

# ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА

Том 53 (63), № 5, июль, 2017

Основан в марте 1955 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Луговой П.З., Мейш В.Ф.</i> Динамика неоднородных оболочечных систем при нестационарных нагрузках (обзор) .....	3
<i>Каминский А.А., Селиванов М.Ф.</i> О моделировании докритического развития трещины в вязкоупругом теле под действием сосредоточенных сил .....	66
<i>Беспалова Е.И., Яремченко Н.П.</i> Устойчивость составных систем из оболочек вращения .....	74
<i>Киричок И.Ф.</i> Резонансные колебания и виброразогрев оболочек из физически нелинейного вязкоупругого материала и их демпфирование пьезоэлектрическими сенсором и актуатором .....	87
<i>Григоренко А.Я., Лоза И.А.</i> О распространении осесимметричных электроупругих волн в полом слоистом цилиндре при механическом способе возбуждения .....	94
<i>Босаков С.В., Генфуд С.</i> Неосесимметричная контактная задача для кольцевой пластинки .....	101
<i>Хорошун Л.П.</i> Эффективные упругие свойства зернистых стохастических композитных материалов с дефектами на границе раздела компонентов .....	108
<i>Мартынюк А.А.</i> Конструктивные оценки V-функции Ляпунова для уравнений возмущенного движения .....	122
<i>Карлаш В.Л.</i> О применении пассивных четырехполюсников для исследования вынужденных колебаний пьезокерамических преобразователей .....	129
<i>Ларин В.Б.</i> Об управлении колесным транспортным роботом с двумя рулевыми колесами .....	140