

Хмельницький національний університет
Наукова бібліотека

**ОЛЕКСАНДР ВОЛОДИМИРОВИЧ
ДИХА**

До 60-річчя від дня народження

Хмельницький 2023

Хмельницький національний університет
Наукова бібліотека

**ОЛЕКСАНДР ВОЛОДИМИРОВИЧ
ДИХА**

До 60-річчя від дня народження

Біобібліографічний покажчик

Хмельницький 2023

УДК 016:929:378(477)
Д91

Олександр Володимирович Диха. До 60-річчя від дня народження : біобібліогр. покажч. / упоряд. О. М. Бичко ; відп. за вип. О. Б. Айвазян. Хмельницький : ХНУ, 2023. 92 с.

У покажчику представлені матеріали, які відображають життєвий і творчий шлях доктора технічних наук, завідувача кафедри трибології, автомобілів та матеріалознавства Хмельницького національного університету Олександра Володимировича Дихи.

Покажчик адресований науково-педагогічним працівникам, аспірантам, студентам, всім, хто цікавиться наукою в Україні.

*Рекомендовано до друку науково-технічною радою
Хмельницького національного університету,
протокол № 14 від 28.11.2023*

Упорядник: **Бичко О. М., зав. відділу НБ ХНУ**

Відповідальний за випуск:
Айвазян О. Б., канд. іст. наук, директорка НБ ХНУ

Технічне редагування та верстка: **Яремчук В. С., Чопенко О. В.**

Макетування та друк здійснено редакційно-видавничим відділом Хмельницького національного університету (м. Хмельницький, вул. Інститутська, 7/1). Підп. 11.12.2023. Зам. № 112/23, тир. 40 прим., 2023.

© ХНУ, 2023



ВІД УПОРЯДНИКА

Біобібліографічний покажчик підготовлений до 60-річчя від дня народження доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри трибології, автомобілів та матеріалознавства Хмельницького національного університету Олександра Володимировича Дихи.

У покажчику зібрані і систематизовані основні відомості про життя О. В. Дихи, представлені матеріали, які відображають його педагогічну та наукову діяльність, висвітлений його внесок у розвиток вітчизняної освіти та університету.

При упорядкуванні біобібліографічного покажчика літературу згруповано у хронологічному порядку; в межах року позиції розташовані за алфавітом. Список патентів наводиться за номерами. Довідково-пошуковий апарат містить іменний покажчик.

Бібліографічний опис та скорочення здійснено за чинними в Україні стандартами.

Джерельною базою відбору документів слугували каталоги і картотеки наукової бібліотеки Хмельницького національного університету, Національної бібліотеки України ім. В.І. Вернадського, довідники, бібліографічні видання та інтернет-ресурси, а також матеріали, надані вченим.

Покажчик адресований науково-педагогічним працівникам, аспірантам, студентам, усім, хто цікавиться наукою в Україні.

Відбір матеріалу виконано станом на 1 грудня 2023 року.

ПЕРЕДМОВА

Олександр Володимирович Диха народився 9 січня 1964 року. Трудову діяльність розпочав у 1982 році оператором верстатів з ЧПК на заводі «Ленінська кузня» (м. Київ).

Закінчив з відзнаками Хмельницький електромеханічний технікум за спеціальністю «Експлуатація та налагодження верстатів з числовим програмним керуванням» (1983 р.) та Київський політехнічний інститут (1989 р.), здобувши кваліфікацію інженера-механіка за спеціальністю «Технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструмент».

У 1989 р. зарахований на посаду інженера НДС кафедри технології металів Хмельницького технологічного інституту побутового обслуговування за направленням МінВузу УРСР.

У 1989 р. вступив до цільової аспірантури Хмельницького технологічного інституту за спеціальністю «Тертя і зношування в машинах» і в 1992 р. захистив кандидатську дисертацію на тему «Розрахунково-експериментальні моделі контактної взаємодії, зносу і надійності підшипників ковзання при змінних навантаженнях». Згодом працював старшим викладачем та доцентом кафедри зносостійкості і надійності машин.

У 1996 р. О. В. Диха отримав звання доцента кафедри зносостійкості і надійності машин.

З 1994–2002 рр. за сумісництвом виконував обов'язки заступника декана механічного факультету з наукової роботи.

З 2002–2005 рр. проходив підготовку в докторантурі.

У 2009 році в спеціалізованій раді при Хмельницькому національному університеті захистив докторську дисертацію на тему «Методи контактної трибомеханіки мастильних шарів і моделі зношування при граничному терті» за спеціальністю «Тертя

та зношування в машинах». Звання професора по кафедрі зносостійкості і надійності машин отримав у 2011 році.

У 2018 році на базі Центральноукраїнського національного технічного університету пройшов підготовку і отримав диплом магістра за спеціальністю «Автомобільний транспорт».

З 2009 року дотепер працює на посаді завідувача випускової кафедри зносостійкості і надійності машин Хмельницького національного університету, яка 2019 року перейменована на кафедру трибології, автомобілів та матеріалознавства.

Диха О. В. є членом експертної ради МОН України з експертизи проєктів наукових робіт за секцією «Машинобудування», експертом Національного фонду досліджень України, експертом Національного агентства за спеціальностями 132 «Матеріалознавство» та 274 «Автомобільний транспорт», членом спеціалізованих вчених рад із захисту дисертацій за спеціальністю «Тертя та зношування в машинах в Хмельницькому національному університеті та Національному авіаційному університеті.

Усю свою наукову та педагогічну діяльність професор О. В. Диха поєднує з розвитком і становленням кафедри трибології, автомобілів та матеріалознавства Хмельницького національного університету. Кафедрою здійснюється підготовка бакалаврів та магістрів за спеціальностями «Матеріалознавство» та «Автомобільний транспорт». Диха О. В. на високому рівні забезпечує викладання фахових дисципліни кафедри: «Інженерія поверхні», «Теоретичні основи трибології», «Вузли тертя машин», «Поверхневі фізико-хімічні процеси», «Ремонт та відновлення машин», здійснює керівництво науковою роботою аспірантів.

В особистому творчому доробку доктора технічних наук, професора О. В. Дихи понад 300 наукових праць, 36 патентів на винаходи та корисні моделі. Серед основних наукових публікацій 15 індивідуальних та колективних монографій, зокрема: «Дослідження зносостійкості взаємодії змащених поверхонь тертя», «Контакт, трение и износ смазанных поверхностей», «Контактная механика и износостойкость смазанных трибосистем», «Дискретне зміцнення та зносостійкість циліндричних трибосистем ковзання», «Розрахунково-експериментальні методи керування процесами граничного змашування технічних трибосистем», «Технологічне забезпечення довговічності тех-

нічних трибосистем», «Wear models and diagnostics of cylindrical sliding tribosystem», «Tribotechnologies of strengthening and wear modeling of structural materials» та інші.

У 2018 р. О. В. Диха пройшов міжнародне наукове стажування в Бидгоському технологічно-природничому університеті (Польща), а в 2019 р. – в Університеті Вітовта Великого (Литва) у межах проєкту Європейського Союзу ERASMUS+.

Професор О. В. Диха підготував до друку і видав цілий ряд методичних розробок та навчальних посібників, основними з яких є: «Розрахунки та випробування на надійність машин і конструкцій», «Вузли тертя машин. Розрахунки на зносостійкість», «Контроль якості покриттів». Він є головним редактором міжнародного Українсько-Польського наукового журналу «Problems of Tribology» та членом редакційних колегій наукових видань «Вісник Хмельницького національного університету», «Проблеми тертя та зношування», «Проблеми трибології», «Подільський державний університет».

Серед науково-дослідних робіт, де О. В. Диха виступав науковим керівником, слід виділити такі теми: «Теоретико-експериментальні методи та комп'ютерні моделі забезпечення живучості циліндричних трибосистем ковзання при нормальному і швидкісному терті», «Прогнозування зносостійкості і надійності підшипникових вузлів та оптимізація їх параметрів», «Теоретико-експериментальні дослідження зносостійкості деталей трибосистем кочення і ковзання із застосуванням безводневих інтегральних високоенергетичних технологій зміцнення».

Професор Диха О. В. виступав опонентом 5 докторських і 12 кандидатських дисертацій, під його науковим керівництвом захищені кандидатська і докторська дисертації.

З 2021 р. обраний академіком Академії прикладних наук України.

Нагороджений Подякою Міністерства освіти і науки України, Почесними грамотами та дипломами Хмельницької обласної і міської рад, Хмельницького національного університету.

***Проректор з наукової роботи,
доктор технічних наук, професор
Олег Синюк***

ОСНОВНІ ВІХИ ЖИТТЯ, НАУКОВОЇ ТА ПЕДАГОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

- 1964 р.,
9 січня — народився в м. Мончегорськ Мурманської області (РСФСР);
- 1979–1983 рр. — студент Хмельницького електромеханічного технікуму;
- 1982–1983 рр. — оператор верстатів з ЧПК Київського заводу «Ленінська кузня»;
- 1983–1989 рр. — студент Київського ордена Леніна політехнічного інституту імені Великої Жовтневої соціалістичної революції;
- 1989–1992 рр. — аспірант
Хмельницького технологічного інституту;
- 1992 р. — захистив кандидатську дисертацію на тему:
«Розрахунково-експериментальні методи і моделі контактної взаємодії, зносу і надійності підшипників ковзання при змінних навантаженнях»;
- 1996 р. — отримав вчене звання доцента кафедри зносо-
стійкості і надійності машин;

- 1993–2002 рр. — призначений заступником декана механічного факультету;
- 2002–2005 рр. — докторант Технологічного університету Поділля (з 2003 р. — Хмельницький державний університет, а з 2004 р. — Хмельницький національний університет);
- 2009 р. — захистив докторську дисертацію на тему: «Методи контактної трибомеханіки мастильних шарів і моделі зношування при граничному терті»;
- 2005–2009 рр. — доцент кафедри зносостійкості і надійності машин;
- з 2009 р. — завідувач кафедри зносостійкості і надійності машин (з 2019 р. — кафедра трибології, автомобілів та матеріалознавства);
- 2011 р. — отримав вчене звання професора кафедри зносостійкості і надійності машин;
- з 2021 р. — обраний академіком Академії прикладних наук України;
- 2023 р. — нагороджений Подякою Міністерства освіти і науки України.

НАГОРОДИ ТА ВІДЗНАКИ

- 1999 р. Почесна грамота за творчий вклад у керівництво науково-дослідною роботою студентів, участь в організації та проведенні на високому рівні Всеукраїнських конкурсів та олімпіад.
- 2002 р. Почесна грамота за вагомі досягнення у становленні та розвиток університету, забезпечення якості підготовки фахівців.
- 2007 р. Грамота за активну винахідницьку діяльність та з нагоди професійного свята науковців – Дня науки.
- 2008 р. Учасник обласного конкурсу науково-дослідних робіт. Диплом за багаторічну сумлінну працю, високі результати у навчальній, методичній, науковій роботі, вагомий внесок у підготовку висококваліфікованих фахівців.
- 2009 р. Грамота за ефективну організацію виконання науково-дослідних робіт та за високі досягнення в науковій діяльності.
- 2009 р. Учасник V обласного конкурсу науково-дослідних робіт у номінації «Прикладні НДР». Диплом за наукову роботу «Розробка ресурсозберігаючих технологій зміцнення, методів випробувань і розрахунків контактних поверхневих шарів деталей машин»

- 2010 р. Переможець VI обласного конкурсу науково-дослідних робіт у номінації «Фундаментальні НДР». Диплом за наукову роботу «Методи контактної трибomeханіки мастильних шарів і моделі зношування при граничному терті» (I премія).
- 2012 р. Переможець VIII обласного конкурсу науково-дослідних робіт у номінації «Підручники та монографії». Диплом за науково-дослідну роботу «Контактна механіка та зносостійкість змащених трибосистем» (II премія).
- 2014 р. Грамота за багаторічну сумлінну, плідну працю, вагомий внесок у розвиток освіти та науки, підготовку висококваліфікованих фахівців, високий професіоналізм та з нагоди 50-річного ювілею.
- 2015 р. Грамота за вагомий внесок у розвиток освіти і науки, високий професіоналізм та з нагоди Дня працівника освіти і Дня університету.
- 2016 р. Переможець XI обласного конкурсу науково-дослідних робіт у номінації «Фундаментальні НДР». Диплом за науково-дослідну роботу «Теорія методів випробувань і розрахунків технічних трибосистем та чисельний аналіз їх зносостійкості» (II премія).
- 2018 р. Грамота за вагомий внесок у розвиток освіти і науки, високий професіоналізм, виховання молодого покоління та з нагоди Дня працівників освіти.
- 2019 р. Грамота за вагомий особистий внесок у розвиток науки і освіти Хмельницького національного університету у 2018 році та з нагоди відзначення професійного свята – Дня науки.

- 2020 р. Почесна грамота з нагоди святкування Дня освітинина.
- 2022 р. Грамота за вагомий внесок у розвиток науки і освіти Хмельницького національного університету у 2021 р. та з нагоди відзначення професійного свята – Дня науки.
- 2023 р. Подяка Міністерства науки і освіти України за ініціативу та наполегливість, високий професіоналізм, сумлінне виконання службових обов’язків та вагомий особистий внесок у розвиток сфери освіти та науки України.

БІБЛІОГРАФІЯ ПРАЦЬ

Монографії, навчальні посібники, розділи в колективних монографіях

Монографії

1. Дослідження зносоконтактної взаємодії змащених поверхонь тертя : монографія / А. Г. Кузьменко, О. В. Диха. – Хмельницький : ХНУ, 2005. – 184 с. : іл. – Бібліогр.: с. 181–182.
2. Контакт, трение и износ смазанных поверхностей : монография / А. Г. Кузьменко, А. В. Дыха. – Хмельницкий : ХНУ, 2007. – 342 с. : іл., табл. – Библиогр.: с. 312–337.
3. Контактная механика и износостойкость смазанных трибосистем : монография / А. Г. Кузьменко, А. В. Дыха, О. П. Бабак. – Хмельницкий : ХНУ, 2011. – 250 с. – (Теоретическая и экспериментальная трибология : в 12 т. ; т. 8 (1).
4. Дискретне зміцнення та зносостійкість циліндричних трибосистем ковзання : монографія / О. В. Диха, Р. В. Сорокати́й, С. Ф. Посонський, М. О. Диха. – Хмельницький : ХНУ, 2016. – 197 с. : іл., табл. – Бібліогр.: с. 173–194.
5. Розрахунково-експериментальні методи керування процесами граничного змащування технічних трибосистем : монографія / О. В. Диха. – Хмельницький : ХНУ, 2018. – 179 с. : іл., табл. – Бібліогр. в кінці розд.

6. Wear models and diagnostics of cylindrical sliding tribosystem [Electronic resource] : monograph / A. Dykha, J. Padgurskas, J. Musial, S. Matiukh. – Bydgoszcz, Poland : Foundation of Mechatronics Development, 2020. – 196 p. – Mode of acces: https://tam.khmnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/37/2020/12/Wear_Models_and_Diagnostics.pdf. – Title from the screen.
7. Технологічне забезпечення довговічності технічних трибо-систем : монографія / О. В. Диха, В. П. Свідерський, О. С. Дробот, Н. С. Машовець. – Хмельницький : ХНУ, 2021. – 178 с. : іл., табл. – Бібліогр. в кінці розд.
8. Tribotechnologies of strengthening and wear modeling of structural materials : monograph / M. Stechyshyn, M. Macko, O. Dykha, S. Matiukh, J. Musial. – Bydgoszcz : Foundation of Mechatronics Development, 2023. – 197 p.

Навчальні посібники

9. Розрахунки та випробування на надійність машин і конструкцій : навч. посіб. для студентів ВНЗ / О. В. Диха, Р. В. Сорокатиий, О. П. Бабак. – Хмельницький : ХНУ, 2011. – 151 с. : іл., табл. – Бібліогр.: с. 141–142.
10. Вузли тертя машин. Розрахунки на зносостійкість : навч. посіб. для студентів ВНЗ / О. В. Диха. – Хмельницький : ХНУ, 2013. – 147 с. : іл., табл. – Бібліогр.: с. 141–143.
11. Контроль якості покриттів : навч. посіб. / О. В. Диха, О. Ю. Рудик. – Хмельницький : ХНУ, 2021. – 166 с. : іл., табл. – Бібліогр.: с. 163–164.

Розділи в колективних монографіях

12. The calculated-experimental methodology of research friction characteristics under boundary lubrication / O. Dykha, O. Babak, T. Skrypnyk, S. Posonskiy // Scientific basis of modern technology: experience and prospects : monograph / ed. by: Y. I. Shalapko, L. A. Dobrzanski. – Jaremche, 2011. – P. 389–397.

13. Modelling of formation wear surface geometry in siliding bearings / A. Dykha, R. Sorokatyi // Interdisciplinary integration of science in technology, education and economy : monograph / ed. by: J. Shalapko, B. Zoltowski. – Bydgoszcz, 2013. – P. 202–210.
14. Tribodamages under the conditions of high-speed friction / R. Sorokatyi, A. Dykha, O. Makovkin, O. Babak // Study of problems in modern science: new technologies in eGINEERING, advanced management, efficiency of social institutions : monograph / ed. by Y. Shalapko, Z. Wyszowska, J. Musial, O. Paraska. – Bydgoszcz, Poland, 2015. – P. 78–90.
15. Investigation of the friction characteristics in the cylindrical sliding tribosystems [Electronic resource] / O. Dykha, R. Sorokatyi, O. Makovkin, S. Posonskiy // Actual problems of modern science : monograph / ed. by: J. Musial, O. Polishchuk, R. Sorocatyi. – Bydgoszcz, Poland, 2017. – P. 451–465. – Mode of access: <https://elar.khmnu.edu.ua/handle/123456789/5775>.
16. The wear models of cylindrical sliding tribosystems / O. Dykha, O. Babak, M. Dykha // Actual problems of modern science : monograph / ed. by: J. Musial, O. Polishchuk, R. Sorocatyi. – Bydgoszcz, Poland, 2017. – P. 657–677.
17. Increase of reliability and wear resistance of cylindrical blocks with surface plastic deformation [Electronic resource] / A. Dykha, D. Marchenko // Goroshko A. Quality and reliability of technical systems: theory and practice / A. Goroshko, V. Royzman, M. Zembytska. – Vilnius : JVE International Ltd., 2018. – P. 104–118. – (JVE Book Series on Vibroengineering ; Vol. 2). – Mode of access: https://static-01.extrica.com/books/97860/99603636/chapters/9786099603636_3.pdf. – Title from the screen.
18. Engineering method for calculating the wear of a cylindrical sliding bearings / O. Dykha, O. Babak, O. Makovkin, V. Dytyniuk // Actual problems of modern science : monograph / ed. by: M. Skyba, T. Topolinski, J. Musial, O. Polishchuk. – Bydgoszcz, 2019. – P. 277–287.

19. Variational approach for determining tribocontact parameters of sliding bearings / O. V. Dykha, N. S. Mashovets, V. O. Dytynyuk // Wybrane aspekty bezpieczeństwa w technice i gospodarowaniu energią : monograph / red. Dorota Wójcicka-Migasiuk. – Lublin : Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2019. – P. 74–84.
20. Modern technologies of motor vehicle bodywork and paint repairs / T. Kałaczyński, M. Łukasiewicz, M. Liss, Sz. Baranowski, N. Dluhunovych, O. Dykha // Actual problems of modern science : monograph / ed. by: S. Matiukh, M. Skyba, J. Musial, O. Polishchuk. – Bydgoszcz, Poland, 2021. – P. 573–582.
21. Research of tribotechnical characteristics of oriented carbon plastics / O. Dykha, O. Drobot, V. Oleksandrenko, S. Pidhaichuk, O. Babak // Actual problems of modern science : monograph / ed. by: S. Matiukh, M. Skyba, J. Musial, O. Polishchuk. – Bydgoszcz, Poland, 2021. – P. 659–668.
22. Tribotechnical properties of nanomodified fluoroplastic materials / O. Dykha, V. Svidersky, L. Kirichenko, O. Makovkin, S. Posonsky // Actual problems of modern science : monograph / ed. by: S. Matiukh, M. Skyba, J. Musial, O. Polishchuk. – Bydgoszcz, Poland, 2021. – P. 648–658.

