

Область науки:

2. Технические науки

Группа научных специальностей:

2.5. Машиностроение

Наименование отрасли науки, по которой присуждаются ученые степени:

технические

Шифр научной специальности:

2.5.6. Технология машиностроения

Направления исследований:

1. Технологичность конструкции машины, как объекта производства.
2. Технологические процессы, операции, установки, позиции, технологические переходы и рабочие ходы, обеспечивающие повышение качества изделий и снижение их себестоимости.
3. Математическое моделирование технологических процессов и методов изготовления деталей и сборки изделий машиностроения.
4. Совершенствование существующих и разработка новых методов обработки и сборки с целью повышения качества изделий машиностроения и снижения себестоимости их выпуска.
5. Методы проектирования и оптимизации технологических процессов.
6. Технологическая наследственность в машиностроении.
7. Технологическое обеспечение и повышение качества поверхностного слоя, точности и долговечности деталей машин.
8. Проблемы управления технологическими процессами в машиностроении.
9. Методы и средства повышения производительности изготовления изделий машиностроения.
10. Цифровые технологические процессы и производства в машиностроении

Смежные специальности (в рамках группы научной специальности)¹:

2.5.3 – Трение и износ в машинах

2.5.22 – Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства

2.5.2 – Машиноведение.

¹Для рекомендации научных специальностей в создаваемых диссертационных советах