

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Максимов Р. Д., Плуме Э.</i> Упругие свойства нанокompозита полиуретан/монтмориллонит	713
<i>Акбаров С. Д., Яхниоглу Н., Йесил У. Бабуску.</i> Анализ трехмерным методом конечных элементов концентрации напряжений в окрестности двух соседних цилиндрических отверстий в предварительно напряженной изгибаемой прямоугольной композитной плите	729
<i>Паймушин В. Н., Закиров И. М., Луканкин С. А., Закиров И. И., Холмогоров С. А.</i> Усредненные упругие и прочностные характеристики сотового заполнителя и теоретико-экспериментальный метод их определения	745
<i>Као Цзинь Йи, Чэнь Чунь Шэн, Чэнь Вэй Жэнь.</i> Отклик пластин типа сэндвич со вспененным заполнителем на параметрические колебания при периодических нагрузках	765
<i>Цининя И., Зиле Э., Зиле О.</i> Механическое поведение бетонных колонн, упрочненных базальтовой нитью	783
<i>Ню Яобинь, Ван Чжунвэй, Чжан Вэйхуа.</i> Анализ флаттера композитной обшивки крыла при сверхзвуковых скоростях методом дифференциальных квадратур	793
<i>Поляков В. А.</i> Акустическая проводимость полой анизотропной сферы, погруженной в жидкость. 2. Параметрический анализ частотных характеристик	807
<i>Модникс Я., Порике Е., Андерсонс Я., Иоффе Р.</i> Оценка сдвиговой адгезионной прочности в композитах на основе полипропиленовой матрицы, армированной короткими льняными волокнами	825
<i>Якушин В., Белькова Л., Севастьянова И.</i> Свойства жестких пенополиуретанов, наполненных стеклянными микросферами	835
<i>Хан К. Б., Хон С. Н., Пак С. К.</i> Экспериментальное исследование армированных бетонных плит, подвергнутых ремонту и усиленных раствором окись алюминия/полимер и предварительно напряженными жгутами, в зоне растяжения при статической и усталостной нагрузке	847