Дисертації, автореферати дисертацій

23. Расчетно-экспериментальные модели контактного взаимодействия износа и надежности подшипников скольжения при переменных нагрузках : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.02.04 / Дыха Александр Владимирович ; Хмельниц. технол. ин-т. – Хмельницкий, 1992. – 21 с.
24. Расчетно-экспериментальные модели контактного взаимодействия износа и надежности подшипников скольжения при переменных нагрузках : дис. канд. техн. наук : 05.02.04 / Дыха Александр Владимирович ; Хмельниц. технол. ин-т. – Хмельницкий, 1992. – 128 с. : іл., табл. – Библиогр.: с. 118–128.

25. Методи контактної трибомеханіки мастильних шарів і моделі зношування при граничному терті : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.02.04 / Диха Олександр Володимирович ; Хмельниц. нац. ун-т. – Хмельницький, 2009. – 36 с.
26. Методи контактної трибомеханіки мастильних шарів і моделі зношування при граничному терті : дис. ... д-ра техн. наук : 05.02.04 / Диха Олександр Володимирович ; Хмельниц. нац. ун-т. – Хмельницький, 2009. – 399 с. : іл., табл. – Бібліогр.: с. 371–399.

Наукові праці

1990

27. Вариационный принцип в контакте шероховатых тел / А. Г. Кузьменко, А. В. Дыха // Проблемы контактного взаимодействия, трения и износа : тез. докл. выездной сес. (19–21 июня 1990 г.). – Ростов н/Д, 1990. – С. 59–60.
28. Надежность долбежных головок деревообрабатывающих станков / А. Г. Кузьменко, А. И. Телега, Р. В. Сорокатый, А. В. Дыха // Динамика, прочность и надежность транспортных машин : сб. науч. тр. – Брянск : БИТМ, 1990. – С. 131–410.
29. Расчетно-экспериментальные исследования закономерностей изнашивания / А. Г. Кузьменко, Р. В. Сорокатый, А. В. Дыха // Задачи трибологии в обеспечении качества, надежности и долговечности машин : тез. докл. науч.-техн. конф. – Киев, 1990.
30. Эффект максимума надежности по критериям износостойкости, выносливости и трещиностойкости / А. Г. Кузьменко, А. В. Дыха // Проблемы повышения качества, надежности и долговечности машин : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. (Брянск, 19–21 февр. 1990 г.). – Брянск : БИТМ, 1990. – С. 128.

1991

31. Определение триботехнических характеристик подшипников скольжения / А. Г. Кузьменко, А. В. Дыха, Р. В. Сорокатый // Износостойкость машин : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. (Брянск, 23–25 апр. 1991 г.) / Брян. технол. ин-т. – Брянск, 1991. – Ч. 1. – С. 36–37.
32. Увеличение ресурса узлов трения гвоздильных автоматов / А. Г. Кузьменко, С. А. Василишин, А. В. Дыха // Триботехника – машиностроению : тез. докл. 5-й Всесоюз. науч.-техн. конф., (Ниж. Новгород, сент. 1991 г.). – М., 1991. – С. 74.

1992

33. Износ подшипников скольжения при переменном нагружении / А. В. Дыха // Качество и надежность узлов трения : тез. докл. межресп. науч.-техн. конф., Хмельницкий, 23–25 сент. 1992 г. – Хмельницкий : ХТИ, 1992. – С. 23.
34. Исследование объекта САПР ТП восстановления деталей / В. А. Малюк, О. В. Новиков, А. В. Дыха // Станки–92 : тез. докл. науч.-техн. конф. – Киев : КПИ, 1992. – С. 34.
35. Метод определения контактных давлений в подшипнике скольжения / А. Г. Кузьменко, С. А. Василишин, А. В. Дыха // Динамика, прочность и надежность транспортных машин : сб. науч. тр. / Брян. ин-т трансп. машиностроения. – Брянск : БИТМ, 1992. – С. 93–97.
36. Методика определения полной характеристики изнашивания по испытаниям одного сопряжения / А. Г. Кузьменко, С. А. Василишин, А. В. Дыха // Направление развития методологии и средств испытания и диагностики трибообъектов : тез. докл. семинара «Триболог-9М» с междунар. участием, 27–30 апр. 1992 г. – Рыбинск : МФ СЕЗАМУ-РАТИ, 1992. – С. 44–49.

37. Надежность долбежных головок деревообрабатывающих станков / А. Г. Кузьменко, А. И. Телега, Р. В. Сорокатый, А. В. Дыха // Динамика, прочность и надежность транспортных машин : сб. науч. тр. / Брян. ин-т трансп. машиностроения. – Брянск : БИТМ, 1992. – С. 133–140.
38. Эффект минимума повреждаемости в нелинейных механических системах при случайном воздействии / А. Г. Кузьменко, А. В. Дыха // Вероятностно-физические методы исследования надежности машин и аппаратуры : тез. докл. науч.-техн. конф., Киев, 21–23 апр. 1992 г. – Киев, 1992. – С. 21–22.

1993

39. Расчетно-экспериментальные методы оценки надежности опор качения и скольжения / А. Г. Кузьменко, С. А. Васишин, Р. В. Сорокатый, А. В. Дыха // Проблемы качества в условиях рынка : сборник. – Херсон, 1993. – С. 63–67.
40. Эффект максимума надежности деформируемых систем / А. Г. Кузьменко, А. И. Телега, А. В. Дыха // Прочностная надежность обрабатывающих станков / А. Г. Кузьменко, А. И. Телега. – Киев : Техніка, 1993. – С. 63–65.

1994

41. Концепция трибологической надежности узлов трения / А. Г. Кузьменко, Р. В. Сорокатый, А. В. Дыха, В. А. Кузьменко // Наукові основи сучасних прогресивних технологій : тез. доп. наук.-практ. конф. з нагоди презентації Технол. ун-ту Поділля. – Хмельницький : ТУП, 1994. – С. 135.
42. Нагружающий комплекс для испытаний на надежность деревообрабатывающих станков / А. В. Дыха // Наукові основи сучасних прогресивних технологій : тез. доп. наук.-практ. конф. з нагоди презентації Технол. ун-ту Поділля. – Хмельницький : ТУП, 1994. – С. 139.

1995

43. Аналіз принципів створення САПР ТП відновлення зношених деталей / О. В. Дыха, В. А. Малюк // Технологічний університет в системі реформування освітньої та наукової діяльності Подільського регіону : тези доп. наук.-практ. конф. – Хмельницький : ТУП, 1995. – Ч. 1. – С. 73.
44. Устройство для измерения износа подшипников скольжения / А. В. Дыха, Д. Е. Аникин // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах і конверсії виробництва : зб. матеріалів III наук.-техн. конф., Хмельницький, 23–25 трав. 1995 р. – Хмельницький : ТУП, 1995. – С. 77–78.

1996

45. Измерение угла контакта в подшипнике скольжения методом электроконтактного копирования / А. В. Дыха // Проблемы сучасного машинобудування : зб. наук. пр. – Хмельницький : ТУП, 1996. – С. 82–83.
46. Кинетика изнашивания подшипника скольжения в вероятностной постановке / А. В. Дыха // Износостойкость машин : тез. докл. 2-ой Междунар. науч.-техн. конф. – Брянск, 1996. – С. 89.
47. Методика визначення параметрів закономірності зношування підшипників ковзання за результатами обмежених випробувань / О. В. Дыха // Проблемы сучасного машинобудування : зб. наук. пр. – Хмельницький : ТУП, 1996. – С. 73–75.
48. Моделирование нагрузок при экспериментальном исследовании подшипников коленчатого вала гвоздильного автомата / А. В. Дыха, О. П. Бабак, В. Г. Кудрявцев, Д. Е. Аникин // Проблемы трибології=Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 1996. – № 2. – С. 101–103.

1997

49. Повышение несущей способности подшипника скольжения с маслоудерживающими канавками / А. В. Дыха, О. П. Бабак // Проблемы трибологии=Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 1997. – № 1. – С. 25–27.

1998

50. Учет геометрии маслоудерживающих канавок в износ-контактном взаимодействии плоских стыков / А. В. Дыха // Проблемы трибологии=Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 1998. – № 1. – С. 111–115.

1999

51. Підвищення зносостійкості підшипникових втулок поверхнево-пластичною обробкою / О. В. Дыха, О. П. Бабак // Удосконалення процесів та обладнання обробки тиском в машинобудуванні та металургії : зб. наук. пр. – Краматорськ, 1999. – С. 305–306.
52. Создание и экспериментальное исследование смазочной способности маслоудерживающих канавок переменной глубины / А. В. Дыха, О. П. Бабак, А. В. Ильчишена // Проблемы трибологии = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 1999. – № 2. – С. 26–29.
53. Утворення маслорозподільного профілю на багатогранній поверхні / О. В. Дыха // Машинознавство : наук.-техн. і вироб. журн. – Львів, 1999. – № 8 (26). – С. 42–44.
54. Утворення маслорозподільного профілю на багатогранній поверхні / О. В. Дыха // 4-й Міжнародний симпозіум українських інженерів-механіків у Львові : тези доп., Львів, 19–21 трав. 1999 р. – Львів, 1999. – С. 137–138.

2000

55. Аналитическое определение площади и объема маслоудерживающего профиля переменной глубины / А. В. Дыха // Проблемы трибологии = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2000. – № 1. – С. 54–57.

56. Аналитическое определение площади и объема маслоудерживающего профиля переменной глубины / О. В. Диха // Зносостійкість і надійність вузлів тертя машин (ЗНМ–2000) : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 17–19 трав. 2000 р. / Технол. ун-т Поділля. – Хмельницький, 2000. – С. 28.
57. Метод испытаний на износ со смазкой сферических образцов и его реализация / А. Г. Кузьменко, О. В. Диха // Зносостійкість і надійність вузлів тертя машин (ЗНМ–2000) : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 17–19 трав. 2000 р. / Технол. ун-т Поділля. – Хмельницький, 2000. – С. 28–29.
58. Метод испытаний на износ со смазкой по четырехшариковой схеме (теория износа шаров в ЧШМ) / А. Г. Кузьменко, А. В. Дыха // Проблемы трибологии = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2000. – № 3. – С. 30–40.
59. Регулярний профіль поверхні і папілярні лінії / О. В. Диха // Вісн. Технол. ун-ту Поділля : наук. журн. – Хмельницький, 2000. – № 3, ч. 2. – С. 66–68.

2001

60. Дослідження триботехнічних властивостей граничних масливних шарів / О. В. Диха, Г. В. Ільчишена // Вісн. Технол. ун-ту Поділля : наук. журн. – Хмельницький, 2001. – № 3, ч. 1. – С. 99–104.
61. Модернізація чотирикулькової машини тертя / О. В. Диха, В. І. Мокрицький // Проблемы трибологии=Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2001. – № 4. – С. 193–195.
62. Принципи побудови структурно-динамічної схеми при граничному змащуванні / О. В. Диха // Зносостійкість і надійність вузлів тертя машин (ЗНМ–2001) : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., 17–19 жовт. 2001 р. – Хмельницький : ТУП, 2001. – С. 52.

63. Розрахунково-експериментальне дослідження трибологічних властивостей мастильних матеріалів / О. В. Диха // 5-й Міжнар. симп. українських інженерів-механіків у Львові, 16–18 трав. 2001 р. : тези доп. – Львів, 2001. – С. 139–140.
64. Розрахунково-експериментальне дослідження трибологічних властивостей мастильних матеріалів / О. В. Диха, А. Г. Кузьменко, В. І. Мокрицький // Машинознавство : наук.-техн. і вироб. журн. – Львів, 2001. – № 7 (49). – С. 29–31.

2002

65. Методика і результати оцінки точності визначення параметрів моделей зношування за допомогою теорії сенситивів функцій / А. Г. Кузьменко, С. В. Ситнік, О. В. Диха // Вісн. Технол. ун-ту Поділля. Техн. науки : наук. журн. – Хмельницький, 2002. – № 4, ч. 1. – С. 39–42.
66. Методика лабораторных испытаний на износ по схеме «конус–фаска на торце полого цилиндра» / А. Г. Кузьменко, О. В. Диха // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2002. – № 2. – С. 129–134.
67. Методы лабораторных испытаний на износ для образцов переменного сечения / А. Г. Кузьменко, А. В. Дыха, С. В. Сытник, О. П. Бабак, С. В. Псел // Трибофатика : пр. симп., 23–27 верес. 2002 р. / Терноп. держ. техн. ун-т ім. Івана Пулюя. – Тернопіль : ТДТУ, 2002. – С. 739–743.
68. Пристрій для вимірювання характеристик тертя змащених поверхонь / О. В. Диха, В. І. Мокрицький // Вимірюв. та обчислюв. техніка в технол. процесах : міжнар. наук.-техн. журн. – Хмельницький, 2002. – № 2. – С. 17–19.
69. Розрахунково-експериментальна методика випробувань змащених матеріалів за схемою «куля–кільце» / О. В. Диха // Вісн. Технол. ун-ту Поділля. Техн. науки : наук. журн. – Хмельницький, 2002. – № 1. – С. 43–45.

2003

70. Вдавливание конуса / А. Г. Кузьменко, В. Д. Кащук, А. В. Дыха // Проблеми трибології=Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2003. – № 4. – С. 112–129.
71. Визначення деформацій та зусиль при динамічному змащеному контакті кульки і площини / О. В. Дыха, А. Г. Кузьменко // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2003. – № 2. – С. 227–231.
72. Визначення контактних тисків у шарі граничного мастила методом експериментально-теоретичної рівноваги / А. Г. Кузьменко, О. В. Дыха // 6-й Міжнародний симпозіум українських інженерів-механіків у Львові, 21–23 трав. 2003 р. : тези доп. – Львів, 2003. – С. 163–164.
73. Определение адгезии смазки к поверхности по отскоку при соударении шаров / А. Г. Кузьменко, А. В. Дыха // Зносостійкість і надійність вузлів тертя машин (ЗНМ–2003) : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф. (17–19 верес. 2003 р.). – Хмельницький : ТУП, 2003. – С. 70.
74. Про зв'язок енергетичного і напруженого стану змащеної поверхні з її зносостійкістю / О. В. Дыха, А. Г. Кузьменко // Проблеми трибології=Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2003. – № 4. – С. 194–196.
75. Розрахунково-експериментальна оцінка параметрів процесу створення маслорозподільного профілю / О. В. Дыха // Сучасні технології виробництва в розвитку економічної інтеграції та підприємництва : матеріали І укр.-пол. наук. конф., 16–18 жовт. 2003 р., смт. Сатанів. – Хмельницький : ТУП, 2003. – С. 76–77.
76. Спосіб визначення коефіцієнта тертя змащених поверхонь / О. В. Дыха, А. Г. Кузьменко // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2003. – № 1. – С. 136–139.

2004

77. Визначення контактних тисків у шарі граничного мастила методом експериментально-теоретичної рівноваги / А. Г. Кузьменко, О. В. Диха // *Машинознавство : наук.-техн. і вироб. журн.* – Львів, 2004. – № 3. – С. 31–34.
78. Износ и контактная ползучесть шара на плоскости / А. Г. Кузьменко, А. В. Дыха // *Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн.* – Хмельницький, 2004. – № 1. – С. 54–66.
79. Метод кручения при определении контактных сдвиговых свойств тонких масляных слоев / А. Г. Кузьменко, А. В. Дыха, В. І. Мокрицкий // *Приборостроение–2004 : сб. тр. междунар. науч.-техн. конф.* – Винница–Кореиз, 2004.
80. Метод определения параметров диаграммы сдвига тонких слоев смазки / А. Г. Кузьменко, А. В. Дыха // *Проблеми трибології=Problems of Tribology : міжнар. наук. журн.* – Хмельницький, 2004. – № 4. – С. 148–155.
81. Метод оценки твердости вязкопластичных сред (смазок) / А. Г. Кузьменко, А. В. Дыха // *Динаміка, міцність і надійність сільськогосподарських машин : пр. 1-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 4–7 жовт. 2004 р., Тернопіль, Україна / НАН України. Терноп. держ. техн. ун-т ім. І. Пулюя [та ін.].* – Тернопіль, 2004. – С. 364–369.
82. Методы экспериментального исследования свойств смазочных материалов / А. В. Дыха, А. Г. Кузьменко // *Машиностроение и техносфера XXI века : сб. тр. XI Междунар. науч.-техн. конф., 13–18 сент. 2004 г. в г. Севастополе / Донец. нац. техн. ун-т [и др.].* – Донецк, 2004. – Т. 1. – С. 247–250.
83. Модель динамічної контактної взаємодії змашених поверхонь / О. В. Диха // *Вісн. Технол. ун-ту Поділля. Техн. науки : наук. журн.* – Хмельницький, 2004. – № 5. – С. 7–9.

84. Расчетно-экспериментальная оценка свойств пластичных материалов (смазок) / А. В. Дыха, А. Г. Кузьменко // Проблемы трибологии = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2004. – № 2. – С. 149–153.
85. Розрахунково-експериментальне моделювання контактної взаємодії змащених поверхонь / О. В. Диха // Сучасні проблеми математичного моделювання, прогнозування та оптимізації : зб. наук. пр. (за матеріалами Всеукр. наук.-метод. конф.) / Кам'янець-Поділ. держ. ун-т [та ін.]. – Кам'янець - Подільський, 2004. – С. 32–35.
86. Формування моделей зношування при випробуванні проти-зношувальних і мастильних властивостей бурових розчинів на чотирикульковому приладі тертя / А. Г. Кузьменко, С. О. Овецький, О. В. Диха, Я. М. Драгомерецький // Проблеми трибологии = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2004. – № 1. – С. 125–129.

2005

87. Исследование трибофизических свойств смазочных слоев в контакте / А. В. Дыха, А. Г. Кузьменко // Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин = Design, production and exploitation of agricultural machines : загальнодерж. міжвід. наук.-техн. зб. – Кіровоград : КНТУ, 2005. – Вип. 35. – С. 245–248.
88. Исследования вязкостных свойств смазочных материалов на маятниковом приборе / А. Г. Кузьменко, А. В. Дыха // Проблеми трибологии=Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2005. – № 2. – С. 69–73.
89. Моделирование процессов трения и изнашивания поверхностей со смазкой / А. В. Дыха, А. Г. Кузьменко, С. Ф. Посонский // Технічно-економічне сприяння розвитку підприємництва = Techniczno-ekonomiczne uwarunkowania rozwoju przed-siebiorczosci : зб. пр. II пол.-укр. наук. конф. – Krakow : Politechniki Krakowskiej, 2005. – С. 97–102.

90. Некоторые проблемы трибологии масляных слоев в контакте / А. Г. Кузьменко, А. В. Дыха // Сучасні проблеми триботехніки : матеріали міжнар. наук.-техн. конф., 29 верес.-1 жовт. 2005 р. – Миколаїв : НУК, 2005. – С. 64–65.
91. Поверхностное натяжение и давление масляного слоя в контакте / А. Г. Кузьменко, А. В. Дыха // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2005. – № 4. – С. 207–212.
92. Структурно-енергетичні аспекти контактної взаємодії змащених поверхонь тертя / О. В. Дыха // 7-й Міжнародний симпозіум українських інженерів-механіків у Львові, 18–20 трав. 2005 р. : тези доп. – Львів, 2005. – С. 117.

2006

93. The calculate-experimental approach to research of friction units with lubricant materials / A. Kuzmenko, A. Dikha, V. Karazei // Proceedings of 7th International tribological Symposium «INSYCONT–2006», «Energy And Environmental Aspects of Tribology», 14–16 September 2006. – Cracow, Poland, 2006. – P. 233–240.
94. Движение тела с сухим и граничным трением по наклонной плоскости / А. Г. Кузьменко, А. В. Дыха // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2006. – № 2. – С. 123–127.
95. Исследование деформационных свойств смазочных слоев / А. В. Дыха // Вісн. Технол. ун-ту Поділля. Техн. науки : наук. журн. – Хмельницький, 2006. – Т. 1, № 2. – С. 51–53.
96. Структурно-термодинамические подходы в механизмах граничного трения / А. В. Дыха // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2006. – № 3. – С. 62–65.

97. Экспериментальное исследование сил трения при движении нагруженной пластины по смазанной плоскости / А. Г. Кузьменко, А. В. Дыха, О. П. Бабак, Л. В. Капинос // Проблемы трибологии=Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2006. – № 4. – С. 78–83.

