

<i>Аношкин А.Н., Зуйко В.Ю., Шипунов Г.С., Третьяков А.А.</i>	
Технологии и задачи механики композиционных материалов для создания лопатки спрямляющего аппарата авиационного двигателя	5
<i>Данилин А.Н., Кузнецова Е.Л., Рабинский Л.Н.</i>	
Модель гистерезиса энергорассеяния при колебаниях механических систем	45
<i>Димаки А.В., Шилько Е.В., Астафуров С.В., Коростелев С.Ю., Псахье С.Г.</i>	
Связанная модель флюидонасыщенных пористых материалов, основанная на совмещении дискретного и континуального подходов	68
<i>Дударева Н.Ю., Бутусов И.А., Кальщиков Р.В.</i>	
Влияние режимов микродугового оксидирования на механические свойства образцов из алюминиевого сплава	102
<i>Няшина Н.Д., Трусев П.В.</i>	
Моделирование мартенситных превращений в сталях: кинематика мезоуровня	118
<i>Романова Т.П.</i>	
Оптимальное опирание жесткопластических одно- и двусвязных полигональных пластин	152
<i>Саушкин М.Н., Сазанов В.П., Вакулюк В.С.</i>	
Метод определения предела выносливости цилиндрических образцов из конструкционных сталей по остаточным напряжениям «образца-свидетеля»	178
<i>Шавшуков В.Е.</i>	
Упругое взаимодействие зерен в поликристаллических материалах	197
<i>Шилова А.И., Лобанов Д.С., Вильдеман В.Э., Лямин Ю.Б.</i>	
Экспериментальное исследование влияния высокотемпературной обработки тканого наполнителя на прочностные свойства углеродных композитов	221
<i>Юрлов М.А., Юрлова Н.А.</i>	
Стратегии демпфирования колебаний конструкций с пьезоэлементами и внешними электрическими цепями и их экспериментальная иллюстрация	240
<i>Dolganina N.Yu., Sapozhnikov S.B.</i>	
Characterization of low velocity local impact of sandwich panels	271