВ В ОБНАРУЖЕНИИ АНОМАЛИЙ ГИСТОПАТОЛОГИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ <i>Щетинин Е.Ю.</i>	73-87
ОПЕРАТОРНЫЙ МЕТОД РАСЧЕТА МАТРИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КВАНТОВОЙ ХИМИИ В БАЗИСЕ СЛЕЙТЕРОВСКИХ ОРБИТАЛЕЙ. ФОРМУЛЫ ДЛЯ ДВУХЦЕНТРОВЫХ ИНТЕГРАЛОВ <i>Новосадов Б.К.</i>	88-100
ВАЛИДАЦИОННЫЙ РАСЧЕТ НЕСЖИМАЕМОГО ТЕЧЕНИЯ В СИСТЕМЕ ПОРИСТОЕ ТЕЛО-СВОБОДНЫЙ ПОТОК <i>Чурбанов А.Г.</i>	101-119
О РОЛИ ВТОРОЙ ВЯЗКОСТИ В МОДЕЛИРОВАНИИ ТЕЧЕНИЙ РАЗРЕЖЕННОГО ГАЗА <i>Янышев Д.С., Широков И.А., Кирюшина М.А., Молчанов А.М., Быков Л.В.</i>	120-136
ПЕРЕНОС РЕЗОНАНСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ГАЗОВЫХ СРЕДАХ С НЕСТАЦИОНАРНОЙ КИНЕТИКОЙ <i>Косарев Н.И.</i>	137-176