

**СЕКЦИЯ «МАШИНОСТРОЕНИЕ»  
ПОДСЕКЦИЯ «ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА»**

**СОДЕРЖАНИЕ:**

№ п\п	ФИО автора(соавторов), ФИО научного руководителя	Название статьи
1	Митрошкин М.С. – аспирант, Попович В.С. – д.т.н., профессор	МЕТОДЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ НАПРЯЖЕННО- ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ КРЫШЕК КОРЕННОГО ОПОРНОГО УЗЛА ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ
2	Бекетов С.С. –студент, Попович В.С. - д.т.н., профессор	МНОГОМАССОВАЯ КРУТИЛЬНАЯ СИСТЕМА ГУСЕНИЧНОГО ТРАКТОРА Т-4
3	Вольных А.П. – студентка, Попович В.С. – д.т.н., профессор	ИССЛЕДОВАНИЯ КРУТИЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ КОЛЕНЧАТЫХ ВАЛОВ ДВИГАТЕЛЯ 4С13/14 НА СТЕНДОВОЙ УСТАНОВКЕ
4	Вольных А.П. – студентка, Котенёва Н.В. – к.т.н., доцент	МОДЕЛЬ ТРИБОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ
5	Кантузов А. В., студент, Попович В. С. –д.т.н., профессор	МЕТОД КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В РАСЧЕТАХ НА ПРОЧНОСТЬ ДЕТАЛЕЙ МАШИН
6	Кротова О.А., Летунов Н.Н., – студенты Попович В.С.- д.т.н., профессор	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ В СОПРЯЖЕННЫХ ДЕТАЛЯХ ГАЗОВОГО СТЫКА ДВИГАТЕЛЯ 4С 13/14
7	Мануилов А.А. –студент, Попович В.С. –д.т.н., профессор	О ЖЕСТКОЙ И УПРУГОЙ НЕРАВНОМЕРНОСТИ ВРАЩЕНИЯ КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА
8	Толпыгин Е.Н. – студент, Попович В.С. – д.т.н., профессор	ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЕМПФИРУЮЩИХ СИЛ В ДВИГАТЕЛЯХ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ
9	Шичкина Т. А. – студенты, Попович В.С. – д.т.н., профессор	ГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЧАСТОТ СОБСТВЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ
10	Пестрецов Р. Е. –студент, Попович В.С. –д.т.н., профессор	ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЙ И ЗАПАСА ПРОЧНОСТИ
11	Шевелёв М. А. – студенты, Попович В.С. – д.т.н., профессор	ВЛИЯНИЕ НА ДЕМПФИРОВАНИЕ КРУТИЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ МОТОРНЫХ УСТАНОВОК РЯДА ФАКТОРОВ
12	Ильинский Д.И. – студент, Бусыгин В.Г. – к.т.н., доцент	КИНЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ШАРНИРНО- СТЕРЖНЕВЫХ СИСТЕМ МАТРИЧНЫМ МЕТОДОМ

13	Ильинский Д.И. – студент, Бусыгин В.Г. – к.т.н., доцент	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОГИБОВ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ПЛАСТИНЫ МЕТОДОМ ВЛАСОВА-КАНТОРОВИЧА
14	Безсонов А.В., студент; Попович В.С., д.т.н., профессор	АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ЗАЗОРОВ НА СВОБОДНЫЕ И ВЫНУЖДЕННЫЕ КРУТИЛЬНЫЕ КОЛЕБАНИЯ МНОГОМАССОВЫХ СИСТЕМ
15	Заречнев Р.А – студент, Попович В.С. – д.т.н., профессор	УЧЕТ КОНСТРУКТИВНЫХ РАЗМЕРОВ ЭЛЕМЕНТОВ КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА ПРИ РАСЧЕТЕ ПО НЕРАЗРЕЗНОЙ СХЕМЕ
16	Крутских П. А., студент; Попович В. С., д.т.н., профессор	ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ ПРОПОРЦИОНАЛЬНОСТИ ПРИ РАСЧЕТЕ КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА ПО НЕРАЗРЕЗНОЙ СХЕМЕ
17	Чудов Д.С., студент, Попович В. С., д.т.н., профессор	ПОДГОТОВКА ИСХОДНЫХ ДАННЫХ К РАСЧЕТУ КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА ПО НЕРАЗРЕЗНОЙ СХЕМЕ
18	Федотов А.С., студент, Попович В.С., д.т.н., профессор	РАСКРЫТИЕ СТАТИЧЕСКОЙ НЕОПРЕДЕЛИМОСТИ МНОГООПОРНОГО КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА