

# ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА

Российская академия наук  
ТОО "Журналы по механике"

Отделение проблем машиностроения, механики и процессов управления РАН  
(Москва)

**Том: 89 Номер: 1 Год: 2025**

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|    | <b>СОФЬЯ ВАСИЛЬЕВНА КОВАЛЕВСКАЯ (К 175-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)</b>                                                                                                                                              | 5-7     |
|    | <b>О ГИРОСКОПИЧЕСКОЙ СТАБИЛИЗАЦИИ РАВНОВЕСИЙ НЕЛИНЕЙНЫХ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМ</b><br><i>Косов А.А.</i>                                                                                                          | 7-16    |
|    | <b>ПРЕОБРАЗОВАНИЕ НЕСТАЦИОНАРНЫХ УРАВНЕНИЙ НАВЬЕ-СТОКСА ВЯЗКОЙ СЖИМАЕМОЙ ЖИДКОСТИ ПРИ ПРОИЗВОЛЬНОМ КОНФОРМНОМ ОТОБРАЖЕНИИ</b><br><i>Дынникова Г.Я.</i>                                                         | 17-25   |
|    | <b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТА ONERA С ДОЗВУКОВЫМ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ПЕРЕМЕШАНЫМ ТУРБУЛЕНТНЫМ ГОРЕНИЕМ В КАНАЛЕ С ОБРАТНЫМ УСТУПОМ</b><br><i>Власенко В.В., Балабанов Р.А., Лю В., Молев С.С., Сабельников В.А.</i> | 26-48   |
|   | <b>О СВОЙСТВАХ РЕШЕНИЯ КОНТАКТНЫХ ЗАДАЧ С ТРЕНИЕМ ДЛЯ ШТАМПА В ВИДЕ ЧЕТВЕРТИ ПЛОСКОСТИ, КОНТАКТИРУЮЩЕГО СО СЛОИСТЫМ ОСНОВАНИЕМ</b><br><i>Бабешко В.А., Евдокимова О.В., Бабешко О.М., Евдокимов В.С.</i>       | 49-58   |
|  | <b>СВОБОДНЫЕ КОЛЕБАНИЯ ТОНКОЙ УПРУГОЙ ОРТОТРОПНОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ПАНЕЛИ С ШАРНИРНО ЗАКРЕПЛЕННОЙ ГРАНИЧНОЙ ОБРАЗУЮЩЕЙ</b><br><i>Гулгазарян Г.Р., Гулгазарян Л.Г.</i>                                            | 59-78   |
|  | <b>УДАЛЕНИЕ СИНГУЛЯРНОСТИ В РЕШЕНИИ ТЕОРИИ УПРУГОСТИ НА ОСНОВЕ НЕЕВКЛИДОВОЙ МОДЕЛИ СПЛОШНОЙ СРЕДЫ</b><br><i>Гузев М.А., Черныш Е.В.</i>                                                                        | 79-89   |
|  | <b>ОБ ОПТИМАЛЬНОМ ВЫБОРЕ МОДУЛЯ ЮНГА ДЛЯ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ГРАДИЕНТНОГО МАТЕРИАЛА</b><br><i>Ватульян А.О., Дударев В.В., Мнухин Р.М.</i>                                                                           | 90-105  |
|  | <b>ДЕФОРМИРОВАНИЕ ТОНКОЙ КРУГОВОЙ ПЛАСТИНЫ, СОПРЯЖЕННОЙ ПО КОНТУРУ С ОСНОВАНИЕМ</b><br><i>Гандилян Д.В., Устинов К.Б.</i>                                                                                      | 106-127 |
|  | <b>ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ЧИСЛЕННЫЙ МЕТОД ПОИСКА ЭФФЕКТИВНОГО КОЭФФИЦИЕНТА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ СРЕД С НЕОДНОРОДНОЙ МАКРОСТРУКТУРОЙ</b><br><i>Звягин А.В., Удалов А.С.</i>                                         | 128-135 |
|  | <b>КОНСЕРВАТИВНАЯ ЧИСЛЕННАЯ СХЕМА ДЛЯ РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЯ КАНА-ХИЛЛАРДА</b><br><i>Галеева Д.Р., Киреев В.Н., Ковалева Л.А., Мусин А.А.</i>                                                                       | 136-148 |