

МЕХАНИКА КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

MECHANICS
OF COMPOSITE
MATERIALS

2018

5

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Барканов Е., Ковалев А., Вирах П., Рименишайдер Й.</i> Оптимизированный сравнительный анализ лопастей несущего винта вертолета с активным закручиванием и С- и D-образными лонжеронами	811
<i>Сапожников С. Б., Семашко М. Ю.</i> Проектирование структуры стенки сосуда давления из слоистого композитного материала при непропорциональном изменении компонентов напряжений	831
<i>Львов Г. И., Костромичья О. А.</i> Двухуровневый расчет упругих характеристик тканых композитов	845
<i>Симонов В. С., Юрочка Я., Лёффельман Ф.</i> Сравнение моделей разрушения MAT8A, MATD054 и MATD058 программного обеспечения MSC.Software для композитных материалов	865
<i>Ковальчук С. Б., Горик А. В.</i> Решение теории упругости для задачи изгиба нагрузкой на торце узкой многослойной консоли с круговой осью	885
<i>Слисериц Я.</i> Численная оценка механических свойств композита из геополимера, армированного стальными волокнами	907
<i>Цао Цз. Х., Лю Ю. Ш.</i> Собственные частоты тонкостенных труб из функционально-градиентного материала для транспортировки жидкостей в двух случаях распределения температуры	925
<i>Булгаков Д. А., Горенберг А. Я., Куперман А. М.</i> Ориентация анизотропных углеродных частиц в матрицах армированных пластиков под действием переменного электрического поля	941
<i>Лобанов Д. С., Бабушкин А. В., Лузенин А. Ю.</i> Влияние повышенных температур на деформационно-прочностные характеристики эпоксидного стеклопластика на основе ткани объемного плетения	953
<i>Бялковская А., Бакар М., Пишибылек М.</i> Влияние неизоцианатного полиуретана и наоглины на механические свойства эпоксидной смолы	967
<i>Сайпуллаев М., Эрдемир У., Йилдиз Е.</i> Влияние толщины отверждаемого объема, времени отверждения и типа фотополимеризатора на микротвердость композитов объемного наполнения разной вязкости	981
<i>У Цз., Хуан Чж. Ц., Ло Н., Чжан Я. Ц., Тань Ц.</i> Исследование композитов, содержащих углеродные волокна, волластонит, асфальт и медь, методом программирования экспрессии гена	995