

*Гайдамака А.В., Алефіренко В.Ю., Україна, Харків*

## **ДОСЛІДЖЕННЯ ЗНОШУВАННЯ СПРЯЖЕННЯ СЕПАРАТОР – БАЗУЮЧЕ КІЛЬЦЕ ЦИЛІНДРИЧНИХ РОЛИКОПІДШИПНИКІВ**

Сепаратори важконавантажених роликотидшипників в експлуатації мають значні зноси, що призводить до відмов вузлів тертя. Для підвищення довговічності роликотидшипника необхідно провести вдосконалення елементів склополіамідного сепаратора, які найбільш піддаються зношуванню шляхом нанесення на останньому мастилоутримуючих канавок.

*Гайдамака А.В., Алефіренко В.Ю., Україна, Харків*

## **ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗНАШИВАНИЯ СОПРЯЖЕНИЯ СЕПАРАТОР – БАЗИРУЮЩЕЕ КОЛЬЦО ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ РОЛИКОПОДШИПНИКОВ**

Сепараторы тяжело нагруженных роликотидшипников в эксплуатации значительные изнашиваются, что приводит к отказам узлов трения. Для повышения долговечности роликотидшипника необходимо провести совершенствование элементов стеклополиамидного сепаратора, которые наиболее поддаются изнашиванию путем нанесения на последнем канавок для дополнительной смазки.

*Gaydamaka A.V., Alefirenko V.Y., Ukraine, Kharkov*

## **RESEARCH OF WEAR OF INTERFACE A SEPARATOR IS A BASING RING OF CYLINDRICAL ROLLERBERSNGS**

Separators of heavily loaded rollerbersng in exploitation the considerable wear out, that results in the refuses of knots of friction. For the increase of longevity of rollerbersng it is necessary to conduct perfection of elements of glasspolyamide separator, which are most added a wear by causing on the last of ditches for the additional greasing.