2007

98. The modelling and forecasting wear resistance of friction units of machines with lubricant materials / A. V. Dykha, A. P. Chumakov // V International Students' Conference in Computer Sciences and Engineering, 26–28 April 2007. – Bukowina Tatrzańska (Zakopane), Poland, 2007. – P. 8.
99. Аналіз причин пошкоджень та заходи по підвищенню довговічності колекторів парогенераторів АЕС / О. В. Диха, М. Д. Шматько // Эффективные инструменты современных наук–2007 : материалы III Междунар. науч.-практ. конф. – Днепропетровск : Наука и образование, 2007. – Т. 8: Технические науки. – С. 50–51.
100. Аналіз умов роботи та покращення працездатності роторного вузла турбокомпресора ТКР–11Н / О. В. Диха, Г. М. Баннов, М. О. Диха // Проблемы трибологии = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2007. – № 2. – С. 114–121.
101. Закономерности изнашивания и испытания образцов со смазочными материалами / А. В. Дыха // Проблемы тертя та зношування : наук.-техн. журн. – Київ : НАУ, 2007. – Вип. 47. – С. 228–241.
102. Змашування та знос поверхонь: біологічний та технічний аспекти / О. В. Диха // Ольвійський форум–2007: стратегії України в геополітичному просторі : міжнар. наук.-практ. конф., 6–9 черв. 2007 р., Ялта, Крим, Україна : тези. – Миколаїв, 2007. – С. 40.

103. Износ кромки (фаски) отверстия конусом и шаром / А. Г. Кузьменко, А. В. Дыха // Проблемы трибологии = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2007. – № 1. – С. 140–149.
104. Количественная оценка эффективности смазочных материалов в узлах трения машин / А. Г. Кузьменко, А. В. Дыха, А. В. Принада, А. П. Чумаков // Підвищення надійності машин та обладнання : тези доп. Всеукр. наук.-техн. конф. – Кіровоград : КДТУ, 2007. – С. 84–86.
105. Контактно-деформаційний механізм зменшення зносу змащених поверхонь тертя / О. В. Диха // 8-й Міжнародний симпозіум українських інженерів-механіків у Львові, 23–25 трав. 2007 р. : тези доп. – Львів, 2007. – С. 137–138.
106. Метод определения предельного напряжения сдвига при движении тонкого слоя смазки по наклонной плоскости / А. Г. Кузьменко, О. П. Бабак, А. В. Дыха // Проблемы трибологии = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2007. – № 3. – С. 99–110.
107. Моделювання процесів створення і руйнування мастильної плівки в залежності від температури / О. В. Диха, О. Г. Приймаков // Проблемы трибологии = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2007. – № 1. – С. 82–88.
108. Нелінійні моделі тепло- і масопереносу при формуванні граничних мастильних плівок / О. В. Диха // Збірник наукових праць Кіровоградського національного технічного університету. Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація. – Кіровоград : КНТУ, 2007. – Вип. 18. – С. 138–143.
109. Подход к вопросу стандартизации метода испытаний смазанных конструкционных материалов / А. В. Дыха, А. Г. Кузьменко // Сучасні проблеми триботехніки : матеріали II міжнар. наук.-техн. конф., 27–29 верес. 2007 р. – Миколаїв : НУК, 2007. – С. 72–74.

110. Сравнительная оценка трибологических свойств смазочных материалов / О. В. Диха, В. Д. Каразей, А. П. Чумаков // Вісн. Хмельниц. нац. ун-ту. Техн. науки : наук. журн. – Хмельницький, 2007. – № 5. – С. 100–103.
111. Стійкість граничних мастильних плівок / О. В. Диха, О. Г. Приймаков // Вісн. Хмельниц. нац. ун-ту. Техн. науки : наук. журн. – Хмельницький, 2007. – № 1 (89). – С. 75–79.

2008

112. Modelling and forecasting of wear resistance of friction units of machines with lubricants / A. Dikha, A. Chumakov // Czasopismo Techniczne. – Krakow : Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej, 2008. – Z. 3–M/2008, Zeszyt 3 (105). – P. 31–38.
113. Багатофункціональна лабораторна установка для дослідження трибологічних властивостей мастильних матеріалів / О. В. Диха, В. П. Вельбой, А. Г. Кузьменко, М. О. Диха // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2008. – № 1. – С. 94–98.
114. Електромеханічна обробка як прогресивний спосіб підвищення зносостійкості деталей машин / О. В. Диха, А. П. Чумаков // Інформатика та механіка : тез. доп. VI Міжнар. конф. молодих науковців, 6–8 трав. 2008 р., м. Кам'янець-Подільський. – Хмельницький : Цюпак А.А., 2008. – С. 40–41.
115. Исследование внедрения движущегося сферического индентора в смазанную и сухую поверхность / А. В. Диха, Б. С. Волинский // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2008. – № 2. – С. 89–93.
116. Контакт-деформаційний механізм припрацювання змашених поверхонь тертя / О. В. Диха // Проблеми тертя та зношування. – Київ : НАУ, 2008. – Вип. 49, т. 1. – С. 98–103.
117. Пристрій для модифікації поверхні деталей типу тіл обертання електромеханічним способом / О. В. Диха, О. П. Чумаков, М. О. Диха // Проблеми трибології=Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2008. – № 4. – С. 80–83.

118. Про связь износостойкости с деформационными свойствами смазанных поверхностей трения / А. В. Дыха // Наукові праці. Серія: Техногенна безпека : наук.-метод. журн. / Миколаїв. держ. гуманіт. ун-ту ім. П. Могили комплексу «Києво-Могилянської академії». – Миколаїв, 2008. – Т. 85, вип. 72. – С. 28–32.
119. Электромеханическая обработка как способ формирования износостойких поверхностей / А. В. Дыха, А. П. Чумаков // Проблемы трибологии=Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2008. – № 3. – С. 89–93.

2009

120. Вимірювання тривалості контактної взаємодії при створенні дискретних зносостійких поверхонь / О. В. Диха, С. Ф. Посонський, Н. К. Медведчук // Вимірюв. та обчислюв. техніка в технол. процесах : міжнар. наук.-техн. журн. – Хмельницький, 2009. – № 2. – С. 143–146.
121. Геометричні параметри і режим тертя в напрямних елементах з маслоутримувальними канавками змінної глибини / О. В. Диха // Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин = Design, production and exploitation of agricultural machines : загальнодерж. міжвід. наук.-техн. зб. – Кіровоград : КНТУ, 2009. – С. 378–382.
122. Дослідження впливу параметрів електромеханічної обробки на властивості поверхонь тертя / О. В. Диха, О. П. Чумаков // Проблемы трибологии = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2009. – № 4. – С. 89–92.
123. Підвищення зносостійкості і мастильної здатності циліндричних сполучень термодереформаційною обробкою / О. В. Диха, О. П. Бабак, О. П. Чумаков // Сучасні проблеми триботехніки : матеріали III Міжнар. наук.-техн. конф., 7–9 жовт. 2009 р. – Миколаїв : НУК, 2009. – С. 57 – 58.

124. Підвищення мастильної здатності комбінованою електро-механічною обробкою поверхні / О. В. Диха, О. П. Чумаков, М. О. Диха // Ольвійський форум –2009: стратегії України в геополітичному просторі : міжнар. наук.-практ. конф., 11–14 черв. 2009 р., Ялта, Крим, Україна : тези. – Миколаїв : Чорномор. нац. ун-т ім. Петра Могили, 2009. – Т. 4. – С. 53–54.
125. Система розрахунково-експериментальних методів трибо-технічної надійності конструкцій / А. Г. Кузьменко, О. В. Диха, О. П. Бабак // Інноваційні напрямки наукової діяльності Хмельницького національного університету. – Хмельницький : ХНУ, 2009. – С. 21–22.

2010

126. The structure of friction surfaces: Technical and biological aspects / О. Dykha, S. Posonsky // 8th International symposium «Energy and environmental aspects of tribology», INSYCONT–2010, 7–9 July 2010. – Cracow, Poland, 2010. – P. 11–17.
127. Визначення зносоконтактних параметрів спряження «сідло–шток» запобіжного клапану енергетичної установки / О. В. Диха // Вісн. Хмельниц. нац. ун-ту. Техн. науки. – 2010. – № 4. – С. 260–264.
128. Вимірювання характеристик тертя для ХТО-модифікованих технологічних поверхонь / В. Г. Писаренко, О. В. Диха // Вимірюв. та обчислюв. техніка в технол. процесах : міжнар. наук.-техн. журн. – Хмельницький, 2010. – № 2. – С. 62–65.
129. Випробування на зносостійкість зразків після відновлення гарячим пластичним деформуванням / М. В. Кіндрачук, В. В. Клімін, О. В. Диха, О. Ф. Терентієв // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2010. – № 2. – С. 30–36.
130. Вплив електромеханічної обробки на якість триботехнічних поверхонь / В. Д. Каразей, О. О. Зеленюк, О. В. Диха // Проблеми трибології=Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2010. – № 1. – С. 108–110.

131. До методики розрахунку режиму тертя у змащених циліндричних опорах ковзання / О. В. Диха // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2010. – № 4. – С. 118–122.
132. Кінетика процесів зношування трибологічних спряжень в умовах граничного тертя і мащення / О. В. Диха, Т. В. Гедзюк // Ольвійський форум–2010: стратегії України в геополітичному просторі. Трибологія та ресурсозбереження : міжнар. наук.-практ. конф., 11–15 черв. 2010 р., Ялта, Крим: тези. – Миколаїв : Вид-во ЧДУ ім. П. Могили, 2010. – Т. 11. – С. 20–21.
133. Конструктивне забезпечення поверхневого дискретного зміцнення електроконтактною цементацією / В. П. Вельбой, С. Ф. Посонський, О. В. Диха // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2010. – № 2. – С. 83–85.
134. Математическое моделирование термодинамических процессов граничного трения / О. В. Диха, Т. В. Гедзюк // Збірник наукових праць Кіровоградського національного технічного університету. Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація. – Кіровоград : КНТУ, 2010. – Вип. 23. – С. 219–224.
135. Поверхневий структурний стан сталей після дискретного електромеханічного оброблення / О. В. Диха, О. П. Чумаков // Проблеми тертя та зношування : наук.-техн. зб. – Київ : НАУ, 2010. – Вип. 56. – С. 143–148.
136. Стендові випробування змащування кульових опор підвіски автомобіля / О. В. Диха // Вісті Автомоб.-дорож. ін-ту : наук.-вироб. зб. – Горлівка, 2010. – № 2 (11). – С. 16–20.
137. Технологія і зносостійкість дискретно-зміцнених маслоутримувальних циліндричних поверхонь / О. В. Диха, О. П. Чумаков // Сучасні проблеми трибології : тез. доп. міжнар. наук.-техн. конф., м. Київ, 19–21 трав. 2010 р. / Нац. авіац. ун-т [та ін.]. – Київ, 2010. – С. 141.

138. Технологія та устаткування для дискретної електромеханічної обробки тіл обертання / О. В. Диха, О. М. Іщук, О. П. Чумаков // Підвищення надійності машин і обладнання : тези доп. студентів, магістрів, аспірантів та викл. на IV Всеукр. наук.-практ. конф., 9 квіт. 2010 р. – Кіровоград : КНТУ, 2010. – С. 126–127.
139. Технологія та устаткування отримання дискретних зносостійких покриттів / С. Ф. Посонський, В. П. Вельбой, О. В. Диха // Ольвійський форум–2010: стратегії України в геополітичному просторі. Трибологія та ресурсозбереження : міжнар. наук.-практ. конф., 11–15 черв. 2010 р., Ялта, Крим, Україна : тези. – Миколаїв : Вид-во ЧДУ ім. П. Могили, 2010. – Т. 11. – С. 34.
140. Электрохимический метод получения дисперсных частиц меди – антифрикционных добавок к смазочным материалам / К. Вагнэр-Калотка, Р. Маковски, А. Дыха // Проблемы трибологии=Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2010. – № 4. – С. 125–129.

2011

141. The calculated-experimental methodology of research friction characteristics under boundary lubrication / О. Dykha, О. Babak, Т. Skrypnyk, S. Posonskiy // IV Ukrainian-Polish Scientific Dialogue : Abstracts of Scientific papers International Scientific Conference, 11–14 October 2011, Jaremche (Ukraine). – Khmelnytskyi : KHNУ, 2011. – Р. 143–144.
142. Вимірювання характеристик тертя для ХТО-модифікованих технологічних поверхонь / О. В. Диха, В. Г. Писаренко // Вимірюв. та обчислюв. техніка в технол. процесах : міжнар. наук.-техн. журн. – Хмельницький, 2010. – № 2 (36). – С. 62–65.
143. Вплив швидкісного фактора на зносостійкість трибосистем граничного тертя / О. В. Диха, Р. В. Сорокати́й, Т. В. Гедзюк // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2011. – № 1. – С. 131–135.

144. Вплив швидкісного фактора на зносостійкість трибосистем граничного тертя / Т. В. Гедзюк, Ф. С. Анічкін, О. В. Диха // Підвищення надійності машин і обладнання : тези доп. студентів, магістрантів, аспірантів та викл. V Всеукр. наук.-практ. конф., 6–8 квіт. 2011 р. – Кіровоград : КНТУ, 2011. – С. 62–64.
145. Деформационная функция твердости пластичных материалов / А. В. Дыха, В. Г. Писаренко, Т. В. Гедзюк // Вестн. Харьков. нац. автомоб.-дорож. ун-та : сб. науч. тр. – Харьков, 2011. – Вып. 54. – С. 13–17.
146. Дискретна електроконтактна цементация циліндричної поверхні / В. П. Вельбой, С. Ф. Посонський, О. В. Диха, О. С. Дробот // Проблеми трибології = Problems of Tribology. – 2011. – № 3. – С. 29–30.
147. Дослідження зносостійкості покриттів на алюмінієвих сплавах / О. В. Диха, Б. С. Волинський, М. О. Диха // Вісн. інженер. акад. України : теорет. і наук.-практ. часоп. – Київ, 2010. – № 3–4. – С. 173–177.
148. Дослідження режиму змащування опор підвіски автомобіля / О. В. Диха, О. П. Бабак, М. С. Шевчук // Механіка та інформатика : тези наук. пр. VIII укр.-пол. конф. молодих науковців, 12–14 трав. 2011 р. – Хмельницький : ХНУ, 2011. – С. 51–52.
149. Концептуальні питання по створенню теорії методів випробувань вузлів тертя на зносостійкість / О. В. Диха, Т. К. Скрипник, Т. В. Гедзюк // Актуальні проблеми інженерної механіки : матеріали міжнар. наук.-техн. конф., 25–26 жовт. 2011 р. – Миколаїв : НУК, 2011. – С. 7–8.
150. Лабораторні дослідження впливу коефіцієнта перекриття на процеси граничного змащування / О. В. Диха, Т. В. Гедзюк // Ольвійський форум–2011: стратегії України в геополітиці.

літичному просторі. Трибологія та ресурсозбереження : між-
нар. наук.-практ. конф., 8–12 черв. 2011 р., Ялта, Україна : тези. –
Миколаїв : Вид-во ЧДУ ім. П. Могили. – Т. 11. – С. 13.

151. Модифікація поверхневої будови трибосполучень комбіно-
ваною електрофізичною обробкою / О. В. Диха, О. П. Ба-
бак, С. Ф. Посонський, А. А. Вичавка // Наук. нотатки : між-
вуз. зб. (за напрямом «Інженерна механіка»). – Луцьк :
ЛНТУ, 2011. – Вип. 31. – С. 124–128.
152. Прогресивні технології зміцнювальної обробки зносостій-
ких технологічних поверхонь / О. В. Диха, С. Ф. Посонсь-
кий, М. О. Диха, А. А. Вичавка // Инновационные мате-
риалы в машиностроении : материалы междунар. науч.-
практ. конф. – Запорожье : ЗНТУ, 2011. – Т. 2. – С. 119–121.

2012

153. Discrete friction surfaces: mechanical and biological approaches /
О. Dykha, Y. Shalapko // *Mechanika w Medycynie*. –
Rzeszów : Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej,
2012. – № 11. – Р. 67–70.
154. Дослідження присадних матеріалів на основі фосфорорга-
нічних сполук / А. П. Ранський, О. В. Диха, Р. В. Петрук //
Проблеми трибології=Problems of Tribology : міжнар. наук.
журн. – Хмельницький, 2012. – № 3. – С. 26–31.
155. Дослідження режиму тертя у напрямних ковзання посту-
пального руху / О. В. Диха, О. П. Бабак, А. А. Вичавка // Оль-
війський форум–2012: стратегії України в геополітичному
просторі. Трибологія та ресурсозбереження : міжнар. наук.-
практ. конф., 6–10 черв. 2012 р., Севастополь, Крим, Україна :
тези. – Миколаїв : Вид-во ЧДУ ім. П. Могили. – Т. 12. – С. 36.
156. Ефективні технології створення дискретно-зміцнених три-
бологічних поверхонь / О. Диха, С. Посонський // Теорія та
практика раціонального проектування, виготовлення і експ-
луатації машинобудівних конструкцій, 7–9 листоп. 2012 р.,
м. Львів : тези доп. – Львів, 2012. – С. 150–151.

157. Контактні характеристики маслоутримувального профілю для плоских напрямних ковзання / О. В. Диха, А. А. Вичавка // Підвищення надійності машин і обладнання : зб. тез доп. VI Всеукр. наук.-практ. конф. студентів та аспірантів. – Кіровоград : КНТУ, 2012. – С. 68–70.
158. Моделирование процессов самоорганизации при граничном смазывании поверхностей / А. В. Дыха, Т. К. Скрыпник, А. А. Вичавка // Актуальні проблеми інженерної механіки : матеріали II Міжнар. наук.-техн. конф. – Миколаїв : НУК, 2012. – С. 68–69.
159. Розвиток теорії методу випробувань на знос за схемою «конус–три кульки» для деталей точної механіки / В. Г. Писаренко, О. В. Диха // Проблеми трибології = Problems of Tribology. – Хмельницький, 2012. – № 1. – С. 142–146.
160. Теоретичні та експериментальні дослідження ефективності присадкових матеріалів / О. В. Диха, О. Ю. Биков, Р. В. Петрук // Підвищення надійності машин і обладнання : зб. тез доп. VI Всеукр. наук.-практ. конф. студентів та аспірантів. – Кіровоград : КНТУ, 2012. – С. 64–67.
161. Теорія та експеримент методу трибологічних випробувань за схемою «циліндр–куля» / О. В. Диха, В. П. Вельбой, М. О. Диха // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2012. – № 2. – С. 135–138.
162. Технологія і обладнання для дискретного контактного зміцнення напрямних поверхонь тертя / О. В. Диха, С. Ф. Посонський, О. П. Бабак // Вісн. Київ. нац. ун-ту технологій та дизайну. – Київ, 2012. – № 3. – С. 143–146.
163. Технологія підвищення зносостійкості і мастильної здатності напрямних елементів обмеженої ширини / О. В. Диха, О. П. Бабак, А. А. Вичавка // Инновационные технологии в машиностроении : материалы II промышлен. инвестицион. форума. – Запорожье, 2012. – С. 375–377.

164. Формування зносостійких маслоутримувальних профілів на плоских поверхнях деталей машин / О. В. Диха, А. А. Вичавка // Университетская наука–2012 : сб. тез. докл. междунар. науч.-техн. конф. – Мариуполь : ГВУЗ «ПГТУ», 2012. – С. 291.

