

Национальный исследовательский
Томский Политехнический Университет

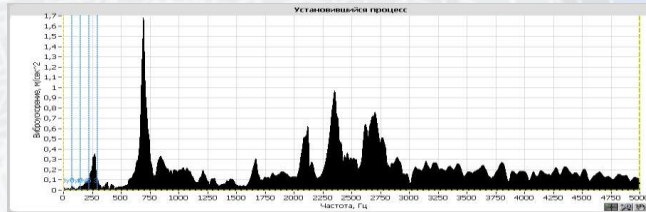
«Техническое обеспечение качества и надежности технологических систем»

ЛЕКЦИИ доц. к.т.н. Гаврилин А.Н.

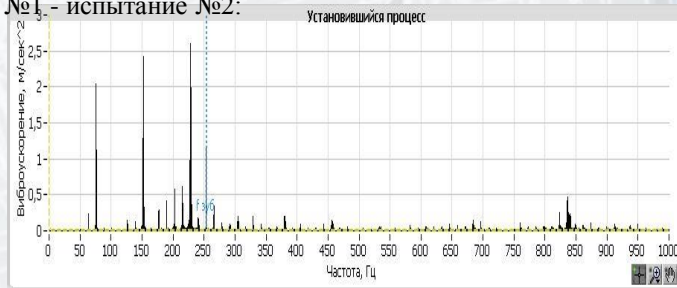
- ЛЕКЦИЯ №4

The background of the slide features a large, semi-transparent graphic of interlocking gears. The gears are rendered in a light greenish-blue color. Overlaid on the gears is a white wireframe grid that follows the circular and radial patterns of the gear teeth, creating a complex, technical aesthetic. The overall background is a gradient of blue, transitioning from a darker shade at the top to a lighter shade at the bottom.

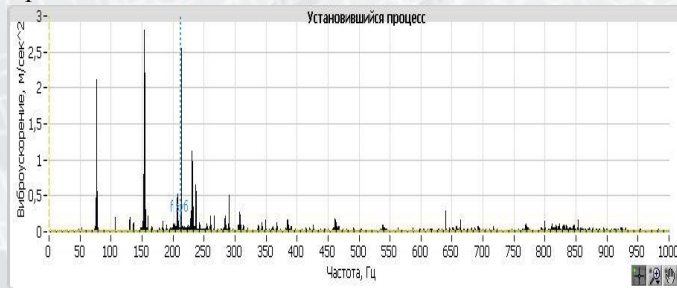
«Отклик» ТС на импульсное воздействие для определения резонансных частот.



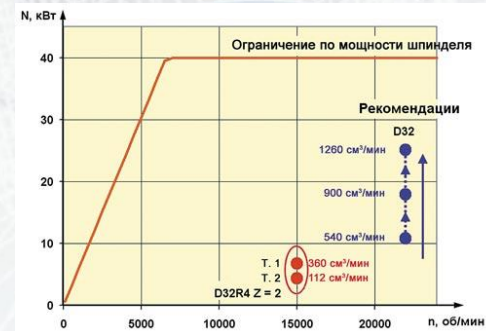
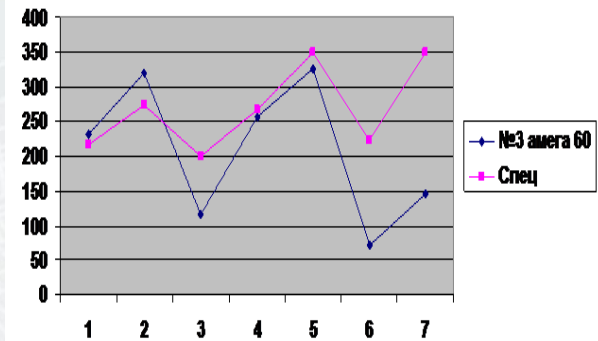
Фреза №1 - испытание №2:



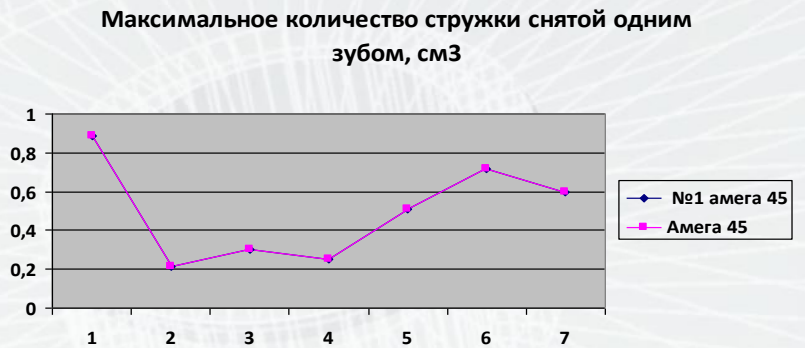
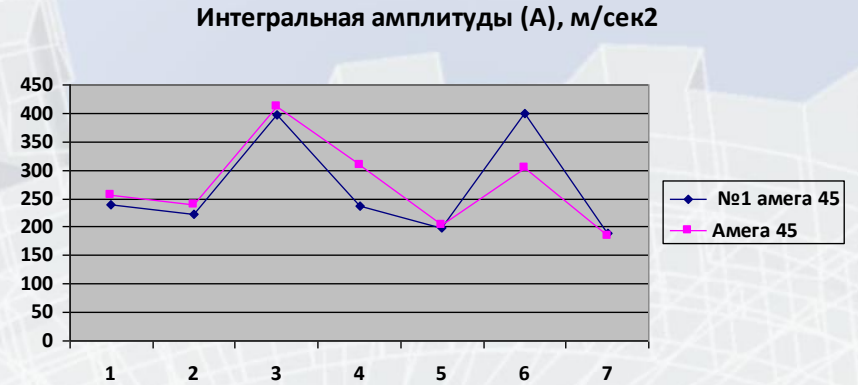
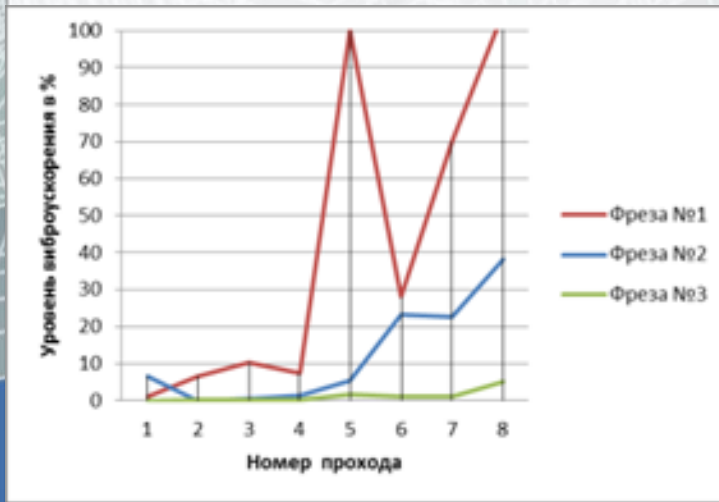
Фреза №1 - испытание №3:



Интегральная амплитуды (A), м/сек²



Результаты эксперимента по оптимизации режимов механообработки и геометрии инструмента.



Видеосюжет экспериментальных работ в
ООО ПК «МИОН»





Спасибо за внимание