

Список праць аспіранта Дитинюк В.О. (кер. проф. Диха О.В.)

Статті у фахових виданнях

1. Маковкін О.М. До визначення контактних параметрів динамічної взаємодії кулі і площини енергетичним методом / О.М. Маковкін, М.О. Диха, В.О. Дитинюк // Проблеми трибології. – 2015. – № 4. – С. 17-23.
2. Диха О.В. Визначення зносу і технологія обробки мастильних канавок круглого профілю / О.В. Диха, А.А. Вичавка, В.О. Дитинюк // Проблеми трибології. – 2017. – № 2. – С. 86-92.
3. Диха О.В. Триботехнічна надійність підшипникових опор колінчастого валу автомобіля / О.В. Диха, В.О. Дитинюк, М.О. Диха // Проблеми трибології. – 2018. – № 1. – С. 85-91.
4. Диха О.В., Дитинюк В.О. Наближений розв'язок зносоконтактної задачі для підшипника ковзання з прямою парою тертя // Проблеми трибології. – 2018. – № 3. – С. 70-76.
5. Диха О.В., Вельбой В.П., Дитинюк В.О. Аналіз трибологічних властивостей та перспективні дослідження неметалевих підшипників ковзання // Проблеми трибології. – 2018. – № 4. – С. 32-35.
6. Dykha O.V., Babak O.P., Dytyniuk V.O. Direct wear-contact task for radial sliding bearing // Problems of tribology, 2019, V. 91, No 1, p. 59-66.
7. Dykha O. Modern studies of tribological bearing systems: a review / O. Dykha, V. Dytyniuk, S. Posonsky, L. Zelenska // Problems of tribology. - 2019. - Vol. 92, no. 2. - С. 67-74. http://nbuv.gov.ua/UJRN/Ptl_2019_92_2_12.
8. Dykha O. Research of the contact and deformation properties of lubricated surfaces / O. Dykha, S. Posonsky // Problems of tribology. - 2019. - Vol. 93, no. 3. - С. 62-67. <http://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib/article/view/728>

Розділ монографії

1. Dykha O., Babak O., Makovkin O., Dytyniuk V. Engineering method for calculating the wear of a cylindrical sliding bearings // Actual problems of modern science. Monograph: Bydgoszcz, Poland. – 2019. – pp. 277-287.

Матеріали конференцій

1. Диха М.О. Модифікація робочих поверхонь напрямних ковзання машин / М.О. Диха, В.О. Дитинюк // Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки : зб. тез допов. XI міжн. науково-практич. конф. – Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – С. 32-33.
2. Dykha O.V. Modeling wear of contact interaction of discretely strengthened cylindrical friction surfaces / O.V. Dykha, V.O. Dytyniuk, K.O. Dykha // Сучасні технології в механіці : збірник наукових праць. – Хмельницький, ХНУ. – 2018. – С. 25-29.
3. Дитинюк В.О. Програмний комплекс WEB-відображення CAD-моделей системи DYNAMO / В.О. Дитинюк, Т.К. Скрипник // Сучасні технології в механіці : збірник наукових праць. – Хмельницький, ХНУ. – 2018. – С. 140.
4. Сорокатий Р.В. До питання чисельного моделювання і розв'язку задач трибології / Р.В. Сорокатий, В.О. Дитинюк // Трибологія, енерго- та ресурсозбереження (в рамках МНПК "Ольвійський форум – 2015: Стратегія країн причорноморського регіону в геополітичному просторі") : тези допов. міжн. наук. конф. – Миколаїв : Вид-во ЧДУ ім. П. Могили, 2014. – С. 41.
5. Диха О.В., Дитинюк В.О. Протизношувальні присадки в циліндричних трибосистемах ковзання машин / Тези доповідей VI-ої міжнародної інтернет-конференції «Проблеми довговічності матеріалів, покриттів та конструкцій». – Вінниця: ВНТУ, 2018. – с. 18-19
6. Dykha O., Kalaczynski T., Dytyniuk V. Tribo contact problem for sliding bearings of technological and transport machines. Матеріали I Міжн. наук.-практ. конф. "Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability", 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. – с. 28-32.

Патенти

1. Пат. 134956 Україна, МПК G01N 19/02 (2006.01). Спосіб визначення динамічного коефіцієнту тертя / О.В. Диха, В.П. Вельбой, В.О. Дитинюк; заявник і патентовласник Хмельницький нац. ун-т. – u 2019 00171; заявл. 04.01.2019; опубл. 10.06.2019. Бюл. № 11. – 4 с. <http://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=259231>
2. Пат. 137035 Україна, МПК B23H 9/00 (2006.01). Спосіб електроконтактного дискретного зміщення циліндричної внутрішньої поверхні / О.В. Диха, В.П. Вельбой, М.О. Диха, В.О. Дитинюк; заявник і патентовласник Хмельницький нац. ун-т. – u 2019 03175; заявл. 01.04.2019; опубл. 25.09.2019. Бюл. № 18. – 4 с. <http://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=261966>
3. Пат. 137231 Україна, МПК B23H 9/00 (2006). Спосіб дискретного азотування гладкої внутрішньої поверхні / О.В. Диха, В.П. Вельбой, В.О. Дитинюк; заявник і патентовласник Хмельницький нац. ун-т. – u201903465; заявл. 05.04.2019; опубл. 10.10.2019, бюл. № 19. – 4 с. <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=262245>
4. Пат. 139382 Україна, МПК F16C 33/10 (2006.01). Неметалевий підшипник ковзання / О.В. Диха, В.П. Вельбой, В.О. Дитинюк, О.П. Бабак; заявник і патентовласник Хмельницький нац. ун-т. – u201901952; заявл. 26.02.2019; опубл. 10.01.2020, бюл. № 1. – 4 с. <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=264932>