2013

165. Modelling of formation wear surface geometry in siliding bearings / A. Dykha, R. Sorokatyi // Українсько-польські наукові діалоги : тези наук. пр. міжнар. наук. конф., 16–19 жовт. 2013 р., м. Яремче. – Хмельницький : ХНУ. – С. 77–78.
166. Випробування оптимального вмісту спеціальної присадки до індустріального мастила / О. В. Диха, А. П. Білик, Р. В. Петрук // Проблеми трибології=Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2013. – № 2. – С. 55–58.
167. Вплив поверхневої пластичної деформації на адгезію мастила і змочуваність поверхонь / Т. В. Гедзюк, О. В. Диха // Ольвійський форум–2013: стратегії країн Причорноморського регіону в геополітичному просторі. Трибологія, енергота ресурсозбереження : міжнар. наук.-практ. конф., 7–8 черв. 2013 р., м. Миколаїв, м. Ялта : тези. – Миколаїв : Вид-во ЧДУ ім. Петра Могили, 2013. – С. 66–67.
168. Дослідження протизношувальних властивостей N, N-діалкілдітіокарбаматів деяких 3d-металів як додатків до індустріальних олів / Т. С. Тітов, О. В. Диха, О. А. Гордієнко, О. В. Груздева // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2013. – № 1. – С. 105–113.
169. Експериментальні дослідження зносостійкості зразків після електромеханічної обробки / О. В. Диха, О. В. Лівіндір, К. О. Диха // Підвищення надійності машин та обладнання : тези доп. VII Всеукр. наук.-практ. конф. – Кіровоград : КНТУ, 2013. – С. 169–172.

170. Схеми і результати трибологічних випробувань дискретно модифікованих циліндричних зразків / О. В. Диха, В. П. Вельбой, М. О. Диха // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2013. – № 2. – С. 38–42.
171. Трибологічні випробування дискретно зміцнених поверхонь / О. В. Диха, В. П. Вельбой, А. А. Вичавка // Ольвійський форум–2013: стратегії країн Причорноморського регіону в геополітичному просторі. Трибологія, енерго- та ресурсозбереження : міжнар. наук.-практ. конф., 7–8 черв. 2013 р., м. Миколаїв, м. Ялта : тези. – Миколаїв : Вид-во ЧДУ ім. Петра Могили, 2013. – С. 34–36.

2014

172. Rated and experimental modeling of tribological properties of constructional and lubricating materials / O. V. Dykha, T. V. Ged-zuk // Проблеми трибології=Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2014. – № 1. – С. 84–87.
173. Зносостійкість анодно-іскрових покриттів на алюмінієвих сплавах / О. В. Диха, Р. В. Діловий, Я. М. Облядрук // Проблеми довговічності матеріалів, покриттів та конструкцій : тези доп. II Міжнар. інтернет-конф., 12 листоп. 2014 р. – Вінниця : ВНТУ, 2014. – С. 3.
174. Комп'ютерне моделювання контактних навантажень в підшипниковому вузлі турбоагрегата / О. В. Диха, Р. В. Сорокатиий // Проблеми трибології=Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2014. – № 2. – С. 95–98.
175. Комп'ютерне моделювання умов роботи вала турбокомпресора ТКР-7Н1 / О. В. Диха, Р. В. Сорокатиий, Т. К. Скрипник // Ольвійський форум–2014: стратегії країн Причорноморського регіону в геополітичному просторі. Трибологія, енерго- та ресурсозбереження : міжнар. наук.-практ. конф., 4–7 черв. 2014 р., м. Миколаїв : тези. – Миколаїв : Вид-во ЧДУ ім. Петра Могили, 2014. – С. 11–13.

176. Обернена зносоконтактна задача для оцінки зносу змащених трибосистем / О. В. Диха, Т. В. Гедзюк // Ольвійський форум–2014: стратегії країн Причорноморського регіону в геополітичному просторі. Трибологія, енерго- та ресурсозбереження : міжнар. наук.-практ. конф., 4–7 черв. 2014 р., м. Миколаїв : тези. – Миколаїв : Вид-во ЧДУ ім. Петра Могили, 2014. – С. 34–35.
177. Обернена зносоконтактна задача для циліндричної напрямної ковзання / О. В. Диха, С. Ф. Посонський, О. П. Бабак // Проблеми трибології=Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2014. – № 4. – С. 65–72.
178. Перспективи розробки змащувальних матеріалів технічного призначення на основі відновлювальної природної сировини / І. А. Манзюк, К. О. Присяжна, О. В. Диха // Нові матеріали і перспективні технології, охорона праці і професійна освіта : матеріали Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. з міжнар. участю, м. Луганськ, 4 квіт. 2014 р. – Луганськ : Вид-во ДЗ «ЛНУ ім. Тараса Шевченка», 2014. – С. 21–24.
179. Протизношувальна мідьвмісна присадка до мастильних матеріалів / О. В. Диха, Т. В. Гедзюк // Нові технології, обладнання, матеріали в будівництві і на транспорті : матеріали міжнар. наук.-техн. конф., Харків, 26–28 листоп. 2014 р. – Харків : Влавке, 2014. – С. 22–23.
180. Результати випробувань на знос конічних зразків зі сталі 45 в моторній оливі / О. В. Диха, В. П. Вельбой, Т. В. Гедзюк // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2014. – № 2. – С. 111–116.
181. Технологічний дизайн присадок до індустриальних олиव, отриманих реагентною переробкою високотоксичних промислових відходів / Т. С. Тітов, А. П. Ранський, О. В. Диха, О. А. Гордієнко, Н. О. Діденко // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2014. – № 4. – С. 81–89.

2015

182. Анализ процессов триборазрушений в условиях высокоскоростного трения / Р. В. Сорокатый, А. В. Дыха // Трение и износ : междунар. науч.-техн. журн. – Гомель, 2015. – Т. 36, № 5. – С. 552–560.
183. Аналіз проблеми розвитку методології трибологічних досліджень / О. В. Диха, О. П. Динько, В. В. Синюк // Проблеми довговічності матеріалів, покриттів та конструкцій : тези доп. III Міжнар. інтернет-конф., 23 груд. 2015 р. – Вінниця : ВНТУ, 2015. – Ч. 1. – С. 33.
184. Зносостійкість анодно-іскрових покриттів на алюмінієвих сплавах / О. В. Диха, Р. В. Діловий, Я. М. Облядрук // Проблеми довговічності матеріалів, покриттів та конструкцій : тези доп. III Міжнар. інтернет-конф., 23 груд. 2015 р. – Вінниця : ВНТУ, 2015. – Ч. 1. – С. 24.
185. Молекулярна будова граничного мастильного шару та самоорганізація трибосистем / О. В. Диха, Т. В. Гедзюк // Олівійський форум–2015: стратегії країн Причорноморського регіону в геополітичному просторі. Трибологія, енерго- та ресурсозбереження : міжнар. наук.-практ. конф., 3–6 черв. 2015 р., м. Миколаїв : тези. – Миколаїв : Вид-во ЧДУ ім. Петра Могили, 2015. – С. 32–35.
186. Решение износоконтактных задач для четырехшариковой схемы испытаний на износ / А. В. Дыха, А. Г. Кузьменко // Трение и износ : междунар. науч.-техн. журн. – Гомель, 2015. – Т. 36, № 2. – С. 181–188.
187. Розрахунково-експериментальне моделювання впливу температури і модифікації моторної оливи на зносостійкість сталевих зразків / О. В. Диха, Т. В. Гедзюк // Проблеми трибології=Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2015. – № 2. – С. 95–100.
188. Триборазрушения в условиях высокоскоростного трения / Р. Сорокатый, А. Дыха, О. Маковкин, О. Бабак // VI Ukrai-

nian-Polish Scientific Dialogues : International Scientific Conference, 21–24 October 2015, Khmelnytskyi-Yaremche : Conference Proceedings / Khmelnytskyi National University. – Khmelnytskyi, 2015. – P. 97–98.

2016

189. Аналіз існуючих видів та методів підвищення зносостійкості вирубного інструменту / О. П. Динько, О. В. Диха // Техн. творчість : зб. наук. пр. – Хмельницький : ХНУ, 2016. – № 1. – С. 78–80.
190. Аналіз особливостей підвищення зносостійкості вирубного інструменту [Електронний ресурс] / О. В. Диха, О. П. Динько // Молодь в технічних науках: дослідження, проблеми, перспективи (МТН–2016) : матеріали II Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., Вінниця, 19–22 квіт. 2016 р. – Режим доступу: <http://conf.inmad.vntu.edu.ua/mtn2016/>. – Назва з екрана.
191. Аналіз проблеми підвищення зносостійкості вирубного інструменту / О. В. Диха, О. П. Динько // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2016. – № 1. – С. 85–89.
192. Вплив тертя на трибоконтактні параметри напрямних ковзання технологічного обладнання / О. В. Диха, В. П. Вельбой, А. А. Вичавка // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2016. – № 4. – С. 92–97.
193. Дослідження впливу мідьвмісних додатків до олив на зносостійкість трибосистем ковзання / О. В. Диха, Т. К. Скрипник // Ольвійський форум – 2016: стратегії країн Причорноморського регіону в геополітичному просторі. Трибологія, енерго- та ресурсозбереження : міжнар. наук.-практ. конф., 9–12 черв. 2016 р., м. Миколаїв–Коблеве : тези. – Миколаїв : Вид-во ЧДУ ім. Петра Могили, 2016. – С. 19–21.

194. Зносоконтактна задача для циліндричної опори ковзання / О. В. Диха, В. О. Карпенко, Д. І. Королівський // Актуальні проблеми інженерної механіки та технології машинобудування : матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конф., 26–28 жовт. 2016 р. – Миколаїв : НУК, 2016. – С. 53–55.
195. Зносоконтактна задача для циліндричної опори ковзання при граничному терті / О. В. Диха // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2016. – № 2. – С. 83–88.
196. Моделювання процесу зношування змащених трибосистем з мідьвмісною присадкою / О. В. Диха, Т. В. Гедзюк, Н. М. Стебелецька // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2016. – № 1. – С. 122–127.
197. Моделювання трибоконтактних процесів в системі «ствол–куля» для підвищення живучості стрілецької зброї / Р. В. Сорокатиї, О. В. Диха, В. Г. Писаренко // Наука: безпека країни та розвиток військово-промислового комплексу : матеріали інформ.-комунік. заходу, 12–13 жовт. 2016 р. – Київ, 2016. – С. 74–78.
198. Распределение касательных напряжений трения по теории Боудена в эксперименте Коуртнея-Пратта / А. В. Дыха, А. Г. Кузьменко // Трение и износ : междунар. науч.-техн. журн. – Гомель, 2016. – Т. 37, № 4. – С. 410–415.
199. Розрахункова оцінка зношування напрямної ковзання з маслоутримувальними канавками трикутного профілю / О. В. Диха, А. А. Вичавка // Проблеми трибології=Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2016. – № 3. – С. 92–97.

2017

200. Determination of the characteristics of viscous friction in sliding bearings / A. Dykha, O. Makovkin // Proceedings of the 9th International Conference on Tribology, BALKANTRIB-17, 13–15 September 2017, Cappadocia, Turkey, 2017.

201. Tribo-acoustic analysis of the processes of dynamic friction [Electronic resource] / A. Dykha, Y. Zaspá, A. Vychavka // MOTROL. Commission of Motorization and Energetics in Agriculture. – 2017. – Vol. 19, No. 2. – P. 11–14. – Mode of access: <https://elar.khmnu.edu.ua/handle/123456789/5776>. – Title from the screen.
202. Аналіз процесів граничного змащування трибосистем / О. В. Диха, Д. О. Купельський, Д. Л. Франчук // Проблеми довговічності матеріалів, покриттів та конструкцій : тези доп. V Міжнар. інтернет-конф., 1–2 груд. 2017 р. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – С. 9–10.
203. Визначення зносу та технологія обробки мастильних канавок круглого профілю / О. В. Диха, А. А. Вичавка, В. О. Дитинюк // Проблеми трибології=Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2017. – № 2. – С. 86–92.
204. Вимірювання твердості робочої поверхні циліндричної прямої ковзання / О. В. Диха, О. П. Динько, К. О. Диха // Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки : матеріали XI Міжнар. наук.-практ. конф., Кропивницький, 1–3 листоп. 2017 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2017. – С. 30–31.
205. Граничне змащування в трибосистемах ковзання двигунів автомобілів / О. В. Диха // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2017. – № 3. – С. 39–45.
206. Дослідження трибохімічної системи «бронза БрАЖ 9-4 – органічний додаток – олива І-20А – сталь 45» / О. А. Гордієнко, Т. С. Тітов, А. П. Ранський, О. В. Диха // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2017. – № 2. – С. 43–49.
207. Дослідження характеристик тертя в циліндричних трибосистемах ковзання / О. Диха, Р. Сорокати́й, О. Маковкін, С. Посонський // VII Ukrainian-Polish Scientific Dialogues :

International Scientific Conference, 18–21 October 2017, Khmelnytskyi–Medzhybizh. – Khmelnytskyi, 2017. – P. 129–130.

208. Дослідження характеристик тертя напрямних ковзання машин / О. В. Диха, А. А. Вичавка // Перспективи і тенденції розвитку конструкцій та технічного сервісу сільськогосподарських машин і знарядь : матеріали III Всеукр. наук.-практ. конф., 29–30 берез. 2017 р. – Житомир : ЖАТК, 2017. – С. 191–194.
209. Композиційні мастильні матеріали в трибосистемах ковзання машин / О. В. Диха, Н. М. Стебелецька, О. П. Динько // Проблеми трибології=Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2017. – № 4. – С. 39–45.
210. Контактна витривалість сталі 40Х у різних середовищах після іонного азотування та нітрогартування / П. В. Каплун, О. В. Диха, В. А. Гончар // Фізико-хімічна механіка матеріалів =Physicochemical mechanics of materials : міжнар. наук.-техн. журн. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка. – Львів, 2017. – Т. 53, № 4. – С. 42–47.
211. Моделі зношування напрямних ковзання з маслоутримувальними профілями змінної глибини / О. В. Диха, А. А. Вичавка, В. П. Вельбой // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2017. – № 1. – С. 68–78.
212. Моделі зношування циліндричних трибосистем ковзання / О. Диха, О. Бабак, М. Диха // VII Ukrainian-Polish Scientific Dialogues : International Scientific Conference, 18–21 October 2017, Khmelnytskyi–Medzhybizh. – Khmelnytskyi, 2017. – P. 141–143.
213. Наближена зносоконтактна задача для циліндричного підшипника з урахуванням тертя ковзання / О. В. Диха // Проблеми трибології=Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2017. – № 4. – С. 75–81.

214. Розрахункова оцінка зносостійкості матеріалів напрямних ковзання / О. В. Диха, С. Ф. Посонський, О. М. Маковкін, А. А. Вичавка // Наук. нотатки : міжвуз. зб. (за напрямом «Інженерна механіка»). – Луцьк : ЛНТУ, 2017. – Вип. 58. – С. 119–124.
215. Розрахункове прогнозування зносу опор ковзання двигунів транспортних машин / О. В. Диха, В. С. Мавлютов, С. А. Павонський // Підвищення надійності маши та обладнання : зб. тез доп. XI Всеукр. наук.-практ. конф. студентів, аспірантів та молодих науковців, 20–21 квіт. 2017 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2017. – С. 87–90.

2018

216. Increase wearproofness of steel cylindrical details by discrete electromechanical strengthening / A. Dykha, M. Dykha // International Journal of Engineering & Technology. – 2018. – Vol. 7, No 4. – P. 6156–6161. – DOI: <https://10.14419/ijet.v7i4.14803>.
217. Modeling wear of contact interaction of discretely strengthened cylindrical friction surfaces / O. V. Dykha, V. O. Dytyniuk, K. O. Dykha // Сучасні технології в механіці : зб. наук. пр. – Хмельницький : ФОП Мельник А.А., 2018. – С. 25–29.
218. Аналіз трибологічних властивостей та перспективні дослідження неметалевих підшипників ковзання / О. В. Диха, В. П. Вельбой, В. О. Дитинюк // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2018. – № 4. – С. 32–35.
219. Визначення характеристик тертя для циліндричних трибосистем ковзання / О. В. Диха, В. П. Вельбой, Д. Д. Марченко // Проблеми трибології=Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2018. – № 1. – С. 57–62.
220. Вплив експлуатаційних факторів на режим змащування і зносостійкість деталей дизельних двигунів автомобілів / О. В. Диха, В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2018. – № 4. – С. 41–53.

221. Вплив режиму мащення на триботехнічні характеристики поверхні спряжень деталей дизелів автомобілів / О. В. Диха, В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків // Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту : зб. наук. матеріалів міжнар. наук.-практ. конф., м. Кропивницький, 14 листоп. 2018 р. – Кропивницький, 2018. – С. 218–240.
222. Дослідження трибохімічної системи «бронза БрАЖ 9-4 – тіоамід – олива І-20А – сталь 45» / О. А. Гордієнко, Н. О. Діденко, Т. С. Тітов, Т. І. Панченко, А. П. Ранський, О. В. Диха // Проблеми трибології=Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2018. – № 2. – С. 89–93.
223. Критерії трибологічної надійності підшипників ковзання ДВЗ / О. В. Диха, О. П. Бабак // Проблеми довговічності матеріалів, покриттів та конструкцій : матеріали VI Міжнар. конф., 13–15 верес. 2018 р. – Вінниця : ВНТУ, 2018. – Ч. 1. – С. 17–18.
224. Метод оцінки зносостійкості упорного підшипника кочення в механізмі зчеплення автомобіля / О. В. Диха, О. П. Бабак, В. В. Аулін, А. В. Гриньків // Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту : зб. наук. матеріалів міжнар. наук.-практ. конф., м. Кропивницький, 14 листоп. 2018 р. – Кропивницький, 2018. – С. 241–255.
225. Моделі накопичення трибопошкоджень у циліндричних трибо-системах ковзання / Р. В. Сорокати, В. Г. Писаренко, О. В. Диха, О. П. Бабак // Проблеми трибології=Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2018. – № 2. – С. 68–73.
226. Наближений розв'язок зносоконтактної задачі для підшипника ковзання з прямою парою тертя / О. В. Диха, В. О. Дитинюк // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2018. – № 3. – С. 70–76.

227. Пристрій і методика визначення коефіцієнта тертя у підшипниках ковзання / О. В. Диха, О. П. Динько, П. С. Лисенко // Підвищення надійності машин та обладнання : зб. тез доп. XII Всеукр. наук.-практ. конф. студентів, аспірантів та молодих науковців, 18–20 квіт. 2018 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2018. – С. 24–27.
228. Просторо-часові критерії і рейтинги трибонадійності підшипників ковзання транспортних машин / О. В. Диха, О. М. Маковкін, С. Ф. Посонський // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, – 2018. – № 2. – С. 79–88.
229. Протизношувальні присадки в циліндричних трибосистемах ковзання машин / О. В. Диха, В. О. Дитинюк // Проблеми довговічності матеріалів, покриттів та конструкцій : матеріали VI Міжнар. конф., 13–15 верес. 2018 р. – Вінниця : ВНТУ, 2018. – Ч. 1. – С. 18–19.
230. Розрахунки триботехнічної надійності підшипників ковзання / О. В. Диха // Техн. сервіс агропром., ліс. та трансп. комплексів : наук. журн. – Харків, 2018. – № 13. – С. 20–26.
231. Трибоакустический контроль процесса фреттинга / А. В. Дыха, Ю. П. Заспа, В. А. Слащук // Трение и износ : междунар. науч.-техн. журн. – Гомель, 2018. – № 2. – С. 213–216.
232. Триботехнічна надійність підшипникових опор колінчастого вала автомобіля / О. В. Диха, В. О. Дитинюк, М. О. Диха // Проблеми трибології=Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – Хмельницький, 2018. – № 1. – С. 85–91.

2019

233. Contact-deformation mechanics of the interaction of lubricated surfaces / A. Dykha, S. Posonsky // Technium: Romanian Journal of Applied Sciences and Technology. – 2019. – Vol. 1. – P. 15–20. – DOI: <https://doi.org/10.47577/technium.v1i.5>.

234. Direct wear-contact task for radial sliding bearing / O. V. Dykha, O. P. Babak, V. O. Dytynyuk // Problems of Tribology. – 2019. – Vol. 91, No. 1. – С. 59–66. – DOI: <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2019-91-1-59-66>.
235. Modern studies of tribological bearing systems: a review / O. Dykha, V. Dytynyuk, S. Posonsky, L. Zelenska // Problems of Tribology. – 2019. – Vol. 92, No. 2. – С. 67–74. – DOI: <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2019-92-2-67-74>.
236. 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. – DOI: <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2019-93-3-62-67>.
237. Tribo contact problem for sliding bearings of technological and transport machines [Electronic resource] / O. Dykha, T. Kalaczynski, V. Dytynyuk // Підвищення надійності машин і обладнання=Increase of Machine and Equipment Reliability : матеріали І Міжнар. наук.-практ. конф., 17–19 квіт. 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. – С. 28–32. – Mode of access: <http://erm.kntu.kr.ua/files/Materialy2019.pdf>. – Title from the screen.
238. Інженерний метод розрахунку зношування циліндричного підшипника ковзання / О. Диха, О. Бабак, О. Маковкін, В. Дитинюк // VIII Ukrainian-Polish Scientific Dialogues : International Scientific Conference, 16–19 October 2019, Khmelnytskyi–Kamianets-Podilskyi. – Khmelnytskyi, 2019. – P. 108–109.

