

Предыдущее название: Известия Академии наук. Механика твердого тела (с 1992 по 2004 год)
Известия Академии наук СССР. Механика твердого тела (с 1969 по 1991 год)
Инженерный журнал. Механика твердого тела (с 1966 по 1968 год)

Номер: **3** Год: **2020**

К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ И.Ф. ОБРАЗЦОВА (1920–2005)	3-4
ОПТИМАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОМПОЗИТНОЙ СЕТЧАТОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ, НАГРУЖЕННОЙ ВНЕШНИМ ДАВЛЕНИЕМ <i>В. В. Васильев</i>	5-11
О РЕСУРСАХ ПОДШИПНИКОВ И О МЕХАНИКЕ СУБДУКЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ <i>В. А. Бабешко, О. М. Бабешко, О. В. Евдокимова, В. С. Евдокимов, С. Б. Уафа</i>	12-19
МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МОРФОЛОГИИ СТРУКТУРЫ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРНОЙ МАТРИЦЫ И ОКСИДА ГРАФЕНА <i>В. П. Матвеев, М. А. Ташкинов</i>	20-29
НЕУСТОЙЧИВОСТЬ КРИТИЧЕСКИХ И ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЗОНЫ РАЗРУШЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ОТКОЛА <i>Ю. В. Петров, А. А. Уткин</i>	30-38
ПОЛЯ НАПРЯЖЕНИЙ ВБЛИЗИ КРУГОВОГО ОТВЕРСТИЯ В ПОРИСТОЙ СРЕДЕ В УСЛОВИЯХ ПЛОСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ <i>Е. В. Ломакин, Н. Г. Минаев</i>	39-47
О ПАРАДОКСЕ АНОМАЛЬНОЙ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ИЗГИБНОЙ ЖЕСТКОСТИ СВЕРХТОНКИХ БАЛОК В ГРАДИЕНТНОЙ ТЕОРИИ УПРУГОСТИ <i>С. А. Лурье</i>	48-57
ОБ АСИМПТОТИЧЕСКОМ РАСЧЛЕНЕНИИ И СИНТЕЗЕ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ И ТЕРМОСИЛОВЫХ АНАЛОГИЯХ В ТЕОРИИ ОБОЛОЧЕК <i>Б. В. Нерубайло</i>	58-68
ЭФФЕКТИВНАЯ МОДЕЛЬ НЕСУЩИХ СЛОЕВ ДЛЯ ПОСЛОЙНОГО АНАЛИЗА НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ТРЕХСЛОЙНЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ НЕРЕГУЛЯРНЫХ ОБОЛОЧЕК ВРАЩЕНИЯ <i>В. Н. Бакулин</i>	69-79
ПРОСТРАНСТВЕННАЯ НЕСТАЦИОНАРНАЯ КОНТАКТНАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ И АБСОЛЮТНО ТВЕРДОГО ТЕЛА <i>А. С. Окочников, Д. В. Тарлаковский, Г. В. Федотенков</i>	80-91
ВЛИЯНИЕ УГЛЕРОДНЫХ ДОБАВОК НА МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭПОКСИДНОГО СВЯЗУЮЩЕГО <i>А. Н. Власов, Д. Б. Волков-Богородский, Ю. В. Корнев</i>	92-103
СТАТИСТИЧЕСКОЕ ОЦЕНИВАНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ УСТАЛОСТИ ДЕТАЛЕЙ НА БАЗЕ ТЕОРИИ ПОДОБИЯ УСТАЛОСТНОГО РАЗРУШЕНИЯ <i>Л. В. Агамиров, В. А. Вестяк</i>	104-113
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ С ПЕРЕМЕННЫМИ КОЭФФИЦИЕНТАМИ В МЕХАНИКЕ НЕОДНОРОДНЫХ ТЕЛ <i>В. И. Горбачев</i>	114-121
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И МЕТОДЫ РАСЧЕТА НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ПАНЕЛЕЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ С УЧЕТОМ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ <i>Л. М. Гавва, В. В. Фирсанов</i>	122-133
ТРИБОМЕХАНИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ НЕОДНОРОДНОСТИ УПРУГОГО ПОКРЫТИЯ (УПРОЩЕННАЯ ДЕФОРМАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ) <i>И. А. Солдатенков</i>	134-145

**ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ
КОРПУСА ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА ПРИ РУЛЕВЫХ НАГРУЗКАХ**

146-161

Ю.И. Виноградов, Г. Б. Меньков

К 75-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ Е.В. ЛОМАКИНА

162-164