

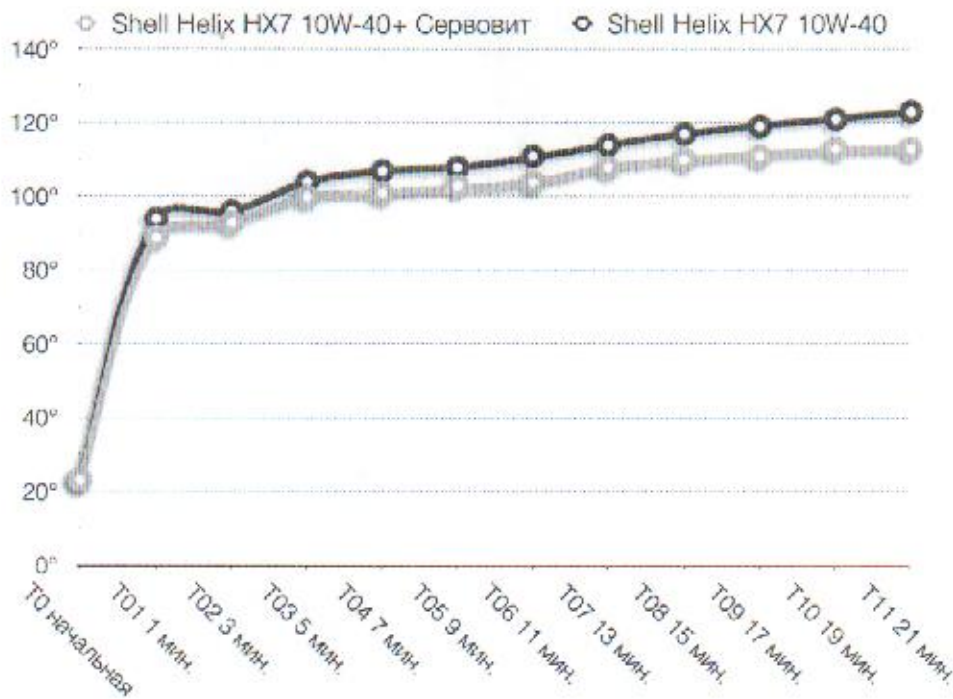


Факультет «Машиностроительные технологии»
Кафедра
«Технологии обработки металлов»

Адрес: 105005, Москва, 2-я Бауманская, 5.
Для телеграмм: Москва, 105005 МГТУ.

Тел. (499) 267-1718, 267-0236
Факс (499) 261-5225

Сравнительные исследования термостойкости и износостойкости мотонного масла Shell Helix HX7 10W-40 с металлоплакирующей композицией «Сервовит» к нему. Испытания проводились по методике 01-13-ОД-2011, экспериментальной оценки износостойкости и термостойкости трибосопряжений в машинах и механизмах. Результаты показали, что применение «Серовита» в моторном масле, снижает температуру, коэффициент трения, износ и приводит к замедлению процесса окисления смазочного материала.



| Параметры пятна контакта | Параметры пятна контакта + Сервовит |
|--------------------------|-------------------------------------|
| 2,92 | 2,69 |
| 6,01 | 5,52 |

д.т.н., профессор
Мельников Э.Л.



06.02.2015