

Х Всероссийская научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых
«Наука и молодежь - 2013»
Секция МАШИНОСТРОЕНИЕ
Подсекция ДИНАМИКА И ПРОЧНОСТЬ МАШИН

СОДЕРЖАНИЕ:

1. РЕЗОНАНСНЫЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ КРУТИЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЯХ
Жердев А. А. - аспирант, Попович В. С. - д.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
2. СВОБОДНЫЕ КРУТИЛЬНЫЕ КОЛЕБАНИЯ СИСТЕМ С ЗАЗОРАМИ
Пестрецов Р. Е., аспирант, Попович В. С. д.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
3. АНАЛИЗ ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В СОПРЯЖЕННЫХ ДЕТАЛЯХ
ГАЗОВОГО СТЫКА ДВИГАТЕЛЯ 4Ч 13/14
Бордюков Е. И. - студент, Попович В. С. - д.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
4. РАСЧЕТ КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА НА ПРОЧНОСТЬ
Барсуков Р.В. – студент, Попович В.С. – д.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
5. КРУТИЛЬНЫЕ КОЛЕБАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ 4Ч 13/14 С УЧЕТОМ УПРУГИХ
РЕАКТИВНЫХ СВЯЗЕЙ
Глебова О.В., – студентка, Попович В.С., – д.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
6. РАСЧЕТ ЩЕК КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА НА ПРОЧНОСТЬ
Матвиенко О.Ю. – студент, Попович В. С. - д.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
7. РАСЧЕТЫ НА ПРОЧНОСТЬ ДЕТАЛЕЙ МАШИН МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ
ЭЛЕМЕНТОВ
Попов С. Н., студент, Попович В. С., д.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
8. ДИНАМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ МАСЛЯНОГО НАСОСА ДИЗЕЛЯ 4Ч 13/14
Михайлов Е.Ю. – студент, Попович В.С. – д.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
9. УЧЕТ В КРУТИЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЯХ ДВИГАТЕЛЯ 6Ч 13/14 УПРУГИХ
РЕАКТИВНЫХ СВЯЗЕЙ
Можный И.С. - студент, Попович В.С. - д.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
10. УЧЕТ ЗАЗОРОВ ПРИ КРУТИЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЯХ
Неганов А.А. - студент, Попович В.С. - д.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
11. СТРУКТУРА АЛГОРИТМА АНАЛИЗА НАПРЯЖЕННО- ДЕФОРМИРОВАННОГО
СОСТОЯНИЯ ДЕТАЛЕЙ МКЭ
Никифоров А. М. - студент, Попович В. С., д.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
12. ДЕМПФИРУЮЩИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ В СОВОКУПНОЙ КРУТИЛЬНОЙ СИСТЕМЕ
Рошупкин В.И. – студент, Попович В.С. – д.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
13. ВЛИЯНИЕ НА ДЕМПФИРОВАНИЕ КРУТИЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ В УСТАНОВКАХ
ДВС РЯДА ФАКТОРОВ
Суровкин С.Ю. - студент, Попович В. С. – д. т. н. профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)

14. ДЕМПФИРУЮЩИЕ СИЛЫ СОПРОТИВЛЕНИЯ В ДВИГАТЕЛЕ
Типикин Н. Е. – студент, Попович В.С. – д.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
15. РАСЧЕТ ПРЕССОВЫХ КОНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ С УЧЕТОМ
ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В КОНТАКТЕ СОПРЯЖЕНИЙ ДЕТАЛЕЙ
Феропонтов В.А. – аспирант, Перфильева А.Д. - к.т.н.
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
16. КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУИРОВАНИЯ ВЫСОКОТОЧНЫХ
КОНТАКТНЫХ СОЕДИНЕНИЙ МАШИН С ПРОГНОЗИРУЕМЫМИ ПАРАМЕТРАМИ
РАБОТЫ
Хохрякова М.В. – аспирант, Шкалей В.И. - аспирант
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)