

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>О скорости переноса энергии сдвиговыми волнами, распространяющимися в градиентно-упругом материале</b> Ерофеев В.И., Денисова Т.С., Миклашевич И.А.....	455
<b>Модель разрушения биматериала при расслоении. Численный эксперимент</b> Кургузов В.Д., Корнев В.М., Астапов Н.С.....	462
<b>Упрочняющие покрытия алюминиевых сплавов «Астрим», полученные на основе технологии микродугового оксидирования. Исследования физико-механических и прочностных характеристик</b> Шестов С.С., Загребин Л.В.....	474
<b>Исследование пропикающей способности ударников из сплава ВН-91 в стальные бронеплиты при высокоскоростном ударе</b> Ищенко А.Н., Белов Н.Н., Югов Н.Т., Афанасьева С.А., Буркин В.В., Югов А.А.....	489
<b>Краевые эффекты при испытании призматического образца композиционного материала крупноячеистой структуры на сжатие</b> Ошева И.Ю., Ташкинов А.А., Шавшуков В.Е.....	498
<b>Модель реономного поведения сплавов с памятью формы, использующая гипотезы о склерономности предельно медленных и предельно быстрых процессов нагружения</b> Мовчан А.А., Климов К.Ю.....	512
<b>Влияние ультразвуковой обработки наномодифицированных связующих на вязкость разрушения отвержденных композиций</b> Корохин Р.А., Солодилов В.И., Горбаткина Ю.А., Отегов А.В.....	527
<b>Экспериментальные исследования влияния сотозаполнителя и клея на ТКЛР углепластиковой трехслойной конструкции</b> Климакова Л.А., Половый А.О.....	539
<b>Оптимальное проектирование длинномерных сложноармированных изделий из полимерных композиционных материалов</b> Григорьев С.П., Красновский А.Н., Хазиев А.Р.....	545
<b>Сложносоставные композитные покрытия – эффективный способ повышения работоспособности металлорежущего инструмента</b> Мокрицкий Б.Я.....	555
<b>Распространение нестационарных поверхностных кинематических возмущений в упруго-пористой полуплоскости</b> Нгуен Нгок Хоа, Тарлаковский Д.В.....	567
<b>Электропроводящие композиции на основе полимеров с дисперсным наполнителем</b> Саввинова М.Е., Коваленко Н.А.....	577
<b>Моделирование поведения слоя около поверхности дисперсного наполнителя в эластомерном композите при его деформировании</b> Комар Л.А., Лебедев С.Н.....	584

**Физико-механические, эксплуатационные и релаксационные свойства  
конструкционных сталей с боридными, ционированными  
и гальваническими покрытиями**

Гадалов В.Н., Сальников В.Г., Розина Т.Н., Романенко Д.Н., Квашнин Б.Н.,  
Климов Д.В..... 592

**XVII Международная конференция по механике композитных  
материалов (28 мая – 1 июня 2012 г., Рига, Латвия)..... 599**