

Список публикаций сотрудников кафедры ТПМ за 2011 год  
(всего 31 публикация)

Авторы	Публикация
<i>Полякова Е.В., Товстик П. Е., Филиппов С.Б.</i>	Осесимметричная деформация мягкой армированной нитями тороидальной оболочки // Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 1, Выпуск 3, 2011, сентябрь. Математика. Механика. Астрономия. С. 131-142.
<i>Полякова Е.В. Степанов А.Б. Товстик П.Е. Филиппов С.Б.</i>	Деформация мягкой анизотропной тороидальной оболочки под действием внутреннего давления. // Известия вузов. Технология легкой промышленности (принята в печать).
<i>Лутов В.А. Полякова Е.В.</i>	Некоторые задачи проектирования мягких оболочек // Международная конференция “Седьмые окуневские чтения”, 2011. – С. 98-99.
<i>Вульфсон И.И.</i>	Колебания механизмов с гибкими связями при параметрических импульсах. // Теория механизмов и машин. №2 (16), Т.8, 2011. С.3–13
<i>Вульфсон И.И.</i>	Синфазность и пространственная локализация колебаний рабочих органов с симметричной динамической структурой. // РАН. Проблемы машиностроения и надёжности машин. №1, 2011. С. 12-18
<i>Вульфсон И.И.</i>	Вынужденные крутильные колебания рабочих органов с периодической разветвлено-кольцевой структурой.// Вестник научно технического развития. №1(41), 2011. С. 52–60.
<i>Вульфсон И.И.</i>	Динамика цикловых машин, включающих регулярные колебательные системы сложной структуры. // Тезисы докладов Международной Джолдасбековской Симпозиума. Каз. Университет, 2011. С.39-40.
<i>Вульфсон И.И.</i>	Частотный анализ цикловых машин, включающих крутильно-изгибные колебательные системы с периодической структурой и переменными параметрами. // Вестник научно технического развития. №2 (42), 2011. С.13 –22
<i>Вульфсон И.И.</i>	Устранение пространственной локализации рабочих органов цикловых машин регулярной структуры. // Материалы XV Всероссийской конференции «Фундаментальные исследования и инновации в национальных исследовательских университетах». Изд.-во СПбГУ, 2011. С.22-23.
<i>Вульфсон И.И.</i>	Динамика цикловых машин, включающих регулярные колебательные системы сложной структуры. // Вестник национальной инженерной академии Республики Казахстан, №2 (40), 2011. С.42-46.
<i>Вульфсон И.И.</i>	Об одном классе точных решений при исследовании колебательных систем с переменными параметрами.// Вестник научно технического развития. № 6 (46), 2011. С. 14–25.
<i>Vulfson I. Preobrazhenskaya M.</i>	Investigation of vibration in the multisection cyclic machines including branch and lattice structured systems with variable and nonlinear parameters.//Book of abstracts XXXIX Summer School “Advanced problems in mechanics. St.Petersburg, IPME RAS, 2011. P.99.

<i>Vulfson I. Preobrazhenskaya M.</i>	Investigation of vibration in the multisection cyclic machines including branch and lattice structured systems with variable and nonlinear parameters.//Proceedings XXXIX Summer School “Advanced problems in mechanics. St.Petersburg, IPME RAS, 2011. P.p. 14-25.
<i>Вульфсон И.И.</i>	Колебания механизмов с гибкими связями при программном управлении параметрами натяжных устройств. // Вестник СПГУТД ,№2 (1), 2011. С. 52–58
<i>Вульфсон И.И.</i>	К исследованию некоторых точных решений колебательных систем с переменными параметрами.// Теория механизмов и машин. №1 (15), Т.9, 2011. С.3–13.
<i>Вульфсон И.И.</i>	К теории регулярных колебательных систем цикловых машин // Сб. Общая и прикладная механика. Вестник Нижегородского Университета им.Н.И.Лобачевского.№4. Ч.2. 2011. С.85-87.
<i>Vulfson I.I.</i>	Phase synchronism and spatial localization of cyclic machines’ actuators with symmetric dynamic structure. //Journal of machinery manufacture and reliability (JMMR), Springer, Berlin, New York, London. V.40, №1, 2011. Pp.10–15.
<i>Вульфсон И.И.</i>	Об одной модификации обобщённой динамической модели многосвязных регулярных колебательных систем цикловых машин.// РАН. Проблемы машиностроения и надёжности машин. №5, 2011. С. 3-10.
<i>Усов А.Г. Коровкин В.В.</i>	Система алгоритмов и программ по моделированию больших изгибов нерастяжимых упругих листов // Материалы XV Всероссийской конференции «Фундаментальные исследования и инновации в национальных исследовательских университетах. Санкт-Петербург, изд-во Политехнического ун-та, 2011. С. 88-89.
<i>Коровкин В.В. Усов А.Г.</i>	Нерегулярный изгиб листового материала, применяемого при изготовлении деталей низа обуви // Международная конференция «Седьмые Окуневские чтения»/ Материалы докладов. СПб., изд-во Балт. гос. техн. ун-та, 2011. С. 81-83.
<i>Усов А.Г.</i>	Моделирование складок при нерегулярном изгибании свисающего листа, удерживаемого захватом // Вестник Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна. Серия 1. Естественные и технические науки, № 1, 2011, с. 73-82.
<i>Лутов В.А. Усов А.Г.</i>	Компьютерное моделирование больших изгибов упругого малорастяжимого листа. Межвузовская научно-техническая конференция аспирантов и студентов – “Молодые ученые – развитию текстильной и легкой промышленности” (ПОИСК – 2011) Сборник материалов, часть 2, Иваново, 2011. С. –330-331.

## Учебные пособия 2011 года

<b>Автор</b>	<b>Название</b>
<i>Усов А. Г.</i>	Теоретическая механика. Опорный конспект лекций. Часть 1 : Учебное пособие для студентов СПГУТД всех специальностей. - Изд-во СПГУТД, 2011. – 52 с.
<i>Усов А. Г.</i>	Теоретическая механика. Опорный конспект лекций. Часть 2 : Учебное пособие для студентов СПГУТД всех специальностей. - Изд-во СПГУТД, 2011. – 69 с.
<i>Шаратин И. А., Шиянова Т. Г.</i>	Расчет элементов зубчатой передачи: учебное пособие для вузов. – СПб.: СПГУТД, 2011. – 102 с.

## Методические указания 2011 года

<b>Автор</b>	<b>Название</b>
<i>Коровкин В. В.</i>	Расчет зубчато-ременных передач. . – СПб.: СПГУТД, 2011..
<i>Рудая М. Р. Шим В. В. Майоров А. М.</i>	Кинематический и силовой расчеты привода: методические указания к выполнению курсового проекта по деталям машин. . – СПб.: СПГУТД, 2011. – 35 с.
<i>Рудая М. Р. Коровкин В. В.</i>	Сборник заданий для выполнения курсового проекта по дисциплине "Детали машин".. – СПб.: СПГУТД, 2011. – 15 с.
<i>Рудая М. Р.</i>	Определение основных параметров и коэффициента полезного действия резьбовых соединений: методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине "Детали машин".. – СПб.: СПГУТД, 2011. – 11 с.
<i>Рудая М. Р.</i>	Особенности расчета приводов с редукторами различных конструкций: методические указания к выполнению курсового проекта по дисциплине "Детали машин".. – СПб.: СПГУТД, 2011. – 10 с.
<i>Усов А. Г.</i>	Применение информационных технологий при решении задач теоретической механики. Кинематика точки: методические указания для студентов СПГУТД всех специальностей. - Изд-во СПГУТД, 2011. – 13 с.