

ХI Всероссийская научно-техническая конференция студентов, аспирантов и
молодых ученых «Наука и молодежь»

Секция МАШИНОСТРОЕНИЕ
Подсекция ДИНАМИКА И ПРОЧНОСТЬ МАШИН

СОДЕРЖАНИЕ:

1. ДИНАМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ КРУТИЛЬНОЙ СИСТЕМЫ МАШИННОГО АГРЕГАТА
Жердев А. А. - аспирант, Попович В. С. - д.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
2. РАСЧЕТ СВОБОДНЫХ И ВЫНУЖДЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ СИСТЕМЫ С ЗАЗОРАМИ
ЧИСЛЕННЫМ МЕТОДОМ КОШИ-ЭЙЛЕРА
Пестрецов Р.Е. - аспирант, Попович В. С. - д.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
3. АНАЛИЗ ВИБРАЦИОННЫХ КОЛЕБАНИЙ ДВИГАТЕЛЯ 6Ч13/14 НА СТЕНДОВОЙ
УСТАНОВКЕ САК-670
Барсуков Р. В. - студент, Попович В. С. - д.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
4. КРУТИЛЬНЫЕ КОЛЕБАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ 4Ч13/14 НА СТЕНДОВОЙ УСТАНОВКЕ
САК – 670 С УЧЕТОМ РЕАКТИВНЫХ СВЯЗЕЙ УПРУГИХ ОПОР
Глебова О.В. - студентка, Попович В.С. - д.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
5. ДИНАМИЧЕСКИЕ НАГРУЗКИ В ДЕТАЛЯХ ГАЗОВОГО СТЫКА ДИЗЕЛЯ 4Ч13/14 С
ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ГОЛОВКАМИ НА СТЕНДОВОЙ УСТАНОВКЕ
Михайлов Е.Ю. - студент, Попович В. С - д.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
6. ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ СОЕДИНЕНИЙ ДЕТАЛЕЙ
ГАЗОВОГО СТЫКА 6Ч13/14 С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ГОЛОВКАМИ НА
СТЕНДОВОЙ УСТАНОВКЕ САК-670
Неганов А.А. - студент, Попович В.С. - д.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
7. ИССЛЕДОВАНИЕ КРУТИЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ ДИЗЕЛЯ ЯМЗ-236 В СУДОВОЙ И
ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКАХ
Никифоров А. М. - студент, Попович В. С. - д.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
8. АНАЛИЗ ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ИЗГИБНЫХ КОЛЕБАНИЯХ
ДВИГАТЕЛЯ 6Ч13/14
Попов С. А. - студент, Попович В. С. - д.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
9. ИССЛЕДОВАНИЕ КРУТИЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ ДВИГАТЕЛЯ 3Д-20 НА СУДОВОЙ
УСТАНОВКЕ
Рошупкин В.И. - студент, Попович В.С. - д.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)

ХI Всероссийская научно-техническая конференция студентов, аспирантов и
молодых ученых «Наука и молодежь»

10. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ОТ КРУТИЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ В СУДОВОЙ И ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКАХ С ДВИГАТЕЛЕМ ЯМЗ-238
Типикин Н.Е. студент, Попович В.С. - д.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
11. ОЦЕНКА КРУТИЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ ДВИГАТЕЛЯ 6Ч13/14 С УЧЕТОМ РЕАКТИВНЫХ СВЯЗЕЙ УПРУГИХ ОПОР НА СТЕНДОВОЙ УСТАНОВКЕ САК-670
Можный И. С. - студент, Попович В.С. - д.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
12. УРАВНОВЕШИВАНИЕ И КРУТИЛЬНЫЕ КОЛЕБАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ 4Ч13/14 НА СТЕНДОВОЙ УСТАНОВКЕ САК – 670 С КОЛЕНЧАТЫМ ВАЛОМ БЕЗ УРАВНОВЕШИВАЮЩЕГО МЕХАНИЗМА
Матвиенко О.Ю. - студент, Попович В.С. - д.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)