

СОДЕРЖАНИЕ

А. К. Малмейстер (к 100-летию со дня рождения)	189
<i>Митксвиц А. Б.</i> Параметры трансформации цилиндрической спирально армированной трубы в криволинейный трубопровод	193
<i>Варна Я., Талрея Р.</i> Объединение мехашки макро- и микроповреждения для оценки функциональных характеристик композитных материалов	211
<i>Горбаткина Ю. А., Иванова-Мумжиева В. Г.</i> Адгезия дисперсно-наполненных эпокси-дов к твердым телам	235
<i>Шилько С. В., Черноус Д. А., Пашин С. В.</i> Мезомеханический анализ свойств поли-мерных композитов, армированных короткими волокнами, с учетом межфазного слоя	249
<i>Фридрих К., Кюр Н., Альмаджид А. А.</i> Зависимости между процессами переработки, структурой и свойствами термопластических нанокompозитов, используемых в узлах трения	261
<i>Янковский А. П.</i> Исследование установившейся анизотропной ползучести слоистых металлокомпозитных пластин с учетом ослабленного сопротивления попереч-ному сдвигу. 2. Модель деформирования	279
<i>Янсон Ю. О., Анискевич А. Н., Паже Л. А.</i> Анализ обратимых и необратимых дефор-маций при ползучести нелинейно-вязкоупругого полимера	303
<i>Парамонов Ю., Хатыс Р., Андерсон Я., Клейнхофс М.</i> Марковская модель усталости композитного материала при пуассоновском процессе возникновения дефектов	315
<i>Ли Ч., Ли С., Хванг В.</i> Регулируемая смачиваемость поверхности композита пара-фин—анодный оксид алюминия с шероховатостью, изменяемой посредством термического расширения	331
<i>Ли Ц. Х., Чэнь Т.</i> Механическое поведение композитов из углеродных волокон с полистирольной матрицей и напесенными на волокна углеродными нанотруб-ками с привитым полистиролом	339

Юбилеи и даты

Всесоюзный научно-исследовательский институт авиационных материалов (к 80-летию со дня основания)	347
---	-----