

Список публикаций сотрудников кафедры теоретической и прикладной механики за 2010 г.

Статьи в журналах, входящих в «Перечень...» ВАК РФ

1. Вульфсон И.И., Преображенская М.В. Компьютерное моделирование и параметрический синтез цикловых колебательных систем мультимодульной структуры с учётом зазоров. // Вестник научно технического развития. №1(28), 2010. С. 24–30.

2. Вульфсон И.И. К проблеме снижения виброактивности цикловых механизмов с помощью динамических разгрузателей.// Вестник научно технического развития. №3(31), 2010. С. 3–10.

3. Вульфсон И.И. К проблеме пространственной локализации крутильных колебательных систем с симметричной структурой и переменными параметрами. // Вестник научно- технического развития. №7(35), 2010. С. 11–20.

4. Вульфсон И.И., Преображенская М.В. Возбуждение изгибно-крутильных колебаний в многосекционных приводах цикловых машин.// РАН. Проблемы машиностроения и надёжности машин. №2, 2010. С. 15-22.

5. Усов, А. Г. Об исследовании механических свойств текстильного полотна при его изгибе / Усов А. Г., Коровкин В. В. // Швейная промышленность, № 1, 2010. С. 26-27.

6. Чельшев, А. М. Модификация деформированных свойств нитей с учетом прогнозируемых условий их эксплуатации. / А. М. Чельшев, А. С. Каневский, В. Я. Энтин, В. А. Чайкин, С. В. Чельшев, В. А. Лутов. // Швейная промышленность. – 2010. – №1 – С. 42–44.

7. Усов А. Г. Проектирование изделий, получаемых при упругом изгибании нерастяжимого листового материала. // Дизайн. Материалы. Технология, 2010, № 1 (12). С. 41 – 44.

8. Усов, А.Г. Исследование изгиба листа обувного картона, подаваемого под вырубной пресс / Усов А.Г., Майоров А.М. // Кожевенно-обувная промышленность, №1, 2010. С. 37-38.

9. Полякова, Е.В. Деформация мягкой торообразной оболочки под действием внутреннего давления / Е.В. Полякова, С.Б. Филиппов. // Труды ЦНИИ им. акад. А.Н. Крылова, 2010, Вып. 53 (337), 109-115.

10. Полякова, Е. В. К задаче определения состояния мягкой оболочки при заданных условиях удержания её кромок. / Е. В. Полякова, П. А. Дятлова, В.А. Лутов. // Швейная промышленность. – 2010. – №3 – С. 32–34.

11. Майоров, А. М. Напряженно–деформированное состояние ленты, используемой при армировании композитной трубы посредством наматывания. / А. М. Майоров, В. А. Лутов, Е. В. Полякова, П. А. Дятлова, В. А. Чайкин // *Дизайн. Материалы. Технология.* – 2010. – №3(14) – С. 48–51.

12. Лутов, В. А. Осесимметричная задача о деформировании ортотропной мягкой трубы усилиями, приложенными к её кромкам. / В. А. Лутов, В.А. Чайкин, А. Ю. Баранов, Е. В. Полякова. // *Дизайн. Материалы. Технология.* – 2010. – №3(14) – С. 80–84.

Статьи в научных журналах и сборниках

13. Вульфсон И.И. Оптимизация программного движения исполнительных органов.// *Вестник СПГУТД, №3 (18), 2009 (издано в 2010 г).* С. 93–98.

14. Вульфсон И.И. Развитие теории регулярных колебательных систем применительно к динамике многосекционных приводов цикловых машин // *Труды международной конференции Независимой Израильской Академии Наук*

15. I.I.Vulfson, M.V.Preobrazhenskaya. Excitation of bending and torsional vibrations in multisectional drives of cyclic machines. // *Journal of machinery manufacture and reliability (JMMR), Springer, Berlin, New York, London. V.39, №2, 2010. Pp.12–20.*

16. Вульфсон И.И. Исследование колебаний с гибкими связями при параметрическом и кинематическом нагружении. // *Теория механизмов и машин. №1 (15), Т.9, 2010. С.3–13.*

17. Polyakova, E. Strain analysis of rectangular mesh-structured filters / E. Polyakova, V. Chaikin, V. Lutov // *Symposium proceedings “45 International Congress IFKT” Slovenia, Ljubljana, 2010, pp. 1088-1093.*

18. Dyatlova, P. Problems of interaction between the circular knitted soft shells and the solids. / P. Dyatlova, A. Majorov, V. Korovkin // *Symposium proceedings “45 International Congress IFKT” Slovenia, Ljubljana, 2010, pp. 1094-1099.*

19. Dyatlova, P. One the problem of interaction between the soft shell and the solid covered by it / P. Dyatlova, A. Majorov, V. Lutov. // *Proceedings of XXXVIII Summer School – Conference “Advanced problems in Mechanics”. (APM 2010), St. Petersburg. – 2010. – P. 165–168.*

20. Dyatlova, P. The strain-stressed state of the band winded up on the rigid body. / P. Dyatlova, V. Lutov, V. Korovkin // *Proceedings of XXXVIII Summer School – Conference “Advanced problems in Mechanics”. (APM 2010), St. Petersburg. – 2010. – P. 169–174.*

21. Polyakova, E. On the problem of soft toroidal shells designing. / E. Polyakova, V. Lutov, V. Chaikin. // Proceedings of XXXVIII Summer School – Conference “Advanced problems in Mechanics”. (APM 2010), St. Petersburg. – 2010. – P. 540–544.

22. Рудая, М. Р. Деформации структур армирующих текстильных лент / М.Р. Рудая, П.А. Дятлова, М.И. Голубев. // Каталог. В мире оборудования, ЛегПромБизнес, Санкт-Петербург, 2010.

Тезисы докладов

23. Polyakova, E. Strain analysis of rectangular mesh-structured filters. / E. Polyakova, V. Chaikin, V. Lutov // Book of abstracts of “45 International Congress IFKT” Slovenia, Ljubljana, 2010. – P.205.

24. Dyatlova, P. Problems of interaction between the circular knitted soft shells and the solids. / P. Dyatlova, A. Majorov, V. Korovkin // Book of abstracts “45 International Congress IFKT” Slovenia, Ljubljana, 2010, p. 206.

25. Polyakova, E. On the problem of soft toroidal shells designing / E. Polyakova, V. Chaikin, V. Lutov // Book of abstracts of XXXVII Summer School – Conference “Advanced problems in Mechanics”. (APM 2010), St. Petersburg, 2010. – P.79.

26. Dyatlova, P. The strain-stressed state of the band winded up on the rigid body. / P. Dyatlova, V. Lutov, V. Korovkin // Book of abstracts of XXXVII Summer School – Conference “Advanced problems in Mechanics”. (APM 2010), St. Petersburg, 2010. – P.35.

27. Dyatlova, P. On the problem of interaction between the soft shell and the solid covered by it / P. Dyatlova, A. Majorov, V. Lutov. // Book of abstracts of XXXVII Summer School – Conference “Advanced problems in Mechanics”. (APM 2010), St. Petersburg, 2010. – P.35.