

СОДЕРЖАНИЕ

Чуб В.Ф. Точные решения уравнений инерциальной навигации, связанные с геодезической прецессией.....	3
Ковалев В.А., Радаев Ю.Н. Об оценке азимутальных чисел, ассоциированных с элементарными волновыми функциями эллиптического цилиндра	23
Буренин А.А., Ковтанюк Л.В., Терлецкий И.А. О необратимом деформировании и последующей разгрузке сферического вязкоупругопластического слоя	44
Жуков Б.А. Обратные задачи определения формы несжимаемых тел при конечных деформациях	56

Волков И.А., Коротких Ю.Г. Моделирование процессов усталостной долговечности материалов и конструкций при малоцикловом нагружении	66
Пронина Ю.Г. Исследование возможности образования и развития пор в твердых телах в рамках деформационной теории Девиса—Надаи.....	79
Базаренко Н.А. Контактные задачи для круглой плиты со скользящей заделкой по торцу ...	93
Козлова Л.С., Миронов Б.Г. Кручение призматических стержней при действии давления, линейно меняющегося вдоль образующей	107
Качо М., Лопез-Рейес П.М., Лоренцана А. Точная постановка задачи об устойчивости стержневых систем и прямой метод численного решения.....	114
Афониин С.М. Параметрические структурные схемы многослойного пьезопреобразователя нано- и микроперемещений при продольном пьезоэффекте	124
Баходиров А.А., Султанов К.С. Волны в вязкоупругом стержне, окруженном грунтовой средой, при плавном нагружении	132