

# ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА

Российская академия наук  
ТОО "Журналы по механике"

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

**Том: 86 Номер: 5 Год: 2022**

- |   |  |         |
|---|--|---------|
|    | <b>ЛЕВ АЛЕКСАНДРОВИЧ ГАЛИН (К 110-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)</b>   | 625-627 |
|    | <b>ТОЧНОЕ РЕШЕНИЕ УНИВЕРСАЛЬНЫМ МЕТОДОМ МОДЕЛИРОВАНИЯ КОНТАКТНОЙ ЗАДАЧИ В ЧЕТВЕРТИ ПЛОСКОСТИ МНОГОСЛОЙНОЙ СРЕДЫ</b><br><i>Бабешко В.А., Евдокимова О.В., Бабешко О.М.</i>                | 628-637 |
|    | <b>К РАСЧЕТАМ БОЛЬШИХ НЕИЗОТЕРМИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ УПРУГОВЯЗКОПЛАСТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ</b><br><i>Бегун А.С., Буренин А.А., Ковтанюк Л.В.</i>   | 638-653 |
|    | <b>РАВНОВЕСИЕ УПРУГОГО ТЕЛА С ЗАКРУГЛЕННЫМИ КРОМКАМИ НА УПРУГОМ НАКЛОННОМ ПОЛУПРОСТРАНСТВЕ</b><br><i>Зобова А.А., Горячева И.Г.</i>  | 654-665 |
|    | <b>О ДВИЖЕНИИ ОСЕСИММЕТРИЧНОГО ТВЕРДОГО ТЕЛА, ОПИРАЮЩЕГОСЯ НА ГОРИЗОНТАЛЬНУЮ ПЛОЩАДКУ, В УСЛОВИЯХ ОРТОТРОПНОГО ДИНАМИЧЕСКИ СОГЛАСОВАННОГО ТРЕНИЯ</b><br><i>Дмитриев Н.Н.</i>             | 666-684 |
|  | <b>К ВОПРОСУ О КОНТАКТЕ ВОЛНИСТОГО ЦИЛИНДРА И УПРУГОЙ ПОЛУПЛОСКОСТИ</b><br><i>Цуканов И.Ю.</i>   | 685-694 |
|  | <b>МЕТОД РАСЧЕТА ПЛАСТИН НА ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ИНЕРЦИОННОЙ НАГРУЗКОЙ ПРИ ПЕРЕМЕННОЙ СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ</b><br><i>Иванченко И.И.</i>   | 695-709 |
|  | <b>ПРИБЛИЖЕННАЯ ТЕОРИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЗВУКА В ОГРАНИЧЕННОЙ ВЯЗКОУПРУГОЙ СРЕДЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ КАНАЛАМИ</b><br><i>Казаков Л.И.</i>   | 710-723 |
|  | <b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ИСТЕЧЕНИЯ СЫПУЧЕГО ТЕЛА ИЗ ЕМКОСТИ С УЧЕТОМ ЭФФЕКТА СЦЕПЛЕНИЯ СО СТЕНКОЙ</b><br><i>Аманбаев Т.Р., Энтони С.Д.</i>   | 724-740 |
|  | <b>АВТОМОДЕЛЬНЫЕ НЕСИММЕТРИЧНЫЕ ТЕЧЕНИЯ ВЯЗКОГО ГАЗА В КЛИНЕ</b><br><i>Брутян М.А., Ибрагимов У.Г.</i>   | 741-752 |
|  | <b>ФОРМИРОВАНИЕ ВИХРЕВЫХ СТРУКТУР ВНУТРИ ОБЛАСТИ СИЛЬНОГО ВЗРЫВА В НЕОДНОРОДНОЙ АТМОСФЕРЕ НА ЕГО РАННЕЙ СТАДИИ</b><br><i>Андрущенко В.А., Головешкин В.А., Мурашкин И.В., Холин Н.Н.</i> | 753-764 |
|  | <b>ОБ ОЦЕНКЕ ВКЛАДА ВТОРИЧНЫХ ВИХРЕВЫХ СТРУКТУР В ПЕРЕНОС АЭРОЗОЛЕЙ В АТМОСФЕРНОМ ПОГРАНИЧНОМ СЛОЕ</b><br><i>Давыдова М.А., Чхетиани О.Г., Левашова Н.Т., Нечаева А.Л.</i>               | 765-778 |