

**ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА  
И МЕХАНИКА**

**(ПММ)**

**т. 81, вып. 3**



**"НАУКА"**

**МОСКВА - 2017**

## СОДЕРЖАНИЕ

Ирина Георгиевна Горячева (к юбилейной дате) .....	243
Солдатенков И.А. Задача о неравномерном скольжении штампа по вязкоупругому основанию с приложениями к расчету динамики подвижного контакта .....	257
Лифшиц Ю.Б., Дегани Д. Математическая модель активного управления потоком при помощи когерентных возмущений .....	278
Афанасьев А.А., Беляева Е.А. Устойчивость серпентинизации при фильтрации воды в кимберлитовой трубке .....	307
Нагаева З.М., Шагапов В.Ш. Об упругом режиме фильтрации в трещине, расположенной в нефтяном или газовом пласте .....	319
Левин В.А. Равновесие микрополярных тел с предварительно деформированными областями. Наложение больших деформаций .....	330
Шавлакадзе Н.Н. Контактная задача электроупругости для кусочно-однородной пьезоэлектрической пластинки с упругой накладкой .....	337
Рашидова Е.В., Соболев Б.В. Равновесная поперечная внутренняя трещина в составной упругой полуплоскости .....	348
V Международная конференция «Современные проблемы механики сплошных сред» .....	365
К сведению авторов .....	366

Адрес редакции:

119526 Москва, просп. Вернадского, 101, корп. 1. Тел. 8-495-434-21-49

<http://pmm.ipmnet.ru>  
e-mail: [pmm@ipmnet.ru](mailto:pmm@ipmnet.ru)

Зав. редакцией Е.В. ЕСИНА