**Направления НИР ППС кафедры ТОиАМП:**

* совершенствование технологических процессов за счет их оптимизации и применения современных методов обработки и точных форм заготовок (Рук. доцент Афанасьев А.Е.);
* исследование физических параметров процесса резания с целью создания адаптивных систем управления системами обработки

(Рук. к.т.н., доц. Шехорин В.К.);

* исследование показателей, критериев и методов повышения точности, надежности и работоспособности станков (Рук. к.т.н., доц. Куприянова О.П.);
* решение прикладных технологических задач, связанных с автоматизированной разработкой технологических процессов на производстве и программированием обработки на станках с ЧПУ (Рук. доцент Семенов А.Д.);
* разработка прогрессивных технологических процессов с применением автоматизированного оборудования и технологической оснастки (Рук. ст. преп. Махов С.Л., Макаров В.А.);
* разработка методик измерения параметров геометрической точности деталей в машиностроении (Рук. к.т.н., доц. Драгина О.Г.);
* использование технологии быстрого прототипирования (RP технологий) в машиностроении (Рук. к.т.н., доц. Белов П.С.).