IX Всероссийская научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука и молодежь - 2012»
Секция **«МАШИНОСТРОЕНИЕ»**
Подсекция **«ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА»**

1. АНАЛИЗ ИЗГИБНЫХ КОЛЕБАНИЙ КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА ДИЗЕЛЯ 6Ч13/14
   Ильинский Д.И. – студент, Попович В.С. – д.т.н., профессор
   Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)

2. ИССЛЕДОВАНИЯ КРУТИЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ КОЛЕНЧАТЫХ ВАЛОВ
   Баканов А.А.– студент, Попович В.С. – д. т. н., профессор
   Алтайский Государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)

3. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ 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. МЕТОДЫ РЕДУЦИРОВАНИЯ СЛОЖНЫХ МНОГОМАССОВЫХ КРУТИЛЬНЫХ СИСТЕМ
   Василенко А.И. – студент, Попович В.С. – д.т.н., профессор
   Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)

5. НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ РЕЗОНАНСНЫХ КРУТИЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ КОЛЕНЧАТЫХ ВАЛОВ
   Григорьев А.И. - студент, Попович В.С. - д.т.н., профессор
   Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)

6. ВЛИЯНИЕ НА ДЕМПФИРОВАНИЕ КРУТИЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ В УСТАНОВКАХ ДВС РЯДА ФАКТОРОВ
   Левчич П.Е. - студент, Попович В.С. – д.т.н., профессор
   Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)

7. ОПТИМИЗАЦИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ КОЛЕНЧАТЫХ ВАЛОВ
   Легостаев А.А. – студент, Попович В.С. – д.т.н., профессор
   Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)

8. РАСЧЕТ ПО НЕРАЗРЕЗНОЙ СХЕМЕ МЕТОДОМ НАДОПОРНЫХ ИЗГИБАЮШИХ МОМЕНТОВ МНОГООПОРНОГО КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА
   Михейлис В. Ф. - студент, Попович В.С. - д.т.н., профессор
   Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)

9. ЖЕСТКАЯ И УПРУГАЯ НЕРАВНОМЕРНОСТИ ВРАЩЕНИЯ КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА
   Хрипушин М.Е. - студент, Попович В.С. - д.т.н., профессор
   Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)