2020

239. Adsorptive regeneration of used industrial oils / O. Khudoyarova, O. Gordienko, T. Titov, A. Ranskiy, A. Dykha // Problems of Tribology. – 2020. – Vol. 25, No. 2/96. – С. 19–24. – DOI: <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2020-96-2-19-24>.
240. Computer information technology modeling tribological systems / R. Sorokatyi, A. Dykha, O. Pasichnyk, T. Skrypnyk // Problems of Tribology. – 2020. – Vol. 25, No. 2/96. – P. 59–66. – DOI: <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2020-96-2-59-66>.

241. Investigation of slippage and wear in rolling bearings of machines / A. Dykha, V. Dytyniuk, M. Dykha // Problems of Tribology. – 2020. – Vol. 25, No. 4/98. – P. 50–58. – DOI: <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2020-98-4-50-58>.
242. Quantum-mechanical approaches in evaluating the contact interaction of tribosystems / Yu. Zaspа, A. Dykha // Problems of Tribology. – 2020. – Vol. 25, No. 1/95. – P. 63–68. – DOI: <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2020-95-1-63-68>.
243. SolidWorks як інноваційний засіб вивчення дисциплін автомобільного профілю / О. Ю. Рудик, О. В. Диха // Систем. технології : регіон. межвуз. зб. наук. пр. – Дніпро, 2020. – Вип. 3. – С. 21–35.
244. Wear and reliability of cylindrical vehicle joints / A. Dykha, J. adgurskas, Y. Kukurudzyak, O. Babak // Problems of Tribology. – 2020. – Vol. 25, No. 3/97. – P. 64–69. – DOI: <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2020-97-3-64-69>.
245. Квантово-механічна взаємодія в контактних трибосистемах / О. В. Диха, Ю. П. Заспа, В. О. Дитинюк // Підвищення надійності машин і обладнання = Increase of Machine and Equipment Reliability : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 15–17 квіт. 2020 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – С. 7–8.
246. Наномодифіковані полімерні композиційні матеріали трибо-технічного призначення / О. В. Диха, В. П. Свідерський // Сучасні проблеми землеробської механіки : матеріали ХХІ Міжнар. наук. конф., 17 жовт. 2020 р. – Харків : ХНТУСГ, 2020. – С. 57.
247. Підвищення зносостійкості фторопластових антифрикційних матеріалів застосуванням наномодифікаторів / О. В. Диха, В. П. Свідерський, І. А. Даніленко // Наукові підсумки 2020 року : зб. наук. пр. IX наук. конф., 29 груд. 2020 р. – Харків : Технологічний Центр, 2020. – С. 19.

248. Прогнозування ресурсу по зносу циліндричних трибосистем ковзання автомобіля / О. В. Диха, Ю. Падгурскас, О. П. Бабак // Енергоефективність на транспорті : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф. – Харків, 18–20 листоп. 2020 р. – Харків : УкрДУЗТ, 2020. – С. 134–136.

2021

249. Heat and mass transfer models at boundary lubrication to determine the transition temperatures / O. Dykha, A. Staryi // Problems of Tribology. – 2021. – Vol. 26, No. 4/102. – P. 42–50. – DOI: <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2021-102-4-42-50>.
250. Influence of cathode and anode processes on tribocorrosion of aluminium alloy AA2024 in acid rain / M. Khoma, V. Vynar, C. Vasylyv, A. Dykha, Y. Kovalchuk // Problems of Tribology. – 2021. – Vol. 26, No. 2/100. – P. 19–25. – DOI: <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2021-100-2-19-25>.
251. Influence of lubrication on the friction and wear of car rolling bearings / O. Dykha, O. Makovkin, S. Posonsky // Problems of Tribology. – 2021. – Vol. 26, No. 3/101. – P. 81–88. – DOI: <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2021-101-3-81-88>.
252. Influence of oil watering on antiwear properties based on tribochemical processes / V. Oleksandrenko, O. Dykha, M. Dovzhik, V. Gerasymenko, P. Yaroshenko // Problems of chemotology. Theory and practice of rational use of traditional and alternative fuels and lubricants : VIII International Scientific and Technical Conference, Kyiv–Kamianets-Podilskyi, 21–25 June 2021 : Book of Abstracts. – Kyiv : Center for Education Literature, 2021. – P. 43–44.
253. Modern technologies of motor vehicle bodywork and paint repairs / T. Kałaczyński, M. Łukasiewicz, M. Liss, Sz. Baranowski, N. Dluhunovych, O. Dykha // IX Ukrainian-Polish Scientific Dialogues : International Scientific Conference, 20–23 October 2021, Khmelnytskyi–Kamianets-Podilskyi. – Khmelnytskyi, 2021. – P. 130–131.

254. Regularities of the influence of submicron ceramic powders TiO_2 , AlN , Cr_2O_3 on the tribological properties of a friction material / A. V. Leshok, A. V. Dykha // Problems of Tribology. – 2021. – Vol. 26, No. 1/99. – P. 20–27. – DOI: <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2021-99-1-20-27>
255. Аналіз альтернативних джерел енергії з можливістю їх використання для підзарядки батарей електромобілів / О. В. Диха, С. Ф. Посонський, О. П. Бабак // Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем = Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems : матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф., 14–16 квіт. 2021 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2021. – С. 117–118.
256. Вплив сірководню на вуглекислотну корозію та механічні характеристики високоміцної трубної сталі / М. С. Хома, С. А. Корній, В. А. Винар, Б. М. Дацко, Ю. Я. Максінко, О. В. Диха, Р. Л. Буклів // Фізико-хімічна механіка матеріалів = Physicochemical mechanics of materials : міжнар. наук.-техн. журн. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка. – Львів, 2021. – Т. 57, № 6. – С. 49–55.
257. Дослідження триботехнічних характеристик орієнтованих карбопластиків / О. Диха, О. Дробот, В. Олександренко, С. Підгайчук, О. Бабак // IX Ukrainian-Polish Scientific Dialogues : International Scientific Conference, 20–23 October 2021, Khmelnytskyi – Kamianets-Podilskyi. – Khmelnytskyi, 2021. – P. 118–119.
258. Експериментальні дослідження теплових процесів двигуна внутрішнього згоряння / О. В. Диха, В. П. Свідерський, О. П. Бабак, А. Л. Старий // Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту : зб. наук. матеріалів Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., 17–19 листоп. 2021 р. – Кропивницький, 2021. – С. 22–27.

259. Ефективність методів захисту від корозійно-втомної пошкоджуваності сплаву Д16Т / В. І. Похмурський, М. С. Хома, В. А. Винар, С. А. Корній, О. В. Диха, Н. Б. Рацька // Проблеми міцності = Strength of materials : міжнар. наук.-техн. журн. / Нац. акад. наук України, Ін-т проблем міцності ім. Г. С. Писаренка НАН України. – Київ, 2021. – № 6. – С. 80–86.
260. Застосування SolidWorks Simulation для підготовки файлів автомобільного профілю [Електронний ресурс] / О. В. Диха, О. Ю. Рудик // Перспективи розвитку машинобудування та транспорту (ПМРТ–2021) : матеріали II Міжнар. наук.-техн. конф., 13–15 трав. 2021 р. – Вінниця : ВНТУ, 2021. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2021/paper/viewFile/13060/11188>. – Назва з екрана.
261. Методологія використання ІКТ на базі SolidWorks / О. Ю. Рудик, О. В. Диха // Сучасні інформаційні технології в освіті і науці : III Всеукр. наук. Інтернет-конф., 26–27 берез. 2021 р. : зб. матеріалів / МОН України, Уман. держ. пед. ун-т ім. Павла Тичини. – Умань : Візаві, 2021. – С. 120–123.
262. Технологія електростатичного нанесення фторопластових покриттів на електропровідні матеріали [Електронний ресурс] / О. В. Диха, В. П. Свідерський, Л. М. Кириченко // Перспективи розвитку машинобудування та транспорту (ПМРТ–2021) : матеріали II Міжнар. наук.-техн. конф., 13–15 трав. 2021 р. – Вінниця : ВНТУ, 2021. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2021/paper/viewFile/13059/11210>. – Назва з екрана.
263. Триботехнічні властивості наномодифікованих фторопластових матеріалів / О. Диха, В. Свідерський, Л. Кириченко, О. Маковкін, С. Посонський // IX Ukrainian-Polish Scientific Dialogues : International Scientific Conference, 20–23 October 2021, Khmelnytskyi–Kamianets-Podilskyi. – Khmelnytskyi, 2021. – Р. 116–117.

2022

264. Adhesion-Deformation-Hydrodynamic model of friction and wear // O. Stelmakh, H. Fu, Y. Guo, X. Wang, H. Zhang, O. Dykha // *Problems of Tribology*. – 2022. – Vol. 27, No. 3/105. – P. 49–54. – DOI: <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2022-105-3-49-54>
265. Determination of the dynamic hardness of greases as a characteristic of deformation properties in a tribocontact / O. Dykha, A. Saryi, V. Dytyniuk, M. Dykha // *Problems of Tribology*. – 2022. – Vol. 27, No. 1/103. – P. 65–75. – DOI: <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2022-103-1-65-75>.
266. Theory and experiment of tribological test methods / O. Dykha, A. Saryi, M. Getman, V. Fasolia // *Problems of tribology*. – 2022. – Vol. 27, No. 4/106. – P. 27–38. – DOI: <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2022-106-4-27-38>.
267. Tribological properties of anode-spark coatings on aluminum alloys / O. Dykha, O. Babak, O. Makovkin, S. Posonskiy // *Problems of Tribology*. – 2022. – Vol. 27, No. 2/104. – P. 28–34. – DOI: <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2022-104-2-28-34>.
268. Актуальність та перспективи використання в триботехніці відпрацьованих кулінарних олив / М. Гетьман, О. Диха // *Технічна творчість : зб. наук. пр. – Хмельницький : ХНУ, 2022. – № 5. – С. 62–64.*
269. Аналіз міцності елементів кріплення механічної педалі з тросовим приводом / К. Е. Голенко, О. В. Диха, О. Ю. Рудик // *Вісн. Нац. техн. ун-ту «ХП»*. Серія: Динаміка і міцність машин : зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». – Харків, 2022. – № 1. – С. 67–73.
270. Відпрацьовані кухонні олії (ВКО) як основа технічних мастильних матеріалів / М. Гетьман, О. Диха, А. Старий // *Сучасні тенденції розвитку інженерії, технологій та транспорту : зб. тез доп. Міжнар. наук.-практ. конф. здобувачів*

вищої освіти і молодих учених, 18–19 жовт. 2022 р. – Хмельницький : ХНУ, 2022. – С. 92–97.

271. Дослідження мастильної здатності вузлів тертя підвіски автомобіля / О. В. Диха, О. П. Бабак, О. М. Маковкін, С. Ф. Посонський // Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем = Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems : матеріали IV Міжнар. наук.-практ. конф., 13–15 квіт. 2022 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2022. – С. 118–120.
272. Дослідження трибоконтактних характеристик роторного вузла турбокомпресора / О. Диха, В. Фасоля, А. Старий, А. Зябкін // Сучасні тенденції розвитку інженерії, технологій та транспорту : зб. тез доп. Міжнар. наук.-практ. конф. здобувачів вищої освіти і молодих учених, 18–19 жовт. 2022 р. – Хмельницький : ХНУ, 2022. – С. 103–109.
273. Зносостійкість азотованих отворів з відносно малим діаметром / М. С. Стечишин, О. В. Диха, А. В. Мартинюк, Н. М. Стечишина, В. В. Люховець // Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва: проблеми теорії та практики зб. тез доп. міжнар. наук.-практ. конф., Тернопіль, 29–30 верес. 2022 р. – Тернопіль : ФОП Паляниця В. А., 2022. – С. 126–127.
274. Ідентифікація параметрів закономірності зношування технічних трибосистем / О. В. Диха, М. В. Гетьман, В. О. Фасоля // Наукові підсумки 2022 року : зб. наук. пр. XI наук. конф., 20 груд. 2022 р. – Харків : Технологічний Центр, 2022. – С. 40–41.
275. Корозійно-механічне зношування азотованих сталей у кислому середовищі / М. С. Стечишин, Н. М. Стечишина, О. В. Диха, А. В. Мартинюк, В. В. Люховець, М. В. Лук'янюк // Фізико-хімічна механіка матеріалів = Physico-chemical mechanics of materials : міжнар. наук.-техн. журн. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка. – Львів, 2022. – Т. 58, № 6. – С. 36–40.

2023

276. Corrosion and mechanical wear of nitrogen steels in acid environments [Electronic resource] / M. Stechyshyn, A. Dykha, J. Padgurskas, N. Stechyshyna // Proceedings of 11th International Scientific Conferences BALTTTRIB'2022, 22–24 September 2022, Kaunas, Lithuania. – No. 11 (2022). – 2023. – P. 96–103. – Mode of access: <https://ejournals.vdu.lt/index.php/BALTTTRIB/article/view/5143>. – Title from the screen.
277. Friction heating and stress-strain state of ventilated disc brakes / K. Holenko, O. Dykha, O. Babak, S. Posonskiy // Journal of Sustainable Development of Transport and Logistics. – 2023. – Vol. 8, No. 1. – P. 43–52. – DOI: <https://doi.org/10.14254/jsdtl.2023.8-1.3>
278. Nitriding in a cyclically switched glow discharge / M. Stechyshyn, O. Dykha, V. Oleksandrenko, N. Stechyshyna // Problems of Tribology. – 2023. – Vol. 28, No. 2/108. – P. 20–27. – DOI: <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2023-108-2-20-27>.
279. Review of aspects of processing and use of waste cooking oils as effective lubricants / O. Dykha, M. Hetman, A. Staryi, T. Kalaczynski // Problems of Tribology. – 2023. – Vol. 28, No. 2/108. – P. 62–69. – DOI: <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2023-108-2-62-69>
280. Simulation of the TATA 079 suburban bus rollover tests in accordance with UN/ECE Regulation No. 66 / K. Holenko, A. Dykha, T. Kalaczyński, S. Matiukh, O. Horbai // MATEC Web of Conferences. 21st International Conference Diagnostics of Machines and Vehicles «Hybrid Multimedia Mobile Stage», 8–9 December 2022, Bydgoszcz-Drezno, Poland. – 2023. – Vol. 375. – DOI: <https://doi.org/10.1051/matecconf/202337502003>.
281. The importance of information systems supporting logistics processes production company / E. Kuliś, M. Łukasiewicz, M. Ledemann, A. Dykha // MATEC Web of Conferences. 21st International Conference Diagnostics of Machines and

Vehicles «Hybrid Multimedia Mobile Stage», 8–9 December 2022, Bydgoszcz-Drezno, Poland. – 2023. – Vol. 375. – DOI: <https://doi.org/10.1051/mateconf/202337502008>.

282. Thermal and stress-strain state of friction pairs in ventilated disc brakes of lightweight vehicles / O. Dykha, K. Holenko, J. Padgurskas, O. Babak // Problems of Tribology. – 2023. – Vol. 28, No. 1/107. – P. 41–50. – DOI: <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2023-107-1-41-50>.
283. Wear resistance of nitrided steel in dry friction [Electronic resource] / M. Stechyshyn, M. Skyba, A. Dykha, A. Martyniuk // Proceedings of 11th International Scientific Conferences, BALTTTRIB'2022, 22–24 September 2022, Kaunas, Lithuania. – No. 11 (2022). – 2023. – P. 104–108. – Mode of access: <https://ejournals.vdu.lt/index.php/BALTTTRIB/article/view/5144>. – Title from the screen.
284. Використання паливно-мастильних матеріалів, отриманих з відпрацьованих кулінарних олій в автомобільній галузі / О. В. Диха, М. В. Гетьман // Інноваційні аспекти розвитку автомобільного транспорту України : зб. тез. доп. міжнар. наук.-практ. конф., м. Кам'янське, 16–18 трав. 2023 р. – Кам'янське, 2023. – С. 132–134.
285. Застосування комп'ютерного моделювання для розрахунків автомобільного транспорту / С. Псьол, О. Диха, О. Рудик, К. Голенко // Зб. наук. пр. Нац. акад. Держ. прикордон. служби України. Серія: Пед. науки / Нац. акад. Держ. прикордон. служби України ім. Богдана Хмельницького. – Хмельницький : Вид-во НАДПСУ, 2023. – № 1 (32). – С. 148–170.
286. Особливості формування крайових умов статичного розрахунку просторової ферми сміттєвоза bogdan ercv27 (banke electromotive) / К. Е. Голенко, О. В. Диха, О. І. Потеряев // Теоретичні і експериментальні дослідження в сучасних технологіях матеріалознавства та машинобудування (TERMM–2023) : матеріали ІХ Міжнар. наук.-практ. конф., 30 трав. – 1 черв. 2023 р., м. Луцьк. – Луцьк : Вежа-Друк, 2023. – С. 81–84.

287. Процеси азотування в циклічно комутованому розряді довго-мірних отворів / М. С. Стечишин, О. В. Диха, В. П. Олександренко // Теоретичні і експериментальні дослідження в сучасних технологіях матеріалознавства та машинобудування (TERMM–2023) : матеріали IX Міжнар. наук.-практ. конф., 30 трав.–1 черв. 2023 р., м. Луцьк. – Луцьк : Вежа-Друк, 2023. – С. 97–101.
288. Технічний сервіс радіатора автомобіля / О. В. Диха, В. П. Свідерський, О. П. Бабак, О. М. Маковкін, В. С. Яремчук, А. А. Вичавка // Інноваційні аспекти розвитку автомобільного транспорту України : зб. тез. доп. міжнар. наук.-практ. конф., м. Кам'янське, 16–18 трав. 2023 р. – Кам'янське, 2023. – С. 41–42.
289. Трибологічні властивості біомастил на базі відпрацьованих кулінарних олій / М. Гетьман, О. В. Диха // Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем = Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems : матеріали V Міжнар. наук.-практ. конф., 19–21 квіт. 2023 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2023. – С. 83–84.

Наукові статті у наукометричних базах SCOPUS та WEB OF SCIENCE

Scopus

290. Calculating and experimental method for solving contact problems / A. G. Kuzimenko, G. A. Kuz'myenko, R. V. Sorokaty, A. V. Dykha // *Trenie i Iznos*. – 1992. – Vol. 13, No. 2. – P. 257–264. – URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0026815242&partnerID=40&md5=bf3a97be/8ee91c33cf03f31423bfeb>
291. Analysis of processes of tribodamages under the conditions of high-speed friction / R. V. Sorokaty, A. V. Dykha // *Journal of Friction and Wear*. – 2015. – Vol. 36, Iss. 5. – P. 422–428. – DOI: <https://doi.org/10.3103/S106836661505013X>.

292. Solution to the problem of contact wear for a four-ball wear-testing scheme / A. V. Dykha, A. G. Kuzmenko // *Journal of Friction and Wear*. – 2015. – Vol. 36, Iss. 2. – P. 138–143. – DOI: <https://doi.org/10.3103/S1068366615020051>.
293. Distribution of friction tangential stresses in the Courtney-Pratt experiment under Bowden's theory / A. V. Dykha, A. G. Kuzmenko // *Journal of Friction and Wear*. – 2016. – Vol. 37, Iss. 4. – P. 315–319. – DOI: <https://doi.org/10.3103/S1068/366616040061>.
294. Calculation-experimental modeling of wear of cylindrical sliding bearings / A. Dykha, R. Sorokaty, O. Makovkin, O. Babak // *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*. – 2017. – Vol. 5, No. 1 (89). – P. 51–59. – DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2017.109638>.
295. Determining the characteristics of viscous friction in the sliding supports using the method of pendulum / A. Dykha, V. Aulin, O. Makovkin, S. Posonskiy // *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*. – 2017. – Vol. 3, No. 7 (87). – P. 4–10. – DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2017.99823>.
296. Contact Durability of 40Kh Steel in Different Media After Ion Nitriding and Nitroquenching / P. V. Kaplun, O. V. Dykha, V. A. Gonchar // *Materials Science*. – 2018. – Vol. 53, Iss. 4. – P. 468–474. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s11003-018-0096-0>.
297. Prediction the wear of sliding bearings / A. Dykha, D. Marchenko // *International Journal of Engineering and Technology (UAE)*. – 2018. – Vol. 7, Iss. 2. – P. 4–8. – DOI: <https://doi.org/10.14419/ijet.v7i2.23.11872>.
298. Study and development of the technology for hardening rope blocks by reeling / A. Dykha, D. Marchenko, V. Artyukh, O. Zubiekhina-Khaiat, V. Kurepin // *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*. – 2018. – Vol. 2, No. 1 (92). – P. 22–32. – DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.126196>.

