

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

N	Название статьи	Страницы
Общие вопросы неравновесной термодинамики		
1	О термодинамике систем с «медленной динамикой» Баяндин Ю.В. (Институт механики сплошных сред УрО РАН, г. Пермь) Леонтьев В.А. (Институт механики сплошных сред УрО РАН, г. Пермь) Наймак О.Б. (Институт механики сплошных сред УрО РАН, г. Пермь) Пермяков С.Л. (Институт механики сплошных сред УрО РАН, г. Пермь)	4–14
2	Термодинамический подход к оценке влияния решеточных дефектов на характеристики адгезионной прочности Гольдштейн Р.В. (Институт проблем механики Российской академии наук) Сарычев М.Е. (Физико–технологический институт Российской академии наук)	15–28
3	Некоторые вопросы локально–равновесной термодинамики и ее приложения к построению определяющих соотношений Клюев А.В. (Пермский государственный технический университет) Трусов П.В. (Пермский государственный технический университет)	29–44
4	Диффузия и реология в локально–равновесной термодинамике Князева А.Г. (ИФПМ СО РАН, г. Томск)	45–60
5	Термодинамические методы получения определяющих соотношений Корнеев С.А. (Омский государственный технический университет)	61–79
6	Термодинамические ограничения на выбор материальных параметров среды при постановке задач термопластичности Корнеев С.А. (Омский государственный технический университет)	80–83
7	Дифференциальные определяющие уравнения сред, работающих в условиях конечных деформаций Свистков А.Л. (Институт механики сплошных сред УрО РАН, г. Пермь)	84–92
Применение общей термодинамической теории к решению проблем механики		
8	Механика и термодинамика деформирования высокоэластичных полимерных сетчатых материалов в физически агрессивных жидкостях Денисюк Е.Я. (Институт механики сплошных сред УрО РАН)	93–100
9	Численное исследование низкочастотной акустической неустойчивости в двухкамерном РДТТ Егоров М.Ю. (Пермский государственный технический университет) Егоров Я.В. (Пермский государственный технический университет)	101–109
10	Модуляционная неустойчивость сдвиговых волн, распространяющихся в средах с дислокациями Ерофеев В.И. (Нижегородский филиал института машиноведения РАН) Колина З.Л. (Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского)	110–114
11	О макрокинетике динамической сверхпластичности алюминиевых сплавов Китаева Д.А. (Кыргызско–Российский славянский университет (г. Бишкек)) Рудаев Я.И. (Кыргызско–Российский славянский университет (г. Бишкек))	115–122
12	Сравнительный анализ одномерной и двумерной моделей электронно–лучевой наплавки покрытий с модифицирующими частицами Крюкова О.Н. (Томская архитектурно–строительная академия) Князева А.Г. (Томская архитектурно–строительная академия)	123–131
13	Численное моделирование волны пластичности при высоких скоростях нагружения как результата множественных неравновесных структурно – кинетических переходов Соковиков М.А. (Институт механики сплошных сред УрО РАН)	132–139