ИДЕЕН ПРОЕКТ НА ДИСЕРТАЦИЯ

по докторска програма „Технология на машиностроенето”

**Проблем:** Основен проблем в проектирането на конкурентни технологични процеси е оценката на тяхната реална ефективност в условията на неопределеност и многовариантност на факторите.

При сегашния подход на технологично проектиране даден процес се създава, за да изпълни зададените изисквания за точност и производителност. Ефективните технологични процеси трябва да осигурят най-високите възможни нива на показателите производителност и себестойност, при изпълнение на изисквания за качество в конкретни производствени условия. Оценката е или експертна, или чрез съпоставяне с други аналогични технологични процеси, но винаги изискваща сериозен ресурс от време. В условията на широкономенклатурните производства, представляващи около 80% от съвременното машиностроене, оценяването на ефективността трябва да става бързо и достоверно.

Решаването на този проблем е свързано със създаването на методики, подходи и алгоритми, позволяващи надеждно оценяване на ефективността на технологичните процеси и извеждане на доминиращите, влияещи върху нея фактори.

**Работно заглавие (Тема):** Оценяване ефективността на технологичните процеси в условията на широкономенклатурното производство

**Обект на изследване:** индустриалните предприятия

**Научни ръководители:** доц. д-р Милко Енчев; гл.ас.д-р Светлана Колева

**Вид на докторантурата***:* редовна

*Изготвили идейния проект:* 1. Доц.д-р Милко Енчев ...............

 2. Гл.ас.д-р Светлана Колева ...............