299. Substantiation of diagnostic parameters for determining the technical condition of transmission assemblies in trucks / V. Aulin, A. Hrinkiv, A. Dykha, M. Chernovol, O. Lyashuk, S. Lysenko // *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*. – 2018. – Vol. 2, No. 1 (92). – P. 4–13. – DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.125349>.
300. Triboacoustic Control of Fretting / A. V. Dykha, Y. P. Zaspа, V. O. Slashchuk // *Journal of Friction and Wear*. – 2018. – Vol. 39, Iss. 2. – P. 169–172. – DOI: <https://doi.org/10.3103/S1068366618020046>.
301. Triboacoustic diagnostic fixed joints of machines / A. Dykha, S. Matyukh // *MATEC Web of Conferences*. 17th International Conference Diagnostics of Machines and Vehicles, 25–26 September 2018, Bydgoszcz, Poland. – 2018. – Vol. 182, art. no. 02017. – DOI: <https://doi.org/10.1051/mateconf/201818202017>.
302. Exploring a possibility to control the stressedstrained state of cylinder liners in diesel engines by the tribotechnology of alignment / V. Aulin, A. Hryniv, S. Lysenko, A. Dykha, T. Zamota, V. Dzyura // *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*. – 2019. – Vol. 3, No. 12 (99). – P. 6–16. – DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.171619>.
303. Model of accumulation of tribo damage in high-speed friction / A. Dykha, R. Sorokatyi, V. Dytyniuk // *Proceedings of 10th International Scientific Conference «BALTTTRIB–2019»*, 14–16 November 2019, Kaunas, Lithuania. – 2019. – P. 180–186. – DOI: [10.15544/balttrib.2019.29](https://doi.org/10.15544/balttrib.2019.29).
304. Phenomenological Model of Accumulation of Fatigue Tribological Damage in the Surface Layer of Materials / R. Sorokatyi, M. Chernets, A. Dykha, O. Mikosyanchyk // *Advances in Mechanism and Machine Science : Proceedings of the 15th IFToMM World Congress on Mechanism and Machine Science*, 30 Jun–04 Jul 2019, Krakow, Poland. – Springer, Cham, 2019. – P. 3761–3769. – (Mechanisms and Machine Science ; Vol. 73). – DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-20131-9_371

305. Physical basis of contact mechanics of surfaces / A. Dykha, O. Makovkin // Journal of Physics: Conference Series (JPCS). International Conference on Applied Physics, Power and Material Science, 5–6 December 2018, Secunderabad, Telangana, India. – 2019. – Vol. 1172, Iss. 1, art. no. 012003. – DOI: 10.1088/1742-6596/1172/1/012003.
306. Contact-deformation mechanism of boundary friction / A. Dykha, V. Kukhar, V. Artiukh, M. Aleksandrovskiy // E3S Web of Conferences. Topical Problems of Green Architecture, Civil and Environmental Engineering 2019, TPACEE–2019, 19–22 November 2019. – 2020. – Vol. 164, art. no. 14004. – DOI: 10.1051/e3sconf/202016414004.
307. Design and study of nanomodified composite fluoropolymer materials for tribotechnical purposes / A. Dykha, V. Svidersky, I. Danilenko, V. Bilichenko, Y. Kukurudzyak, L. Kirichenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. – Vol. 5, No. 12 (107). – P. 38–48. – DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.214533>.
308. Determination of the Parameters of the Wear Law Based on the Results of Laboratory Tests / A.V. Dykha, D. D. Marchenko, V. A. Dytynyuk // Journal of Friction and Wear. – 2020. – Vol. 41, Iss. 2. – P. 153–159. – DOI: <https://doi.org/10.3103/S1068366620020038>.
309. Development of Technology and Research of Method of Electric Hydropulse Hardening of Machine Parts / D. Marchenko, A. Dykha, V. Aulin, K. Matvyeyeva, K. Tishechkina, V. Kurepin // 25th IEEE International Conference on Problems of Automated Electric Drive. Theory and Practice, PAEP–2020, 21–25 September 2020, Kremenchuk, Ukraine. – 2020. – P. 1–4. – DOI: 10.1109/PAEP49887.2020.9240796.
310. Exchange interaction and models of contact generation of disturbances in tribosystems / Y. Zaspas, A. Dykha, D. Marchenko, S. Matiukh, Y. Kukurudzyak // Eastern-European Journal of

Enterprise Technologies. – 2020. – Vol. 4, No. 5 (106). – P. 25–34. – DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.209927>.

311. Influence of Discrete Electromechanical Hardening on the Wear Resistance of Steels / A. Dykha, O. Makovkin, M. Dykha // *Advances in Design, Simulation and Manufacturing II : Proceedings of the 2nd International Conference on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange, DSMIE–2019, 11–14 June 2019, Lutsk, Ukraine.* – Springer, Cham, 2020. – P. 552–561. – (Lecture Notes in Mechanical Engineering). – DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-22365-6_55.
312. Machine wear calculation module in computer-aided design systems / A. Dykha, R. Sorokatyi, O. Pasichnyk, P. Yaroshenko, T. Skrypnyk // *IOP Conference Series : Materials Science and Engineering. International Scientific and Practical Conference on Environmental Risks and Safety in Mechanical Engineering, ERSME–2020, 20–22 October 2020.* – 2020. – Vol. 1001, Iss. 1, art. no. 012040. – DOI: [10.1088/1757-899X/1001/1/012040](https://doi.org/10.1088/1757-899X/1001/1/012040).
313. Simulation of Wearing Processes with High Sliding Speed / A. Dykha, R. Sorokatyi, V. Dytyniuk // *Advances in Design, Simulation and Manufacturing III : Proceedings of the 3rd International Conference on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange, DSMIE–2020, 9–12 June 2020, Kharkiv, Ukraine.* – Springer, Cham, 2020. – Vol. 2: Mechanical and Chemical Engineering. – P. 119–128. – (Lecture Notes in Mechanical Engineering). – DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-50491-5_12.
314. Studying the Tribological Properties of Parts Hardened by Rollers during Stabilization of the Operating Rolling Force / D. D. Marchenko, A. V. Dykha, V. A. Artyukh, K. S. Matvyeyeva // *Journal of Friction and Wear.* – 2020. – Vol. 41, Iss. 1. – P. 58–64. – DOI: <https://doi.org/10.3103/S1068366620010122>.
315. Efficiency of Protection Methods Against Corrosion-Fatigue Damage of D16T Aluminum Alloy / V. I. Pokhmurs'kyi, M. S. Khoma, V. A. Vynar, S. A. Kornii, O. V. Dykha, N. B. Rats'ka //

Strength of Materials. – 2021. – Vol. 53, Iss. 6. – P. 889–895. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s11223-022-00356-9>.

316. Influence of the structure and thermomechanical properties of oriented carbon plastics on their tribotechnical characteristics / A. Dykha, O. Drobot, V. Oleksandrenko, S. Pidhaichuk, P. Yaroshenko, O. Babak // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2021. – Vol. 3, No. 12 (111). – P. 48–58. – DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.233490>.
317. Modeling of Wear Processes in a Cylindrical Plain Bearing / A. Dykha, V. Artiukh, R. Sorokatyi, V. Kukhar, K. Kulakov // International Scientific Conference Energy Management of Municipal Facilities and Sustainable Energy Technologies EMMFT–2019, 28–30 November 2019. – Springer, Cham, 2021. – Vol. 2. – P. 542–552. – (Advances in Intelligent Systems and Computing ; Vol. 1259). – DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-57453-6_52.
318. Prediction of the life time of cylindrical tribosystems of a vehicle / A. Dykha, J. Padgurskas, O. Babak // IOP Conference Series : Materials Science and Engineering. International Scientific Conference on Energy Efficiency in Transport, EET–2020, 18–20 November 2020, Kharkiv, Ukraine. – 2021. – Vol. 1021, Iss. 1, art. no. 012036. –DOI: <https://doi.org/10.1088/1757/899x/1021/1/012036>.
319. Research of Electric Contact Welding by a Wire at Restoration of Details of Cars / D. Marchenko, A. Dykha, K. Matvyeyeva, V. Kurepin // Proceedings of the 20th IEEE International Conference on Modern Electrical and Energy Systems, MEES–2021, 21–24 September 2021, Kremenchuk, Ukraine. – 2021. – P. 1–5. – DOI: 10.1109/MEES52427.2021.9598625.
320. Wear Simulation for Internal Cylinder Contact in Rolling-Slip Mode / A. Dykha, S. Matiukh, O. Makovkin // Advances in Design, Simulation and Manufacturing IV : Proceedings of the 4th International Conference on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange, DSMIE–2021, 8–11 June 2021,

Lviv, Ukraine. – Springer, Cham, 2021. – Vol. 2: Mechanical and Chemical Engineering. – P. 3–11. – (Lecture Notes in Mechanical Engineering). –DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-77823-1_1.

321. Influence of Hydrogen Sulfide on the Carbon-Dioxide Corrosion and the Mechanical Characteristics of High-Strength Pipe Steel / M. S. Khoma, S. A. Korniy, V. A. Vynar, B. M. Datsko, Yu. Ya. Maksishko, O. V. Dykha, R. L. Bukliv // Materials Science. – 2022. – Vol. 57, Iss. 6. – P. 805–812. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s11003-022-00610-0>.
322. Slippage and Wear in Rolling Bearings of Machines / A. Dykha, D. Marchenko, V. Artiukh, E. Solovyeva // XIV International Scientific Conference «INTERAGROMASH–2021». Precision Agriculture and Agricultural Machinery Industry, 24–26 February 2021. – Springer, Cham, 2022. – Vol. 2. – P. 935–947. – (Lecture Notes in Networks and Systems ; Vol. 247). – DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-80946-1_86.
323. Tribocorrosion of 17Mn1Si Steel in Chloride-Acetate Environments at the Different Concentrations of Hydrogen Sulfide / M. Khoma, V. Vynar, C. Vasylyv, M. Chuchman, B. Datsko, V. Ivashkiv, O. Dykha // Journal of Bio- and Tribo-Corrosion. – 2022. – Vol. 8, Iss. 2, art. no. 53. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s40735-022-00655-3>.
324. Tribocorrosive Behavior of Aluminum Alloy AA2024 Under Electrochemical Polarization / M. Khoma, V. Vynar, A. Dykha, C. Vasylyv // Safety in Aviation and Space Technologies. Select Proceedings of the 9th World Congress «Aviation in the XXI Century», 26–28 April 2021, Kyiv. – Springer, Cham, 2022. – P. 171–180. – (Lecture Notes in Mechanical Engineering). – DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-85057-9_14.
325. Corrosion-Mechanical Wear of Nitrided Steels in Acidic Medium / M. S. Stechyshyn, N. M. Stechyshyna, O. V. Dykha, A. V. Martynyuk, V. V. Liukhovets, M. V. Lukyanyuk // Materials

Science. – 2023. – Vol. 58, Iss. 5. – P. 597–601. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s11003-023-00704-3>.

326. Nitriding of long-term holes in the cyclic-commuted discharge / M. Stechyshyn, O. Dykha, V. Oleksandrenko // Journal of Engineering Sciences. – 2023. – Vol. 10, Iss. 2. – P. C11–C18. – DOI: [https://doi.org/10.21272/jes.2023.10\(2\).c2](https://doi.org/10.21272/jes.2023.10(2).c2).

WoS

327. Diagnostics – Experimental Analysis of Friction Pairs at Stick – Slip Sliding / A. Dykha, S. Matyukh, T. Kałaczyński // MATEC Web of Conferences. 18th International Conference Diagnostics of Machines and Vehicles, 12 December 2019, Bydgoszcz, Poland. – 2019. – Vol. 302, art. no. 01004. – DOI: <https://doi.org/10.1051/matecconf/201930201004>.
328. Simulation of the tribological properties of motor oils by the results of laboratory tests / A. Dykha, V. Aulin, O. Babak // ICCPT–2019: Current Problems of Transport : Proceedings of the 1st International Scientific Conference, 28–29 May 2019, Ternopil, Ukraine. – 2019. – P. 223–230. – DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.3387615>.
329. Identification of loads of the construction of a hybrid multimedia mobile stage / M. Liss, T. Kałaczyński, N. Dluhunovych, A. Dykha, R. M. Martinod // MATEC Web of Conferences. 19th International Conference Diagnostics of Machines and Vehicles, 15–16 December 2020, Bydgoszcz, Poland. – 2021. – Vol. 332. – DOI: <https://doi.org/10.1051/matecconf/202133201024>.

Патенти

330. Пат. 7822 Україна, МПК G01N 19/02 (2006.01), F16H 57/04 (2010.01). Пристрій для визначення коефіцієнта тертя змащених поверхонь / О. В. Диха ; заявник і патентовласник Хмельниц. нац. ун-т. – № 20041109586 ; заявл. 22.11.2004 ; опубл. 15.07.2005, Бюл. № 7.

331. Пат. 10281 Україна, МПК G01N 11/00, G01N 11/10 (2006.01). Спосіб визначення динамічної в'язкості мастильних матеріалів / А. Г. Кузьменко, О. В. Диха ; заявник і патентовласник Хмельниц. нац. ун-т. – № u200503127 ; заявл. 05.04.2005 ; опубл. 15.11.2005, Бюл. № 11.
332. Пат. 12011 Україна, МПК G01N 3/56. Спосіб визначення зсувних характеристик мастильної плівки / А. Г. Кузьменко, О. В. Диха ; заявник і патентовласник Хмельниц. нац. ун-т. – № u200507235 ; заявл. 20.07.2005 ; опубл. 16.01.2006, Бюл. № 1.
333. Пат. 25849 Україна, МПК G01N 3/56 (2006.01). Спосіб утворення маслоутримувального профілю з незмінними умовами змащування для циліндричних опор ковзання / О. В. Диха, М. О. Диха ; заявник і патентовласник Хмельниц. нац. ун-т. – № u200703795 ; заявл. 05.04.2007 ; опубл. 27.08.2007, Бюл. № 13.
334. Пат. 37247 Україна, МПК G01N 3/56 (2006.01). Пристрій для випробування матеріалів на тертя та зношування / В. П. Вельбой, О. В. Диха, А. Г. Кузьменко ; заявник і патентовласник Хмельниц. нац. ун-т. – № u200806515 ; заявл. 14.05.2008 ; опубл. 25.11.2008, Бюл. № 22.
335. Пат. 52095 Україна, МПК (2009) B24B 39/00. Пристрій для комбінованої електромеханічної обробки циліндричних поверхонь / О. В. Диха, О. П. Чумаков ; заявник і патентовласник Хмельниц. нац. ун-т. – № u201002308 ; заявл. 01.03.2010 ; опубл. 10.08.2010, Бюл. № 15.
336. Пат. 63800 Україна, МПК (2011.01) B23H 9/00. Спосіб формування зносостійкої циліндричної металеві поверхні / О. В. Диха, О. П. Чумаков, М. О. Диха ; заявник і патентовласник Хмельниц. нац. ун-т. – № u201102304 ; заявл. 28.02.2011 ; опубл. 25.10.2011, Бюл. № 20.
337. Пат. 66517 Україна, МПК (2012.01) B23H 9/00. Спосіб дискретної електроконтактної цементації циліндричної поверхні / В. П. Вельбой, С. Ф. Посонський, О. В. Диха, О. С. Дробот ; заявник і патентовласник Хмельниц. нац.

ун-т. – № u201106950 ; заявл. 02.06.2011 ; опубл. 10.01.2012, Бюл. № 1.

338. Пат. 66857 Україна, МПК (2011.01) В 23 Н 9/00. Пристрій для електроконтактного формування дискретно зміщеної внутрішньої циліндричної поверхні / В. П. Вельбой, С. Ф. Посонський, О. В. Диха ; заявник і патентовласник Хмельниц. нац. ун-т. – № u 201106963 ; заявл. 02.06.2011 ; опубл. 25.01.2012, Бюл. № 2.
339. Пат. 82697 України, МПК G01N 3/56 (2006.01). Спосіб випробування і оцінювання зносостійкості пар тертя ковзання за схемою «циліндр–куля»/ О. В. Диха, В. П. Вельбой, М. О. Диха ; заявник і патентовласник Хмельниц. нац. ун-т. – № u201302732 ; заявл. 04.03.2013 ; опубл. 12.08.2013, Бюл. № 15.
340. Пат. 94210 Україна, МПК G01N 3/56 (2006.01). Спосіб випробувань на зносостійкість конструкційних і мастильних матеріалів за схемою «конус–три кульки» / О. В. Диха, Т. В. Гедзюк ; заявник і патентовласник Хмельниц. нац. ун-т. – № u201402343 ; заявл. 07.03.2014 ; опубл. 10.11.2014, Бюл. № 21.
341. Пат. 95055 Україна, МПК (2014.01) C10M 163/00. Присадка до мастильних матеріалів / О. В. Диха, Т. В. Гедзюк, В. П. Вельбой ; заявник і патентовласник Хмельниц. нац. ун-т. – № u201406804 ; заявл. 16.06.2014 ; опубл. 10.12.2014, Бюл. № 23.
342. Пат. 99526 Україна, МПК G01N 3/56 (2006.01). Спосіб випробувань і оцінки зносу пар тертя з урахуванням температури / О. В. Диха, В. П. Вельбой, Т. В. Гедзюк ; заявник і патентовласник Хмельниц. нац. ун-т. – № u201413797 ; заявл. 22.12.2014 ; опубл. 10.06.2015, Бюл. № 11.
343. Пат. 110846 Україна, МПК F16C 33/10 (2006.01). Радіальний підшипник ковзання / О. В. Диха, В. П. Вельбой, С. Ф. Посонський, К. О. Диха ; заявник і патентовласник

Хмельниц. нац. ун-т. – № u201603501 ; заявл. 04.04.2016 ; опубл. 25.10.2016, Бюл. № 20.

344. Пат. 110847 Україна, МПК В24В 39/04 (2006.01). Пристрій для формування маслоутримувальної канавки змінної глибини / О. В. Диха, В. П. Вельбой, М. О. Диха, В. В. Синюк ; заявник і патентовласник Хмельниц. нац. ун-т. – № u201603502 ; заявл. 04.04.2016 ; опубл. 25.10.2016, Бюл. № 20.
345. Пат. 112818 Україна, МПК F16N 7/00, F 16 N 7/36 (2006.01). Спосіб мащення вузлів тертя / О. П. Бабак, В. П. Вельбой, О. В. Диха ; заявник і патентовласник Хмельниц. нац. ун-т. – № u201607751 ; заявл. 13.07.2016 ; опубл. 26.12.2016, Бюл. № 24.
346. Пат. 113648 Україна, МПК В01F 3/18 (2006.01). Пристрій дозування і ущільнення фторопластових композицій для підшипників ковзання / О. В. Диха, В. П. Вельбой, В. П. Свідерський ; заявник і патентовласник Хмельниц. нац. ун-т. – № u201607750 ; заявл. 10.02.2017 ; опубл. 2017, Бюл. № 3.
347. Пат. 116536 Україна, МПК (2006) В23Р 6/02 (2006.01), В 05 D 5/00. Спосіб відновлення напрямних ковзання полімерним антифрикційним матеріалом / О. В. Диха, В. П. Вельбой, А. А. Вичавка ; заявник і патентовласник Хмельниц. нац. ун-т. – № u201612345 ; заявл. 05.12.2016 ; опубл. 25.05.2017, Бюл. № 10.
348. Пат. 118570 Україна, МПК В24В 39/04 (2006.01). Спосіб формування маслоутримувального макропрофілю / О. В. Диха, В. П. Вельбой, А. А. Вичавка ; заявник і патентовласник Хмельниц. нац. ун-т. – № u201702553 ; заявл. 20.03.2017 ; опубл. 10.08.2017, Бюл. № 15.
349. Пат. 122743 Україна, МПК G01N 3/40 (2006.01). Твердомір для внутрішніх циліндричних поверхонь / О. В. Диха, В. П. Вельбой, К. О. Диха ; заявник і патентовласник Хмельниц. нац. ун-т. – № u201707576 ; заявл. 17.07.2017 ; опубл. 25.01.2018, Бюл. № 2.

