

МЕХАНИКА КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

MECHANICS
OF COMPOSITE
MATERIALS

2018

6

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Романова Т. П., Янковский А. П.</i> Оптимизированный сравнительный анализ лопастей несущего винта вертолета с активным закручиванием и С- и D-образными лонжеронами	1013
<i>Агаловян Л. А., Тагворян В. В.</i> Об одном классе пространственных задач для слоистых пластин	1045
<i>Абросимов Н. А., Новосельцева Н. А.</i> Численное моделирование влияния скоростей деформации на динамическую прочность стеклопластиковых цилиндрических оболочек	1063
<i>Чань Д. К., Лонг В. Д., Дык Н. Д.</i> Нелинейная потеря устойчивости и закритическое поведение деформируемых со сдвигом усеченных конических оболочек со стрингерами, изготовленных из функционально-градиентного материала	1079
<i>Нопур Х., Кабири Атабади А., Шокри М. М.</i> Оптимизация траекторий укладки волокон в цилиндре с переменной жесткостью для максимизации критической нагрузки при действии внешнего гидростатического давления	1105
<i>Бочкарева С. А., Гришаева Н. Ю., Люкшин Б. А., Люкшин П. А., Матолыгина Н. Ю., Панин С. В., Реутов Ю. А.</i> Единый подход к определению эффективных физико-механических характеристик наполненных полимерных композиций на основе вариационных принципов	1119
<i>Ли Цз. Е., Ван Б. Л., Го С. Л.</i> Численный анализ вязкости разрушения пенопласта низкой плотности с открытыми ячейками Вороного	1137
<i>Цуй Д., Ли Д. К.</i> Оптимизация слоистых композитов со взаимодействием растяжения и сдвига посредством дифференциального эволюционного алгоритма	1153
<i>Ломовской В. А., Абатурова Н. А., Ломовская Н. Ю., Хлебникова О. А.</i> Низкотемпературные локальные диссипативные процессы в поливиниловом спирте	1173
<i>Джори Н., Мишра Р., Такур Х.</i> Синтез и определение характеристик полимерных гибридных композитов, армированных волокнами из джута и куриных перьев	1181
Указатель статей, опубликованных в журнале “Механика композитных материалов” в 2018 году	1197
Авторский указатель за 2018 год	1202