

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
СМАЗОК, РЕАЛИЗУЮЩИХ ЭФФЕКТ "БЕЗЫЗНОСНОСТИ"

Канд. техн. наук И. А. Любиня, З. П. Мельник,
канд. техн. наук А. С. Губарев, канд. хим. наук
И. В. Василенко (ВНИИПнефтехим, г. Киев)

Исследован ассортимент опытных и товарных смазок, реализующих эффект "безызносности" - всего 35 наименований. Для определения наиболее благоприятных режимов проявления "безызносности" испытания проводили на различных машинах трения с реализацией разных условий испытаний - на четырехшариковых машинах, вибротрибометре СРВ, машине трения 2070 СМТ-1.

Эффективность смазок оценивали по комплексу трибологических параметров, характеризующих их противозадирные, противосизносные и антифрикционные свойства. По результатам испытаний наиболее эффективными оказались товарные смазки, содержащие композиции присадок и наполнителей, традиционно применяемых в смазках.