

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Паньков А. А.</i> Корреляционные функции и определение свойств пьезоэлектромагнитных структур по методу корреляционных составляющих	953
<i>Мурамагсу М., Накасуми С., Харада Й., Сузуки Т.</i> Применение обратного анализа теплопроводности для оценки дефектов в волокнисто-армированных углепластиках	973
<i>Куперман А. М., Турусов Р. А., Горенберг А. Я., Солодилов В. И., Корохин Р. А., Горбаткина Ю. А., Иванова-Мумжиева В. Г., Журавлева О. А., Байков А. В.</i> Упругопрочностные характеристики синтактиков на основе полых стеклянных микросфер при сдвиге	987
<i>Хазимех Р., Шальхита Г., Халиль Х., Осман Р.</i> Влияние разнородности склеиваемых материалов на распределение напряжений в клеевых композитных соединениях при ударных нагрузках	1003
<i>Барканов Е., Бесчетников Д., Львов Г.</i> Влияние технологического натяжения на эффективность упрочнения трубопроводов композитными бандажами	1013
<i>Насир М. А., Хан З., Фаруки И., Науман С., Анас С., Халиль Ш., Пашиа А., Хан З., Шах М., Кайсер Х., Ата Р.</i> Характеристики заполнителя Nomex для панелей типа сэндвич при поперечном сдвиге	1025
<i>Локощенко А. М., Фомин Л. В.</i> Моделирование длительной прочности растягиваемых стержней в агрессивной среде с учетом переменного коэффициента диффузии	1033
<i>Бей К., Таджине К., Хелиф Р., Шеами А., Бенамира М., Азари З.</i> Механическое поведение композитных панелей типа сэндвич при усталостном трехточечном изгибе	1043
<i>Ермилов А. С., Нуруллаев Э. М.</i> Энергия механического разрушения эластомера, наполненного твердыми частицами	1057
<i>Кafka В., Вокоун Д.</i> Трехмасштабная модель основных механических свойств Нафиона	1065
<i>Федотов А. Ф.</i> Прогнозирование модулей упругости композитов с изолированными включениями методом эффективных объемов усреднения	1083
<i>Паджарито Б. Б., Кубуч М.</i> Влагопоглощение эпоксидных композитов, армированных упорядоченными стержнями треугольной формы с вырезами	1101
<i>Турусов Р. А.</i> Упругое и температурное поведение слоистой структуры. I. Эксперимент и теория	1119
<i>Ахундов В. М.</i> Моделирование больших деформаций волокнистых тел вращения на основе прикладной и каркасной теорий. 3. Вращательное движение	1131
Указатель статей, опубликованных в журнале “Механика композитных материалов” в 2014 году	1143
Авторский указатель за 2014 год	1148