

# ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА

Том 53 (63), № 3, май, 2017

Основан в марте 1955 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Кифоренко Б.Н.</i> Сингулярные оптимальные управления движением ракет (обзор) .....	3
<i>Бабич С.Ю., Глухов Ю.П.</i> Изгиб пластины на упругом основании с начальными напряжениями при воздействии подвижной нагрузки .....	63
<i>Рущицкий Я.Я., Юрчук В.Н.</i> К эволюции SV-волны с колоколообразным начальным профилем .....	77
<i>Кирилюк В.С., Левчук О.И.</i> О напряженном состоянии ортотропного пьезоэлектрического материала с эллиптической трещиной .....	82
<i>Сторожук Е.А., Яцура А.В.</i> Аналитически-численное решение задач статики для некруговых цилиндрических оболочек переменной толщины .....	91
<i>Григоренко А.Я., Панкратьев С.А., Яремченко С.Н.</i> Решение задач о напряженно-деформированном состоянии пластин сложной формы в уточненной постановке .....	104
<i>Мартынюк А.А., Чернецкая Л.Н., Мартынюк-Черниенко Ю.А.</i> О стабилизации движения псевдолинейных аффинных систем .....	113
<i>Ларин В.Б., Туник А.А.</i> О задаче синтеза системы управления квадрокоптером .....	121
<i>Карлаш В.Л.</i> Фазо-частотные характеристики продольных и поперечных колебаний плоских пьезокерамических трансформаторов .....	128
<i>Сильва Х.М., Карвальйо Л.Д., Пейксиньо Н.Р.</i> Упруго-пластическое поведение алюминиевых пен при сжатии .....	137