

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Янковский А. П.</i> Моделирование ползучести ребристо-армированных композитных сред из нелинейно-последственных фазовых материалов. 1. Структурная модель	3
<i>Пхонгам Н., Даистунги Р., С. Сенгчин С.</i> Механические свойства слоистых композитов на основе подибутилена адипаг-ко-терефталата, армированных тканями и петчальными льняными волокнами	27
<i>Крумшны Я., Зесерс А.</i> Экспериментальное исследование разрушения бетона, армированного гибридными волокнами	37
<i>Эль-сайед Т., Имбабу М., Джисан К.</i> Конечно-элементная модель для анализа твердости нанокompозитов на основе нержавеющей стали 316L и керамических включений	47
<i>Пестеров В. А.</i> Модальный расчет пластины, податливой при трансверсальном сдвиге	59
<i>Лиси К., Клаусон А., Эхтермейер А. Т.</i> Определение упругого модуля слоя обратным расчетом из модуля слоистого композита с перекрестным армированием	77
<i>Лобанов Д. С., Вильдоулан В. Э., Бабин А. Д., Гринев М. А.</i> Экспериментальное исследование влияния внешних воздействующих факторов и загрязняющих сред на работоспособность полимерных волоконистых композитных материалов	97
<i>Пашинёв В. А., Пименов Д. Ю.</i> Анализ напряженного состояния трехслойной металлокомпозитной системы подшипниковых узлов при шлифовании	109
<i>Черваков Д. О., Баитаник П. И., Бурмистр М. В.</i> Модифицированный полипропилен с улучшенными физико-механическими свойствами	129
<i>Ефимик В. А., Чекалкин А. А.</i> Анализ динамического поведения звукопоглощающих конструкций методом конечных элементов и метода оценки эффективности шумопоглощения	137
<i>Кутчишин А. И., Таипова Б. Г., Кутчишин А. А., Кожамкулов Б. А.</i> Физико-механические свойства композитов на основе полиимидов и поликарбонатов	159
<i>Рагавар Х., Хосейни фард М. С.</i> Влияние добавления наночастиц меди в мочевиноформальдегидный клей на физические и механические свойства древесно-стружечных плит, изготовленных из обрезков финиговых палм	165
<i>Турсов Р. А.</i> Упругое и температурное поведение слоистой структуры. 2. Результаты расчетов и их анализ	175
Правила для авторов	184