

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Щеглова Ю. Д.</i> Метод возмущений при определении поля перемещений трехслойного анизотропного цилиндрического стержня некрутового поперечного сечения при упруго-пластическом кручении .....	5
<i>Горяйнов В. В., Кузнецов С. Ф., Никифорова О. Ю., Ружин И. Г.</i> Исследование напряжений в прямоугольной мембране, закрепленной по всей длине одной стороны и в углах противоположной стороны .....	14
<i>Гончарук В. К., Зайко Н. Ю., Ратников А. А., Шелковников К. К.</i> Экспериментальные исследования адгезионного взаимодействия в зоне контакта стекла и алюминия в стеклометаллокомпозитном элементе .....	26
<i>Лаврентьева М. А., Левина Л. В., Пеньков В. Б.</i> Эффективный подход для анализа термоэластостатических состояний 3D-объектов .....	36
<i>Миронов Б. Г., Миронов Ю. Б.</i> К вопросу о кручении сектора кольца .....	47
<i>Барботько М. А., Любимова О. Н., Стрельцов А. А.</i> Экспериментальные измерения температурных параметров стеклования в конструктивном элементе стеклометаллокомпозита .....	52
<i>Богачева В. Э.</i> Влияние механических характеристик слоистого композита на критическое значение $j$ -интеграла .....	63
<i>Скобелев С. А., Окороков М. В.</i> Определение направления оси конечного цилиндра со сферическими заглушками по рассеянию звуковой волны .....	71
<i>Пеньков Н. А., Сидоркин О. А., Бараненко А. В., Березин Д. В.</i> К вопросу зарождения пластической области в композиционных покрытиях .....	81
<i>Мурашкин Е. В., Радаев Ю. Н.</i> Об алгебраических весах микро- и наноструктурных параметров состояния микрополярных тел .....	86
УЧАСТНИКИ ИЗДАНИЯ ЖУРНАЛА .....	105
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ .....	108
СОДЕРЖАНИЕ .....	110