350. Пат. 123693 Україна, МПК В23Р 6/02 (2006.01). Напрямна ковзання / О. В. Диха, В. П. Вельбой, О. П. Бабак, А. А. Ви-чавка ; заявник і патентовласник Хмельниц. нац. ун-т. – № u 201707578 ; заявл. 17.07.2017 ; опубл. 12.03.2018, Бюл № 5.
351. Пат. 123880 Україна, МПК (2006) В23Q 1/00, В23Q 1/01(2006.01), В23Р 6/02 (2006.01). Гідродинамічна напрямна опора ковзання / О. В. Диха, В. П. Вельбой, М. О. Диха ; заявник і патентовласник Хмельниц. нац. ун-т. – № u201709771 ; заявл. 09.10.2017 ; опубл. 12.03.2018, Бюл № 5.
352. Пат. 128883 Україна, МПК G01N 19/02 (2006.01). Спосіб ви-значення статичного коефіцієнта тертя ковзання / О. В. Диха, В. П. Вельбой, М. О. Диха ; заявник і патентовласник Хмель-ниц. нац. ун-т. – № u201804300 ; заявл. 19.04.2018; опубл. 10.10.2018, Бюл № 19.
353. Пат. 130002 Україна, МПК G01N 19/02 (2006.01). Трибометр коефіцієнта тертя / О. В. Диха, В. П. Вельбой ; заявник і патентовласник Хмельниц. нац. ун-т. – u201804773 ; заявл. 02.05.2018 ; опубл. 26.11.2018, Бюл № 22.
354. Пат. 134956 Україна, МПК G01N 19/02 (2006.01). Спосіб визначення динамічного коефіцієнта тертя / О. В. Диха, В. П. Вельбой, В. О. Дитинюк ; заявник і патентовласник Хмельниц. нац. ун-т. – № u201900171 ; заявл. 04.01.2019 ; опубл. 10.06.2019, Бюл № 11.
355. Пат. 137035 Україна, МПК (2006) В23Н 9/00. Спосіб електро-контактного дискретного зміцнення циліндричної внутріш-ньої поверхні / О. В. Диха, В. П. Вельбой, М. О. Диха, В. О. Дитинюк ; заявник і патентовласник Хмельниц. нац. ун-т. – № u201903175 ; заявл. 01.04.2019 ; опубл. 25.09.2019, Бюл № 18.
356. Пат. 137231 Україна, МПК (2006) В23Н 9/00. Спосіб дис-кретного азотування гладкої внутрішньої поверхні / О. В. Диха, В. П. Вельбой, В. О. Дитинюк ; заявник і патентовласник Хмельниц. нац. ун-т. – № u201903465 ; заявл. 05.04.2019 ; опубл. 10.10.2019, Бюл. № 19.

357. 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 Хмельниц. нац. ун-т. – № u201901952 ; заявл. 26.02.2019 ; опубл. 10.01.2020, Бюл. № 1.
358. Пат. 143579 Україна, МПК F02C 7/12 (2006.01). Стенд для дослідження системи охолодження двигуна внутрішнього згоряння / О. В. Диха, В. П. Свідський, О. П. Бабак, О. М. Маковкін, В. С. Яремчук ; заявник і патентовласник Хмельниц. нац. ун-т. – № u201911097 ; заявл. 12.11.2019 ; опубл. 10.08.2020, бюл. № 15.
359. Пат. 146243 Україна, МПК C10M 107/18 (2006.01), C10M 107/28 (2006.01). Спосіб створення антифрикційного фторопластового матеріалу / О. В. Диха, В. П. Свідерський, Т. Є. Константінова, Л. М. Кириченко, І. А. Даніленко ; заявник і патентовласник Хмельниц. нац. ун-т, Донец. фіз.-техн. ін-т ім. О.О. Галкіна НАН України. – № u202005011 ; заявл. 03.08.2020 ; опубл. 03.08.2021, Бюл. № 5.
360. Пат. 152481 Україна, МПК(2006) G01N 3/00. Спосіб вимірювання величини лінійного зносу плоскої поверхні тертя / О. В. Диха, П. В. Каплун, В. А. Гончар, М. М. Побережний ; заявник і патентовласник Хмельниц. нац. ун-т. – № u202201423 ; заявл. 03.05.2022 ; опубл. 09.02.2023, Бюл. № 6.
361. Пат. 152541 Україна, МПК G01N 3/56 (2006.01). Спосіб оцінки кавітаційно-ерозійної зносостійкості металів / М. С. Стечишин, М. Є. Скиба, О. В. Диха, М. В. Лук'янюк, Н. М. Стечишина ; заявник і патентовласник Хмельниц. нац. ун-т. – № u202202709 ; заявл. 28.07.2022 ; опубл. 08.03.2023, Бюл. № 10.
362. Пат. 154090 Україна, МПК F02C 7/12 (2006.01). Спосіб визначення параметрів системи охолодження двигуна внутрішнього згоряння / О. В. Диха, В. П. Свідерський, О. П. Бабак, О. М. Маковкін, В. С. Яремчук, А. А. Вичавка ; заявник і патентовласник Хмельниц. нац. ун-т. – № u202205032 ; заявл. 27.12.2022 ; опубл. 11.10.2023, Бюл. № 41.

Навчально-методичні праці

363. Основи прикладної теорії надійності : лаб. практикум з використанням ПЕОМ для студентів спец. 12.01, 12.02, 12.06, 17.07, 23.03 / уклад.: Р. В. Сорокатий, О. В. Диха. – Хмельницький : ХТІ, 1994. – 68 с.
364. Випробування на знос, міцність та надійність : метод. вказівки до вивч. курсу / уклад.: Р. В. Сорокатий, О. В. Диха. – Хмельницький : ТУП, 1995. – 75 с.
365. Надійність машин : задачі та приклади для студентів спец. 12.01, 12.02, 12.06, 17.07 / уклад.: О. В. Диха, Р. В. Сорокатий. – Хмельницький : ТУП, 1995. – 52 с.
366. Мاستильні матеріали вузлів тертя : метод. вказівки до вивч. курсу / уклад.: О. В. Диха, Р. В. Сорокатий, О. П. Бабак. – Хмельницький : ТУП, 1996. – 35 с.
367. Конструкція, експлуатація та надійність автомобіля. Ч. 1 : Двигун (ілюстративні матеріали до вивчення курсу) / уклад.: О. В. Диха, Р. В. Сорокатий. – Хмельницький : ТУП, 1998. – 31 с.
368. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Основи інженерної поверхні деталей машин» для студентів спеціальності «Технологія та устаткування відновлення та підвищення зносостійкості машин і конструкцій» всіх форм навчання / уклад. О. В. Диха. – Хмельницький : ТУП, 1998. – 24 с.
369. Розрахунки підшипників ковзання граничного і рідинного тертя : метод. вказівки до практ. занять з курсу «Конструкція та розрахунок вузлів тертя» для студентів спец. «Технологія та устаткування відновлення і підвищення зносостійкості машин і конструкцій» всіх форм навчання / уклад. О. В. Диха. – Хмельницький : ТУП, 1998. – 33 с.

370. Технологія та обладнання для напилювання : атлас конструкцій та схем для студентів спец. 7.092303 «Технологія і устаткування відновлення та підвищення зносостійкості машин і конструкцій» / уклад. О. В. Диха. – Хмельницький : ТУП, 1999. – 35 с.
371. Основи інженерії поверхні деталей машин : метод. вказівки до розрахун. робіт для студентів спец. «Технологія і устаткування відновлення та підвищення зносостійкості машин і конструкцій» / уклад. О. В. Диха. – Хмельницький : ТУП, 2001. – 23 с.
372. Механічна обробка при ремонті і відновленні машин : метод. вказівки до лаб. робіт для студентів спец. «Технологія і устаткування відновлення та підвищення зносостійкості машин і конструкцій» / уклад. О. В. Диха. – Хмельницький : ТУП, 2002. – 31 с.
373. Вузли тертя та мащення. Конспект лекцій з курсу для студентів спеціальності «Технологія та устаткування відновлення і підвищення зносостійкості машин і конструкцій» / уклад. О. В. Диха. – Хмельницький : ТУП, 2003. – 75 с.
374. Вузли тертя машин : метод. вказівки до викон. практ. робіт та контрол. завдання для студентів напряму підгот. «Зварювання» / уклад. О. В. Диха. – Хмельницький : ХНУ, 2010. – 44 с.
375. Надійність машин : метод. вказівки до розв'язання задач та контрол. роботи для студентів напрямів підгот. «Інженерна механіка», «Машинобудування» та «Зварювання» / уклад.: О. В. Диха, О. П. Бабак. – Хмельницький : ХНУ, 2010. – 44 с.
376. Поверхневі фізико-хімічні процеси : метод. вказівки до викон. лаб. робіт і самост. роботи для студентів напряму підгот. «Зварювання» / уклад.: О. В. Диха, О. П. Бабак. – Хмельницький : ХНУ, 2010. – 27 с.

377. Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання : завдання і метод. вказівки до викон. розрахун.-графіч. роботи для студентів напрямів підгот. : «Інженерна механіка», «Машинобудування» / уклад.: О. В. Диха, О. П. Бабак, О. М. Маковкін. – Хмельницький : ХНУ, 2011. – 24 с.
378. Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання : програма курсу, завдання контрол. роботи та метод. вказівки до її викон. для студентів інж.-техн. підгот. (заоч. форма навчання) / уклад.: В. О. Алехнович, О. П. Бабак, О. М. Маковкін. – Хмельницький : ХНУ, 2011. – 40 с.
379. Методичні вказівки до виконання і оформлення дипломних проєктів для студентів спеціальності «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» / уклад.: О. В. Диха, О. П. Бабак. – Хмельницький : ХНУ, 2011. – 66 с.
380. Основи наукових досліджень : метод. вказівки до вивчення курсу для студентів спец. «Технологія і устаткування відновлення та підвищення зносостійкості машин і конструкцій» / уклад.: О. В. Диха, В. В. Стрельбіцький. – Хмельницький : ХНУ, 2011. – 56 с.
381. Програма переддипломної практики для студентів спеціальності «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» / уклад.: О. В. Диха, О. Ю. Рудик, О. П. Бабак. – Хмельницький : ХНУ, 2011. – 25 с.
382. Методичні вказівки до виконання і оформлення магістерських робіт для студентів спеціальності «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» / уклад.: О. В. Диха, О. П. Бабак. – Хмельницький : ХНУ, 2013. – 35 с.
383. Механічна обробка при ремонті і відновленні машин : метод. вказівки до лаб. робіт для студентів напряму підгот. «Зварювання» / уклад.: О. В. Диха, М. О. Маковкін. – Хмельницький : ХНУ, 2014. – 39 с.

384. Основи технічної діагностики автомобілів : метод. вказівки до лаб. робіт для студентів спец. «Автомобільний транспорт» / уклад.: О. В. Диха, С. Ф. Посонський. – Хмельницький : ХНУ, 2017. – 52 с.
385. Автомобілі : метод. вказівки до лаб. робіт для студентів спец. «Автомобільний транспорт». У 2 ч. Ч. 1. / уклад.: О. П. Бабак, О. В. Диха, С. Ф. Посонський, О. М. Маковкін. – Хмельницький : ХНУ, 2018. – 24 с.
386. Моделювання технологічних процесів підприємств автомобільного транспорту : метод. вказівки до лаб. робіт для студентів спец. «Автомобільний транспорт» / уклад.: О. В. Диха, О. Ю. Рудик. – Хмельницький : ХНУ, 2018. – 102 с.
387. Автомобільні двигуни : метод. вказівки до лаб. робіт з дисципліни для студентів спец. 274 «Автомобільний транспорт» / уклад.: О. М. Маковкін, О. В. Диха, О. П. Бабак. – Хмельницький : ХНУ, 2019. – 46 с.
388. Інформаційні технології на автомобільному транспорті : метод. вказівки до лаб. робіт для студентів спец. 274 «Автомобільний транспорт» / уклад.: О. В. Диха, О. Ю. Рудик. – Хмельницький : ХНУ, 2019. – 43 с.
389. Лабораторний практикум з курсу «Логістика на автомобільному транспорті» для студентів напряму підготовки 274 «Автомобільний транспорт» / уклад.: О. П. Бабак, О. М. Маковкін, О. В. Диха. – Хмельницький : ХНУ, 2019. – 64 с.
390. Логістика на автомобільному транспорті : метод. вказівки до лаб. робіт для студентів спец. 274 «Автомобільний транспорт» / уклад.: О. П. Бабак, О. В. Диха, О. М. Маковкін. – Хмельницький : ХНУ, 2019. – 44 с.
391. Організація автомобільних перевезень : метод. вказівки до лаб. робіт для студентів спец. 274 «Автомобільний транспорт» / уклад.: О. В. Диха, С. Ф. Посонський. – Хмельницький : ХНУ, 2019. – 44 с.

392. Взаємозамінність, стандартизація та технічні виміри : журн. лаб. робіт з дисципліни для студентів спец. 274 «Автомобільний транспорт» / уклад.: О. М. Маковкін, О. П. Бабак, О. В. Диха. – Хмельницький : ХНУ, 2020. – 24 с.
393. Взаємозамінність, стандартизація та технічні виміри : метод. вказівки до лаб. робіт для студентів спец. 274 «Автомобільний транспорт» / уклад.: О. М. Маковкін, О. В. Диха, О. П. Бабак. – Хмельницький : ХНУ, 2020. – 47 с.
394. Дипломна робота магістра : метод. вказівки до її викон. та оформ. для студентів спец. 132 «Матеріалознавство» (ОПП «Відновлення та технічний сервіс автомобілів») / уклад.: О. В. Диха, О. П. Бабак, С. Ф. Посонський. – Хмельницький : ХНУ, 2020. – 27 с.
395. Електронне та електричне обладнання автомобілів : метод. вказівки до лаб. робіт для студентів спец. 274 «Автомобільний транспорт» / уклад.: О. В. Диха, О. П. Бабак, О. М. Маковкін. – Хмельницький : ХНУ, 2020. – 33 с.
396. Міжнародні стандарти та сертифікація на транспорті : метод. вказівки до викон. лаб. робіт з дисципліни для студентів спец. 274 «Автомобільний транспорт» / уклад.: О. В. Диха, О. П. Бабак, О. М. Маковкін. – Хмельницький : ХНУ, 2020. – 45 с.
397. Ремонт та відновлення машин : метод. рек. до викон. курс. проекту для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спец. 132 «Матеріалознавство» / уклад.: О. В. Диха, О. П. Бабак. – Хмельницький : ХНУ, 2022. – 29 с.
398. Інженерія поверхні : метод. рек. до викон. лаб. робіт здобувачами другого (магістер.) рівня вищої освіти спец. 132 «Матеріалознавство» / уклад.: О. В. Диха, В. А. Гончар, К. Е. Голенко. – Хмельницький : ХНУ. – 2023. – 47 с.

Керівництво науково-дослідною роботою

399. Створення системи розрахункових методів триботехнічної надійності конструкцій : звіт про НДР (заключ.) : 6Б-99 / Технол. ун-т Поділля ; керівник А. Кузьменко ; викон.: О. Диха [та ін.]. – Хмельницький, 1999. – 136 с. – Бібліогр.: с. 133–136. – № ДР 0199U003042 ; Інв. № 0202U006255.
400. Розробка ресурсозберігаючих технологій зміцнення, методів випробувань і розрахунків контактних поверхневих шарів деталей машин : звіт про НДР (заключ.) : 3Б-2006 / Хмельниц. нац. ун-т ; керівник М. Стечишин ; викон.: С. Костогриз, А. Кузьменко, Ю. Заспа, О. Диха, І. Клюс, В. Терещенко. – Хмельницький, 2008. – 198 с. – Бібліогр.: с. 180–192. – № ДР 0106U001004. – Інв. № 0209U001507.
401. Розробка і реалізація теоретичних основ принципово нових методів розрахунків і випробувань на знос : звіт про НДР (заключ.) : 2Б-2007 / Хмельниц. нац. ун-т ; керівник А. Кузьменко ; викон. О. Диха, В. Вельбой, О. Бабак. – Хмельницький, 2009. – 159 с. – Бібліогр.: с. 140–155. – № ДР 0107U000953 ; Інв. № 0210U001357.
402. Розробка нових технологій і устаткування для дискретного зміцнення циліндричних поверхонь та моделювання їх зносостійкості : звіт про НДР (заключ.) : 9Б-2011 / Хмельниц. нац. ун-т ; керівник О. Диха ; викон.: В. Вельбой, О. Бабак, С. Посонський, М. Диха. – Хмельницький, 2012. – 166 с. – Бібліогр.: с. 134–154. – № ДР 0111U002301 ; Інв. № 0213U000276.
403. Теорія методів випробувань і розрахунків технічних трибосистем та чисельний аналіз їх зносостійкості : звіт про НДР (заключ.) : 4Б-2013 / Хмельниц. нац. ун-т ; керівник О. Диха ; викон.: О. Бабак, О. Рудик, С. Посонський, М. Диха. – Хмельницький, 2015. – 197 с. – Бібліогр.: с. 174–190. – № ДР 0113U002063 ; Інв. № 0216U003797.
404. Теоретико-експериментальні методи та комп'ютерні моделі забезпечення живучості циліндричних трибосистем ков-

зання при нормальному і циліндричному терті (остаточ.) : 1Б-2016 / керівник Р. Сорокати́й ; викон.: О. Диха, О. Бабак, О. Рудик, М. Диха. – Хмельницький, 2018. – 239 с. – Бібліогр.: с. 201–219. – № ДР 0116U001549 ; Інв. 0219U100611.

405. Прогнозування зносостійкості і надійності підшипникових вузлів та оптимізація їх параметрів : звіт про НДР (остаточ.) : 4Б-2020 / керівник О. Диха ; викон.: П. Каплун, О. Бабак, О. Рудик, М. Диха. – Хмельницький, 2021. – 186 с. – Бібліогр.: с. 157–166. – № ДР 0120U102070.

Опонування дисертацій

Докторські дисертації

406. Стадниченко В. М. Методологія керування процесами контактної взаємодії на основі акустико-емісійних ефектів у триботехнічних системах : дис. ... д-ра техн. наук : 05.02.04 / Стадниченко Вячеслав Миколайович ; Нац. авіац. ун-т. – Київ, 2014. – 453 с.
407. Марчук В. Є. Науково-методологічні основи підвищення зносостійкості робочих поверхонь деталей з текстурованою лунковою структурою в екстремальних умовах експлуатації : дис. ... д-ра техн. наук : 05.02.04 / Марчук Володимир Єфремович ; Нац. авіац. ун-т. – Київ, 2017. – 460 с.
408. Мікосянчик О. О. Структурно-енергетичні та реологічні показники мастильного шару в контакті тертя в умовах несталих режимів роботи : дис. ... д-ра техн. наук : 05.02.04 / Мікосянчик Оксана Олександрівна ; Нац. авіац. ун-т. – Київ, 2017. – 416 с.
409. Циганов В. В. Науково-методологічні засади формування зносостійких поверхонь деталей при багатокомпонентній термоконттактній дії : дис. ... д-ра техн. наук : 05.02.04 / Циганов Володимир Васильович ; Нац. авіац. ун-т. – Київ, 2017. – 401 с.

410. Духота О. І. Науково-технічні основи підвищення довговічності деталей авіаційних трибомеханічних систем за умов їх фретинг-контактної взаємодії : дис. ... д-ра техн. наук : 05.02.04 / Духота Олександр Іванович ; Нац. авіац. ун-т. – Київ, 2019. – 402 с.

