

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Богданович П. Н., Станкевич В. М., Воробьев И. В., Кривенков А. А.</i> Усталостное разрушение циклически нагружаемых деталей трибосопряжений	5
<i>Брундуков А. С., Шилько И. С.</i> Определение ударной вязкости стеклонаполненного полизэфирэфиркетона при повышенных температурах	9
<i>Гарбарук В. Ю.</i> Применение полимерных микроволокнистых материалов для очистки газожидкостных сред	11
<i>Гегедеш М. Г., Комаровский Н. В.</i> Анализ напряженно-деформированного состояния композитных подрельсовых прокладок на основе компьютерного моделирования	14
<i>Ефимчик К. В., Кудина Е. Ф.</i> Применение композитов в железнодорожном транспорте	17
<i>Жукалов В. И., Скороход А. З.</i> Применение полимерных покрытий для повышения эксплуатационных характеристик пожарных центробежных насосов	20
<i>Жуковский Е. М., Шебеко М. Р.</i> Современные дорожные асфальтовые композиты для ремонта дорог	23
<i>Камолова И. О., Сайдахмедов Р. Х.</i> Выбор состава твердосплавного инструмента по адгезионным критериям	24
<i>Каплюк И. И.</i> Анализ прочности элементов токосъемников, изготовленных из композиционных материалов	26
<i>Киргинцева С. В., Можаровский В. В.</i> Математические модели расчета контактных параметров для подшипников скольжения из волокнистых композитов	29
<i>Козел А. Г.</i> Постановка задачи об изгибе круговой нагрузкой композитной пластины, связанной с упругим основанием	32
<i>Коновалова А. Р., Понамаренко Д. И.</i> Композитные шпалы	34
<i>Копытков В. В., Жакипбаев Б. Е.</i> Работа тренажера «Пожарный насос» на современной приборной базе	37
<i>Кривогуз Ю. М., Усова В. Н., Коваль В. Н.</i> Получение и некоторые свойства смесей полиамида 6 с алифатическим поликетоном	40
<i>Кудина Е. Ф., Приходько И. В., Курицын П. А., Гончаров Г. Р., Прищепов П. А.</i> Разработка и применение композиционных материалов в транспортном машиностроении	43
<i>Лачугина Е. А.</i> Частоты собственных колебаний пятислойной круговой пластины, защемленной по контуру	46
<i>Леоненко Д. В.</i> Термоупругий изгиб круговой композитной пластины ступенчато-переменной толщины	48
<i>Малашков Д. В., Неверов А. С.</i> Применение композитов на основе гипсовых вяжущих в машиностроении	49
<i>Мельникова А. С.</i> Постановка задачи об изгибе упругопластической композитной пластины со сжимаемым заполнителем в терморадиационном поле	52
<i>Маркова М. В.</i> Способы снижения материалаёмкости круговой трёхслойной пластины	54

<i>Моисеенко В. Л., Максимчик К. В. Особенности пропитки природных композиционных материалов</i>	56
<i>Моисеенко В. Л., Максимчик К. В. Распределение усилий прессования при деформировании заготовок из природных композиционных материалов</i>	58
<i>Мордас М. С. Применение дренирующего асфальтобетона в строительстве автомобильных дорог</i>	60
<i>Неверов А. С., Самусева Л. В., Фёдоров Е. С. Изучение коррозионной активности хлорида натрия в качестве технологической добавки к вяжущим веществам</i>	62
<i>Нестерович А. В. Неосесимметричное нагружение круглой физически нелинейной пластины</i>	65
<i>Овчинников К. В., Шаповалов В. М., Коваленко М. А., Напреев Р. С. Использование древеснополимерных композитов для изделий машиностроительного назначения</i>	67
<i>Остриков В. О., Остриков О. М. Постановка статической задачи о расчете сил, действующих на границах раздела аустенит/мартенсит мартенситной пролойки в механически нагруженном призматическом ферромагнитном монокристалле состава Гейслера с памятью формы, находящемся в жесткой заделке, в случае непараллельных границ раздела</i>	70
<i>Отока А. Г. Применение композиционных материалов в сфере неразрушающего контроля на железнодорожном транспорте (обзор)</i>	73
<i>Подобед Д. Л. Полимерные композиционные материалы на основе смесей вторичных полиолефинов для изделий электротехнического назначения</i>	77
<i>Попов А. Н., Дмитерко И. Л. Формирование покрытий алюминирида титана из составного катода</i>	80
<i>Сайдахмедов Р. Х., Сайдахмедова Г. Р. Определение толщины функциональных покрытий, формируемых ионно-плазменным методом</i>	83
<i>Самусева Л. В., Праведная М. А. Развитие коррозии при фильтрации углекислотных вод через бетон</i>	86
<i>Саркисов О. А., Радкович Н. Н. Улучшение эксплуатационных свойств резинотехнических изделий методами поверхностной модификации</i>	88
<i>Скороход А. З., Абдусаматов М. Моделирование износостойчивости эпокси-композитов вариацией механических характеристик</i>	89
<i>Стратанович В. А., Брундуков А. С., Шилько И. С. Износостойкость стеклонаполненного полиамида 46 при трении в присутствии незакрепленного абразива</i>	94
<i>Ходер В. Б., Кордикова Е. И. Установление условий хранения фотополимерных наполненных композиций</i>	96
<i>Шаповалов В. М., Винидиктова Н. С., Коваленко М. А., Овчинников К. В. Биоразлагаемые композиты на основе возобновляемого растительного сырья для отделочных материалов в машиностроении</i>	99
<i>Швецов А. Н., Бобарикин Ю. Л. Зависимость технологических свойств слоистого металлополимерного материала с дисперсным порошковым слоем от режимов электроимпульсной обработки</i>	101
<i>Швецов А. Н., Шишкин С. В. Исследование фрикционных свойств порошковых покрытий на основе карбида вольфрама и кобальта</i>	104