

Перелік постійно діючих студентських наукових гуртків кафедри ТМ.

1. Впровадження сучасних PLM та PDM технологій для комплексної конструкторсько-технологічної підготовки підприємства (к.т.н., доц. Пікільняк А.В.)
2. Аналіз застосування комп'ютерних та інформаційних технологій моделювання й програмування у механічній інженерії (к.ф-м.н., доц. Кравцова Д.Ю.; к.т.н., доц. Бондар О.В.; викл. Реброва С.В., ас. Зюган У.І.)
3. Дослідження процесів механічної та фізико-хімічної обробки (к.т.н., доц. Нечаєв В.П.; к.т.н., доц Рязанцев А.О.)
4. Розробка технологій та дослідження ефективності ремонтного відновлення гірничо-металургійного обладнання (д.т.н., проф. Кіяновський М.В.; к.т.н., доц. Цивінда Н.І.; к.т.н., доц Кляцький В.І., ас. Зюган У.І.)
5. Дослідження сучасних технологічних методів обробки поверхонь з метою покращення експлуатаційних властивостей деталей машин (ст. викл. Бугай Л.А.)
6. Дослідження проблем використання неметалевих матеріалів в конструкції сучасного технологічного обладнання (викл. Реброва С.В.)
7. Удосконалення конструкції технологічного оснащення за рахунок систем автоматизованого інжинірингу (CAE). (д.т.н., проф. Кіяновський М.В.)
8. Дослідження ефективності використання сучасних CAD/CAM технологій в інженерному дизайні (к.т.н., доцент Бондар О.В.)
9. Удосконалення механічних властивостей деталей шляхом теоретичного моделювання нових нано- і метаматеріалів або гальванічними методами експериментально (к.ф-м.н., доц. Кравцова Д.Ю.)
10. Проектно-міцнісний аналіз конструкцій, деталей машин та механізмів (к.т.н., доц. Настич О.Б.)
11. Дослідження пневматичних машин ударного типу (ст. викл. Олійник С.Ю.)
12. Технічна естетика і дизайн (доц. Мельниченко Н.П.)