

СОДЕРЖАНИЕ

Модель расслоения композита при поперечном сдвиге	
Корнев В.М., Астапов И.С., Астапов Н.С.....	149
Исследование спектра частот трехслойной цилиндрической оболочки с упругим наполнителем	
Старовойтов Э.И., Леоненко Д.В.....	162
Исследование трибологических свойств эпоксикомпозитных материалов	
Букетов А.В., Браило Н.В.....	170
Влияние взаимодействия вариантов мартенсита на обратимую фазовую деформацию в сплавах с памятью формы	
Беляев Ф.С., Волков А.Е.....	190
Экспериментально-теоретическое исследование влияния полимерных порошковых покрытий на механические свойства стальных пластин	
Соляев Ю.О., Лурье С.А., Рабинский Л.Н., Мартиросов М.И., Бабайцев А.В.....	197
Собственные колебания и устойчивость функционально-градиентных цилиндрических оболочек вращения под действием механических и температурных нагрузок	
Бочкарёв С.А., Лекомцев С.В., Матвеев В.П.....	206
Задача о прямом мартенситном превращении в толстостенной сфере из сплава с памятью формы, находящейся под действием постоянного давления	
Мовчан А.А., Левин А.С.....	221
Метод начальных функций и интегральное преобразование Фурье в краевой задаче теории упругости для бесконечной полосы (II)	
Коваленко М.Д., Меньшова И.В., Кержаев А.П.....	237
Волны деформаций в вязкоупругой физически нелинейной цилиндрической оболочке, содержащей вязкую жидкость и окруженной упругой средой	
Блинков Ю.А, Кузнецова Е.Л., Могилевич Л.И., Рабинский Л.Н.....	251
Лабиринтный смеситель-реактор в технологиях с магнитореологическими жидкостями	
Галимов Р.А., Данилин А.Н., Карнет Ю.Н., Паршина М.С., Семёнов Н.А., Яновский Ю.Г.....	262
Моделирование шероховатых поверхностей для контактных задач с композиционными материалами	
Ежов А.Д., Меснянкин С.Ю.....	272
Моделирование эжекты, возникающей при высокоскоростном взаимодействии ударника с преградой, с помощью экспериментов по соударению капли с поверхностью жидкости	
Мягков Н.Н., Шумихин Т.А., Попов В.В.....	282