

## Содержание

<i>Вниманию авторов</i> .....	4
<b>Клопота А.В., Шевцова М.А., Дронова К.П.</b> Повышение качества стыков обшивки с подкрепляющим набором авиационных конструкций из полимерных композиционных материалов.....	7
<b>Жаркан М. (Mohammed R. Gharkan)</b> Упругие константы трехмерного тела трансверсально-армированного слоистого композиционного материала.....	16
<b>Кривенда С.П., Тараненко І.М.</b> Вплив податливості з'єднувального шару на напружено-деформований стан з'єднання.....	25
<b>Халилаева Р.Ю.</b> Исследование напряжений от изгиба в двух- и трехрядных соединениях внахлест и их влияние на долговечность.....	32
<b>Гагауз Ф.М.</b> Прогнозирование упругих характеристик пространственно-армированных композитов.....	39
<b>Николаев А.Г., Танчик Е.А.</b> Математическая модель напряженно-деформированного состояния пористого материала.....	48
<b>Третьяков А.С.</b> Анализ напряженно-деформированного состояния плоских образцов, нагруженных комбинацией растяжения-сжатия и изгиба.....	59
<b>Чесноков А.В.</b> Влияние технологических параметров изготовления структур на их коэффициенты армирования.....	66
<b>Вамболь А.А.</b> Визначення тиску формування та вплив його на якість панельної конструкції з полімерних композиційних матеріалів під час формування.....	72
<b>Воробьев Ю.А., Воронько В.В., Шипуль О.В.</b> Экспериментальные исследования технологического процесса дорнования отверстий.....	77
<b>Бетина Е.Ю.</b> Учет повышенных температуры и влажности воздуха при определении основных масштабов подобия в случае удовлетворения критериев Фруда, Рейнольдса и Маха.....	84
<b>Родин Е.В.</b> Автоматические системы межпланетной доставки полезных грузов.....	93
<b>Бойко Т.С.</b> Влияние схемы атмосферной турбулентности на коэффициент ослабления порыва.....	97
<b>Шабохин В.А.</b> Принципы построения вертикальной цепи тел с использованием гибких связей.....	106
<i>Рефераты</i> .....	114