

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Куликов Г. М., Плотникова С. В.</i> Решение связанной задачи термопьезоэлектричества на основе геометтически точного элемента оболочки .....	513
<i>Баолинь Ван, Цзецай Хань, Шаньшань Ду.</i> Анализ разрушения волокон в волокнистых композитах под действием крутящих моментов .....	535
<i>Анискевич К., Старкова О., Янсонс Ю., Анискевич А.</i> Вязкоупругие свойства наполненной кремнеземом стирол-бутадиеновой резины при одноосном растяжении .....	549
<i>Минак Д., Палаццетти Р., Трендафилова И., Цуккелли А.</i> Локализация расслоения и оценка его длины в слоистой композитной балке вибрационным методом и методом распознавания образов .....	567
<i>Чернуос Д. А., Шилько С. В., Чарковский А. В.</i> Упрощенное описание напряженно-деформированного состояния основовязаного трикотажа .....	579
<i>Цзюньцзе Е, Сюэфэн Чэнь, Чжи Чжэй, Бин Ли, Юйган Дуань, Чжэнцзя Хэ.</i> Предсказание упругопластического поведения волокнисто-армированных композитов с металлической матрицей .....	593
<i>Ахундов В. М.</i> Большие деформации тел вращения из однородных и армированных нитями эластичных материалов. 2. Торообразные тела под воздействием центробежных сил и при кручении .....	609
<i>Бенюсеф С., Мехаб И., Тунси А., Фекрар А., Аит Атмане Х., Эль Аббас Адда Бедиа.</i> Изгиб толстых пластин из функционально-градиентного материала на упругих основаниях Винклера—Пастернака .....	621
<i>Иоелович М., Фиговский О.</i> Структура и свойства наночастиц, вводимых в композицию бумаги .....	637
<i>Сенгчин С.</i> Изготовление, структура и механические свойства полистирольных композитов, наполненных наночастицами моногидрата оксида алюминия .....	647