

Олейник Е.В.
**ИННОВАЦИЯ: ТЕХНОЛОГИЯ СИНХРОННОГО
ШЛИФОВАНИЯ ДВУМЯ КРУГАМИ С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ОПОРОЙ**

Впервые при шлифовании валов удалось объединить такие свойства как универсальность и высокую производительность – благодаря значительному сокращению времени шлифования (до 70% по сравнению с традиционной технологией шлифования). Обработка одного и того же участка вала ведется двумя противоположающимися шлифовальными кругами с СВН.



Рис. 1

Результат: более быстрая обработка деталей. Превосходное качество поверхности. Возможность работы с большими значениями подачи.

Экологичность: очень динамичный процесс: значительное снижение потребления энергии в пересчете на обрабатываемую деталь. Сокращение непродуктивного вспомогательного времени.

Работа выполнена под руководством масс.каф. МО и ТССкоркина А.О.