План работы СКБ кафедры ТМ и К

на 2017 г.

**1. Деятельность СКБ кафедры ТМ и К будет осуществляться по следующим научным направлениям:**

1) Защита деталей машин от износа и восстановление деталей – руководитель зав. каф. А.Н. Власов

2) Исследование возможностей обработки деталей на станке с ЧПУ и использование его системы позиционирования как координатно-измерительного устройства – руководитель зав. каф. А.Н. Власов

3) Разработка специализированного программного обеспечения – руководитель зав. каф. А.Н. Власов

4) Модернизация и проектирование контрольно-измерительного и испытательного оборудования – руководитель зав. каф. А.Н. Власов, инженер-метролог О.И. Климкова.

5) Повышение надежности вращающихся валов на основе автоматизации этапов жизненного цикла, изучения влияния наследственности и применения фазохронометрического метода контроля – руководитель доцент А.И. Хоботов.

6) Создание и внедрение технических устройств для преобразования энергии возобновляемых природных источников – руководитель доцент Н.Е. Курбатов.

7) Исследование процессов дробления стружки при точении – руководитель доцент И.В.Садовников.

8) Проведение научно-исследовательских работ в области метрологии, стандартизации и сертификации – руководитель зав. каф. А.Н. Власов, доценты Н.Е. Курбатов, И.В. Садовников, А.И. Хоботов, инженер-метролог О.И. Климкова.

**2. В 2017 году планируется участие преподавателей и студентов в следующих конференциях:**

1) XVI всероссийской научно-практической конференции «Кулагинские чтения — 2015»

2) В научно-практической конференции студентов, магистрантов, аспирантов ЗабГУ.

**3. Планируется принять участие в выставках**

Научный руководитель СКБ кафедры ТМ и К А.И.Хоботов