

Название журнала	Вестник Пермского государственного технического университета "Математическое моделирование систем и процессов"
---------------------	---

N	Название статьи	Страницы
1	ОБ ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ СООТНОШЕНИЯХ В ТРЕХМЕРНЫХ МОДЕЛЯХ ПОЛЯРИЗАЦИИ Белоконь А.В. (ФГОУ ВПО «Южный федеральный университет» (Ростов–на–Дону)) Скалиух А.С. (ФГОУ ВПО «Южный федеральный университет» (Ростов–на–Дону))	10–16
2	ОБ ОЦЕНКЕ МЕХАНИЧЕСКИХ НАПРЯЖЕНИЙ В КОМПОЗИЦИОННОМ МАТЕРИАЛЕ ПРИ ОБРАБОТКЕ ИМПУЛЬСНЫМ ИСТОЧНИКОМ НАГРЕВА Букрина Н.В. (Институт физики прочности и материаловедения СО РАН (Томск)) Князева А.Г. (Институт физики прочности и материаловедения СО РАН (Томск))	17–27
3	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ НАНОСТРУКТУРНЫХ ДИСПЕРСНО–УПРОЧНЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ С ГЦК МАТРИЦЕЙ Данейко О.И. (Томский государственный архитектурно–строительный университет (Томск)) А Ковалевская Т. (Томский государственный архитектурно–строительный университет (Томск)) Колупаева С.Н. (Томский государственный архитектурно–строительный университет (Томск))	28–37
4	МОДЕЛИРОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ БЛИЖНЕГО ПОРЯДКА В ПРОЦЕССЕ АМОРФНОГО ЗАТВЕРДЕВАНИЯ МЕТАЛЛА Исупова И. Л. (Пермский государственный технический университет (Пермь)) Няшина Н.Д. (Пермский государственный технический университет (Пермь))	37–42
5	ВЫПУЧИВАНИЕ НАНОТРУБКИ ПРИ ВНЕЗАПНОМ ПРИЛОЖЕНИИ ПОСТОЯННОЙ ОСЕВОЙ НАГРУЗКИ Коробейников С. Н. (Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН (Новосибирск)) Бабичев А. В. (Институт геологии и минералогии СО РАН (Новосибирск))	43–54
6	РЕШЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ЗАДАЧ НАНОМЕХАНИКИ В КВАЗИСТАТИЧЕСКОЙ ПОСТАНОВКЕ Кравчук А.С. (Московский государственный университет приборостроения и информатики (Москва))	55–63
7	ВОЛНЫ В УПРУГОЙ СРЕДЕ КОССЕРА Кулеш М.А. (Институт механики сплошных сред УрО РАН (Пермь)) Матвеев В.П. (Институт механики сплошных сред УрО РАН (Пермь)) Шардаков И.Н. (Институт механики сплошных сред УрО РАН (Пермь))	64–75
8	АДГЕЗИОННЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В МЕХАНИКЕ СПЛОШНЫХ СРЕД Лурье С.А. (Институт прикладной механики РАН (Москва)) Белов П.А. (Общество с ограниченной ответственностью «НИК» (Москва)) Соляев Ю.О. (Институт прикладной механики РАН (Москва))	76–86
9	КОНСТИТУТИВНАЯ МОДЕЛЬ ПОЛИЭТИЛЕНА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ С ВНУТРЕННИМИ ПЕРЕМЕННЫМИ: ОБЩАЯ СТРУКТУРА И МЕХАНИЗМЫ ДЕФОРМИРОВАНИЯ Нечаева Е.С. (Пермский государственный технический университет (г. Пермь)) Трусов П.В. (Пермский государственный технический университет (г. Пермь))	87–99
10	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПРЕССОВАНИЯ ПОЛОСЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВЕРХПЛАСТИЧНОСТИ Пазылов Ш.Т. (Кыргызско–Российский славянский университет (Бишкек)) Рудаев Я.И. (Кыргызско–Российский славянский университет (Бишкек)) Сулайманова С.М. (Кыргызский государственный университет строительства, транспорта и архитектуры (Бишкек))	100–110
11	ОБЩИЕ МОДЕЛИ МИКРОПОЛЯРНЫХ УПРУГИХ ТОНКИХ ПЛАСТИН Саркисян С.О. (Гюмрийский государственный педагогический институт (Гюмри, Армения))	111–120