

Название журнала	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА СПЛОШНЫХ СРЕД				
Издательство	Институт механики сплошных сред Уральского отделения РАН				
Год выпуска	2015	Том	8	Номер выпуска	4



КОНВЕКТИВНАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ В ДВУХСЛОЙНОЙ СИСТЕМЕ РЕАГИРУЮЩИХ ЖИДКОСТЕЙ С ДИФфуЗИЕЙ, ЗАВИСЯЩЕЙ ОТ КОНЦЕНТРАЦИИ КОМПОНЕНТОВ <i>Аитова Е.В., Брацун Д.А., Костарев К.Г., Мизев А.И., Мошева Е.А.</i>	345-358
НАПРЯЖЁННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ И ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ДО РАЗРУШЕНИЯ КОЛЬЦЕВЫХ ПЛАСТИН В УСЛОВИЯХ ПОЛЗУЧЕСТИ <i>Банщикова И.А.</i>	359-368
К ОЦЕНКЕ КОЭФФИЦИЕНТА ГИДРАВЛИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ В ГЛАДКИХ ТРУБАХ <i>Лепихин А.П.</i>	369-375
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛУЭЛЛИПТИЧЕСКОЙ ТРЕЩИНЫ УСТАЛОСТИ НА ОСНОВАНИИ ОЦЕНКИ НАКОПЛЕНИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ <i>Гучинский Р.В., Петин С.В.</i>	376-385
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТОВ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ТИПА НАЧАЛЬНОЙ АНИЗОТРОПИИ УПРУГИХ МАТЕРИАЛОВ <i>Астапов Ю.В., Христин Д.В.</i>	386-396
МОДЕЛИРОВАНИЕ ГАРМОНИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЗОНАНСНЫХ ЧАСТОТ ПОЛОСОВОГО ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО АКТУАТОРА МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ВЫСОКОГО ПОРЯДКА ТОЧНОСТИ <i>Голуб М.В., Шнак А.Н., Buethe I., Fritzen C.P.</i>	397-407
ГЕНЕРАЦИЯ КРУПНОМАСШТАБНЫХ СТРУКТУР И СИСТЕМ ВИХРЕЙ В ЧИСЛЕННЫХ ЭКСПЕРИМЕНТАХ ВО ВРАЩАЮЩИХСЯ СИСТЕМАХ <i>Гледзер А.Е.</i>	408-422
ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ГРАНИЧНЫХ УСЛОВИЙ НА ГИДРОУПРУГУЮ УСТОЙЧИВОСТЬ ДВУХ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ПЛАСТИН, ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ СО СЛОЕМ ТЕКУЩЕЙ ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ <i>Бочкарёв С.А., Лекомцев С.В.</i>	423-432
ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОНВЕКЦИИ РАСПЛАВЛЕННОГО МАГНИЯ В АППАРАТЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ТИТАНА <i>Теймуразов А.С., Фрик П.Г.</i>	433-444
НЕСТАЦИОНАРНАЯ СЛОИСТАЯ ТЕПЛОВАЯ И КОНЦЕНТРАЦИОННАЯ КОНВЕКЦИЯ МАРАНГони ВЯЗКОЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ЖИДКОСТИ <i>Аристов С.Н., Просвиряков Е.Ю., Спевак Л.Ф.</i>	445-456
ПОЗДРАВЛЯЕМ ЮБИЛЯРОВ (75 ЛЕТ АКАДЕМИКУ В.М. ФОМИНУ)	456-458