

ISSN 0032-8235

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА

(ПММ)

т. 82, вып. 3



"НАУКА"

МОСКВА — 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Маклаков Д.В., Петров А.Г. О волновом сопротивлении двумерного тела при фиксированных числах Фруда.....	275
Усов П.П. Численный анализ характеристик слоя смазки в опорном подшипнике скольжения при реверсивном движении	290
Гуськов О.Б. Влияние внешних границ на формирование структуры барботажной струи в вязкой жидкости	300
Панкратьева И.Л., Полянский В.А. Биполярные структуры в течениях слабопроводящих жидкостей в микроканалах при воздействии поля на объемный источник ионов....	311
Хабиров С.В. Инвариантные плоские установившиеся изоэнтропические вихревые течения газа.....	317
Назаров С.А., Слуцкий А.С. Асимптотика собственных колебаний сочленений упругих стержней с подвижными фрагментами.....	332
Шарафутдинов Г.З. О применении комплексных потенциалов в задачах о плоском напряженном состоянии для неоднородного материала	348
Солдатенков И.А. Контактная задача при объемном приложении сил межмолекулярного взаимодействия: функция влияния для неоднородного упругого полупространства	358
Цуканов И.Ю. Периодическая контактная задача для поверхности с двухуровневой волнистостью.....	372
Пожарский Д.А. Периодическая система трещин в упругом клине	381
Ayatollahi M., Monfared M., Khodaghali A. Analysis of multiple moving cracks in an elastic half-plane under in-plane deformation (Аятоллахи М., Монфаред М., Ходаголи А. Анализ множественных движущихся трещин в упругой полуплоскости при деформации в плоскости).....	390
XII Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики	398
К сведению авторов	399

Адрес редакции:

119526 Москва, просп. Вернадского, 101, корп. 1. Тел. 8-495-434-21-49
<http://pmm.ipmnet.ru>
 e-mail: pmm@ipmnet.ru

Зав. редакцией Е.В. ЕСИНА