Кандидатські дисертації

411. Кузик О. В. Підвищення зносостійкості основних спряжень дизелів керованою зміною властивостей моторної оливи : дис. ... канд. техн. наук : 05.02.04 / Кузик Олександр Володимирович ; Кіровогр. нац. техн. ун-т. – Кіровоград, 2012. – 237 с.
412. Кравцов А. Г. Підвищення зносостійкості трібосистем гідромашин використанням робочих рідин рослинного походження : дис. ... канд. техн. наук : 05.02.04 / Кравцов Андрій Григорович ; Харк. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. Петра Василенка. – Харків, 2013. – 148 с.
413. Фабричнікова І. А. Підвищення зносостійкості ножів для зрізання цукрових буряків у стружку конструктивними та технологічними засобами : дис. ... канд. техн. наук : 05.02.04 / Фабричнікова Ірина Анатоліївна ; Харк. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. Петра Василенка. – Харків, 2013. – 163 с.
414. Хлевна Ю. Л. Механохімічні процеси припрацювання трибосистем та обґрунтування вибору покриттів для сплавів титану : дис. ... канд. техн. наук : 05.02.04 / Хлевна Юлія Леонідівна ; Нац. авіац. ун-т. – Київ, 2013. – 142 с.
415. Орел О. В. Підвищення ефективності експлуатації будівельних будівельних і дорожніх машин забезпеченням раціональних строків служби робочих рідин гідроприводів : дис. ... канд. техн. наук : 05.05.04 / Орел Олександр Володимирович ; Харків. нац. автомоб.-дорож. ун-т. – Харків, 2014. – 120 с.
416. Садегіджалал А. М. Метод трибологічної оцінки поверхонь тертя при пружному деформуванні нерівностей : дис. ...

канд. техн. наук : 05.02.04 / Садегіджалал Абаді Мехрдад ;
Нац. авіац. ун-т. – Київ, 2014. – 179 с.

417. Сисенко І. І. Підвищення зносостійкості трибосистем двотактного двигуна застосуванням моторних олив на рослинній основі : дис. ... канд. техн. наук : 05.02.04 / Сисенко Ігор Іванович ; Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. Петра Василенка. – Харків, 2014. – 183 с.
418. Щукін О. В. Підвищення ресурсу різальних елементів робочих органів землерийно-транспортних машин : дис. ... канд. техн. наук : 05.05.04 / Щукін Олександр Вікторович ; Харків. нац. автомоб.-дорож. ун-т. – Харків, 2014. – 198 с.
419. Стебелецька Н. М. Підвищення знософрикційних властивостей накладок гальмівних пристроїв керованою зміною енергонавантаженості : дис. ... канд. техн. наук : 05.02.04 / Стебелецька Наталія Миронівна ; Нац. авіац. ун-т. – Київ, 2015. – 139 с.
420. Гнип М. М. Підвищення енергоефективності пересувних дизельних компресорних станцій нафтогазової галузі : дис. ... д-ра філософії в галузі знань 13 Механічна інженерія : [спец.] 133 / Гнип Марія Михайлівна ; Івано-Франків. нац. техн. ун-т нафти і газу. – Івано-Франківськ, 2020. – 203 с.
421. Глухонець А. О. Еластогідродинамічні аспекти мащення в умовах локальних контактів тертя : дис. ... канд. техн. наук : 05.02.04 / Глухонець Андрій Олексійович ; Нац. трансп. ун-т. – Київ, 2021. – 196 с.
422. Слєпко Р. Т. Аналіз стану поверхонь пар тертя за характеристиками вібраційних сигналів : дис. ... д-ра філософії з галузі знань 11 «Математика та статистика» : [спец.] 113 / Слєпко Роман Тарасович ; Фіз.-мех. ін-т ім. Г.В. Карпенка НАН України. – Львів, 2023.

Участь у роботі редакційних колегій

423. Problems of tribology = Проблеми трибології : міжнар. наук. журн. / редкол.: О. В. Диха [та ін.] (з 2000 р.) ; зав. ред. (з 2004 р.), відп. ред. (з 2007 р.), голов. ред. (з 2015 р.) О. В. Диха ; ред.: О. Диха, М. Пашечко, Ю. Падгурскас (з 2020 р.). – Хмельницький : ХНУ, 1996–2023.
424. Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки : наук. журн. / чл. редкол.: О. В. Диха [та ін.] (з 2009 р.). – Хмельницький : ХНУ, 1997–2023.
425. Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка : електрон. наук. журн. / Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»; редкол.: О. В. Диха [та ін.] (з 2023 р.). – Кам'янець-Подільський, 2016–2023.
426. Проблеми тертя та зношування = Problems of friction and wear : наук.-техн. зб. / Нац. авіац. ун-т ; редкол.: О. В. Диха [та ін.] (з 2011 р.). – Київ : НАУ, 1969–2023.
427. Сучасні технології в механіці : зб. наук. пр. (19–21 квіт. 2018 р.) / уклад.: М. Є. Скиба, В. П. Олександренко ; чл. редкол.: О. В. Диха [та ін.]. – Хмельницький : ФОП Мельник А.А., 2018. – 220 с.
428. Actual problems of modern science : Monograph / ed. by M. Skyba [et al] ; ed. board : O. Dykha [et al]. – Bydgoszcz, Poland , 2019. – 342 p.
429. VIII Ukrainian-Polish Scientific Dialogues : Conference Proceedings. International Scientific Conference, 16–19 October 2019, Khmelnytskyi–Kamianets-Podilskyi / ed. board: O. Dykha [et al]. – Khmelnytskyi : Khmelnytskyi National University, 2019. – 179 p.
430. IX Ukrainian–Polish Scientific Dialogues : Conference Proceedings. International Scientific Conference, 20–23 October 2021, Khmelnytskyi–Kamianets-Podilskyi / ed. board: O. Dykha [et al]. – Khmelnytskyi : Khmelnytskyi National University, 2021. – 259 p.

Рецензування монографій і навчальних посібників

431. Вельбой В. П. Технологія і обладнання для напilenня покриттів : конспект лекцій / В. П. Вельбой, П. В. Каплун ; рецензент О. В. Диха. – Хмельницький : ХНУ, 2006. – 142 с.
432. Scientific basis of modern technology: experience and prospects : monograph / ed. by Y. I. Shalapko, L. A. Dobrzanski ; reviewers: O. Dykha [et al]. – Jaremche, 2011. – 628 p.
433. Engineering and methodology of modern technology : monograph / ed. by: G. Paraska, J. Kowal ; reviewers: O. Dykha [et al]. – Khmelnytsky, 2012. – 406 p.
434. VII Ukrainian-Polish Scientific Dialogues : Conference Proceedings. International Scientific Conference, 18–21 October 2017, Khmelnytskyi–Medzhybizh / reviewers: O. Dykha [et al]. – Khmelnytskyi : Khmelnytskyi National University, 2017. – 239 с.
435. Каньковський І. Є. Теорія автомобіля. Задачник : навч. посіб. для студентів ВНЗ / І. Є. Каньковський, С. В. Псьол, Є. О. Бохонько ; рецензенти: О. В. Диха, О. І. Гнатюк, Ю. Ю. Скварок. – Хмельницький : ХНУ, 2017. – 94 с.
436. Криштопа С. І. Комп'ютерні системи автомобілів : навч. посіб. / С. І. Криштопа, Л. І. Криштопа ; рецензенти: О. В. Диха [та ін.]. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2019. – 118 с.
437. Технологічне забезпечення зносостійкості деталей трибомеханічних систем дискретними поверхнями : монографія / М. В. Кіндрачук [та ін.] ; рецензенти: О. В. Диха [та ін.] ; Нац. авіац. ун-т. – Київ : НАУ, 2020. – 202 с.
438. Вібраційні машини для знезаражування та зміни властивостей води : монографія / А. І. Гордєєв, А. Л. Ганзюк, Н. О. Костюк, О. А. Гордєєв, О. П. Шелестюк ; рецензенти: О. С. Ланець, О. В. Диха. – Хмельницький : Мельник А.А., 2021. – 168 с.

439. Ганзюк А. Л. Підвищення зносостійкості трибосистем транспортних засобів в умовах малоамплітудного фретингу із застосуванням легкоплавких сплавів : монографія / А. Л. Ганзюк ; рецензенти: О. В. Диха, В. І. Савуляк. – Хмельницький : Мельник А.А., 2021. – 180 с.
440. Кубіч В. І. Гібридні силові установки легкових автомобілів : навч. посіб. / В. І. Кубіч ; рецензенти: О. В. Диха [та ін.]. – Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2021. – 193 с.
441. Вібраційні машини для очистки та мийки деталей зануреним пульсуючим струменем рідини : монографія / М. Є. Скиба, А. І. Гордєєв, А. Л. Ганзюк, А. Р. Старий ; рецензенти: О. С. Ланець, І. І. Сидоренко, О. В. Диха. – Хмельницький : Мельник А.А., 2022. – 195 с.
442. Стечишина Н. М. Корозійно-механічна зносостійкість деталей обладнання харчових виробництв : монографія / Н. М. Стечишина, М. С. Стечишин, Н. С. Машовець ; рецензенти: В. В. Аулін, В. Ю. Сухенко, О. В. Диха. – Хмельницький : ХНУ, 2022. – 181 с.
443. Фрикційні полімеркомпозити з комплексом керованих властивостей : монографія / П. П. Савчук, В. П. Кашицький, Л. А. Савчук, О. М. Люшук ; рецензенти: О. В. Диха [та ін.]. – Луцьк : Іванюк В.П., 2022. – 136 с.
444. Кузик О. В. Практикум з технології виробництва конструкційних матеріалів : навч.-метод. посіб. / О. В. Кузик, С. І. Рябець, О. М. Царенко ; рецензенти: О. В. Диха, Д. Б. Глушкова ; Центральноукр. нац. техн. ун-т. – Кропивницький : Лисенко В.Ф., 2023. – 86 с.

Упорядкування видань

445. Механічний факультет – 30 років / авт.-упоряд.: О. О. Абрамов, О. В. Диха. – Хмельницький, 1996. – 30 с.

446. Факультет інженерних та інформаційних технологій (механічний) – 35 років / авт.-упоряд.: О. О. Абрамов, О. В. Диха. – Хмельницький, 2001. – 36 с.
447. Кафедра трибології, автомобілів та матеріалознавства. До 50-річчя від дня заснування) : історичний нарис / ред.-упоряд. О. В. Диха. – Хмельницький : ХНУ, 2023. – 83 с.

Матеріали про О. В. Диху

448. Диха Олександр Володимирович // Віхи поступу : до 40-річчя з дня заснування механічного факультету / Р. І. Сілін [та ін.] ; заг. ред. С. С. Ковальчук ; Хмельниц. нац. ун-т. – Хмельницький : ХНУ, 2007. – С. 107.
449. Диха Олександр Володимирович // Кафедра трибології, автомобілів та матеріалознавства. До 50-річчя від дня заснування) : історичний нарис / ред.-упоряд. О. В. Диха. – Хмельницький : ХНУ, 2023. – С. 22–24.
450. Диха Олександр Володимирович [Електронний ресурс] // Науковці Хмельниччини : [краєзнавча база даних]. – Електрон. дані. – Хмельницький : ХНУ, 2015–2023. – Режим доступу: http://lib.khmnu.edu.ua/inf_res/avtory_HNU/Dyha.htm. – Назва з екрана.
451. Диха Олександр Володимирович [Електронний ресурс] // Інформаційний портал «Наука України: доступ до знань». Науковці України / Нац. б-ка України ім. В. І. Вернадського. – Електрон. дані. – Режим доступу: <http://irbis-pbiv.gov.ua/ASUA/0012330>. – Назва з екрана.
452. Диха Олександр Володимирович [Електронний ресурс] // Кафедра трибології, автомобілів та матеріалознавства. Хмельницький національний університет. – Електрон. дані. – Режим доступу: <https://tam.khmnu.edu.ua/vykladatskyj-sklad/>. – Назва з екрана.

453. Почесні академіки. Диха Олександр Володимирович [Електронний ресурс] // Академія Прикладних Наук. – Електрон. дані. – Режим доступу: https://apn.biz.ua/honorary_asa/demics. – Назва з екрана.

Згадки про науковця

454. Хмельницький національний університет. 50 років розвитку / редкол.: М. Є. Скиба [та ін.]. – Київ : Логос Україна, 2012. – 188 с. – [Згадується: с. 16, 44, 50, 60, 150, 153].
455. Хмельницький національний університет. Історія і сучасність : наук.-пізнав. вид. Кн. 3 : 1995–2015 / упоряд.: Є. М. Свіргунець, П. К. Мельник. – Хмельницький : ХНУ, 2017. – 1060 с. – [Згадується: с. 155, 273, 274, 306–309, 698, 707, 708, 725, 1033, 1036].
456. Видатні випускники [Електронний ресурс] // Кафедра технології машинобудування : [КПІ ім. Ігоря Сікорського]. – Електрон. дані. – Режим доступу: <https://tm-mmi.kpi.ua/temp/temp/pro-nas/vidatni-vipuskniki>. – Назва з екрана.

ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК

А			
Абрамов О. О.	445, 446	Білик А. П.	166
Алехнович В. О.	378	Бохонько Є. О.	435
Аникин Д. Е.	44, 48	Буклів Р. Л.	256
Анічкін Ф. С.	144	В	
Аулін В. В.	220, 221, 224, 442	Вагнєр-Калотка К.	140
		Василишин С. А.	32, 35, 36, 39
		Вельбой В. П.	113, 133, 139, 146, 161, 170, 171, 180, 192, 211, 218, 219, 334, 337–339, 341–357, 401, 402, 431
Б		Винар В. А.	256, 259
Бабак О. П.	3, 9, 48, 49, 51, 52, 67, 97, 106, 123, 125, 148, 151, 155, 162, 163, 177, 188, 212, 223– 225, 238, 248, 255, 257, 258, 271, 288, 345, 350, 357, 358, 362, 366, 375–379, 381, 382, 385, 387, 389, 390, 392–397, 401–405	Вичавка А. А. (Вычавка А. А.)	151, 152, 155, 157, 158, 163, 164, 171, 192, 199, 203, 208, 211, 214, 288, 347, 348, 350, 362
		Волинський Б. С. (Вольнский Б. С.)	115, 147
		Г	
Баннов Г. М.	100	Ганзюк А. Л.	438, 439, 441
Биков О. Ю.	160	Гедзюк Т. В.	132, 134, 143–145, 149, 150, 167, 176, 179, 180, 185, 187, 196, 340–342

Гетьман М. В. 268, 270, 274,
284, 289
Глухонець А. О. 421
Глушкова Д. Б. 444
Гнатюк О. І. 435
Гнип М. М. 420
Голенко К. Е. 269, 285, 286,
398
Гончар В. А. 210, 360, 398
Гордєєв А. І. 438, 441
Гордєєв О. А. 438
Гордієнко О. А. 168, 181, 206,
222
Гриньків А. В. 220, 221, 224
Груздєва О. В. 168
Д
Даніленко І. А. 247, 359
Дацко Б. М. 256
Динько О. П. 183, 189–191,
204, 209, 227
Дитинюк В. О. 203, 218, 226,
229, 232, 238,
245, 354–357
Диха К. О. 169, 204, 343,
349
Диха М. О. 100, 113, 117,
124, 147, 152,
161, 170, 212,
232, 333, 336,
339, 344, 351,
352, 355,
402–405
Діденко Н. О. 181, 222
Діловий Р. В. 173, 184
Драгомерецький Я. М. 86
Дробот О. С. 7, 146, 257
Духота О. І. 410
З
Заспа Ю. П. 231, 245, 400
Зеленюк О. О. 130
Зябкын А. 272

І
Ільчишена Г. В. 52, 60
(Ільчишена А. В.)
Ішук О. М. 138
К
Каньковський І. Є. 435
Капинос Л. В. 97
Каплун П. В. 210, 360, 405,
431
Каразей В. Д. 110, 130
Карпенко В. О. 194
Кашицький В. П. 443
Кашук В. Д. 70
Кириченко Л. М. 262, 263, 359
Кіндрачук М. В. 129, 437
Клімін В. В. 129
Клюс І. 400
Ковальчук С. С. 448
Константінова Т. Є. 359
Корній С. А. 256, 259
Королівський Д. І. 194
Костоґриз С. 400
Костюк Н. О. 438
Кравцов А. Г. 412
Криштопа Л. І. 436
Криштопа С. І. 436
Кубіч В. І. 440
Кудрявцев В. Г. 48
Кузик О. В. 411, 444
Кузьменко А. Г. 1–3, 27–32,
35, 36–41, 57,
58, 64–67,
70–74, 76–82,
84, 86–91, 94,
97, 103, 104,
106, 109, 113,
125, 186, 198,
331–334, 399,
400, 401
Кузьменко В. А. 41
Купельський Д. О. 202

Л
 Ланець О. С. 438, 441
 Лисенко С. В. 220, 221, 227
 Лівіндір О. В. 169
 Лук'янюк М. В. 275, 361
 Люховець В. В. 273, 275
 Люшук О. М. 443

М
 Мавлютов В. С. 215
 Маковкін О. М. 188, 207, 214,
 (Маковкин О.) 228, 238, 263,
 271, 288, 358,
 362, 377, 378,
 383, 385, 387,
 389, 390, 392,
 393, 395, 396
 Маковски Р. 140
 Максимшко Ю. Я. 256
 Малюк В. А. 34, 43
 Манзюк І. А. 178
 Мартинюк А. В. 273, 275
 Марченко Д. Д. 219
 Марчук В. Є. 407
 Машовець Н. С. 7, 442
 Медведчук Н. К. 120
 Мельник П. К. 455
 Мікосянчик О. О. 408
 Мокрицький В. І. 61, 64, 68, 79

Н
 Новиков О. В. 34
О
 Облядрук Я. М. 173, 184
 Овецький С. О. 86
 Олександренко В. П. 257, 287, 427
 Орел О. В. 415

П
 Павонський С. А. 215
 Падгурскас Ю. 248, 423
 Панченко Т. І. 222
 Пашечко М. 423
 Петрук Р. В. 154, 160, 166

Писаренко В. Г. 128, 142, 145,
 159, 197, 225
 Підгайчук С. 257
 Побережний М. М. 360
 Посонський С. Ф. 4, 89, 120, 133,
 (Посонский С. Ф.) 139, 146, 151,
 152, 156, 162,
 177, 207, 214,
 228, 255, 263,
 271, 338, 343,
 384, 385, 391,
 394, 402, 403
 Потеряєв О. І. 286
 Похмурський В. І. 259
 Приймаков О. Г. 107, 111
 Принада А. В. 104
 Присяжна К. О. 178
 Псьол С. В. 67, 285, 435
 (Псел С. В.)

Р
 Ранський А. П. 154, 181, 206,
 222
 Рацька Н. Б. 259
 Рудик О. Ю. 11, 243, 260,
 261, 269, 285,
 381, 386, 388,
 403–405
 Рябець С. І. 444

С
 Савуляк В. І. 439
 Савчук Л. А. 443
 Савчук П. П. 443
 Садегіджалал А. М. 416
 Свідерський В. П. 7, 246, 247,
 258, 262, 263,
 288, 346, 358,
 359, 362
 Свіргунець Є. М. 455
 Сидоренко І. І. 441
 Синюк В. В. 183, 344
 Сисенко І. І. 417

Ситнік С. В. 65, 67
(Сытник С. В.)
Сілін Р. І. 448
Скварок Ю. Ю. 435
Скиба М. Є. 361, 427, 441,
454
Скрипник Т. К. 149, 158, 175,
(Скрыпник Т. К.) 193
Слащук В. А. 231
Слепо Р. Т. 422
Сорокати Р. В. 4, 9, 28, 29, 31,
(Сорокаты Р. В.) 37, 39, 41, 143,
174, 175, 182,
188, 197, 207,
225, 363–367
Стадниченко В. М. 406
Старий А. Р. 258, 270, 272,
441
Стебелецька Н. М. 196, 209, 419
Стечишин М. С. 273, 275, 287,
361, 400, 442
Стечишина Н. М. 273, 275, 361,
442
Стрельбицький В. В. 380
Сухенко В. Ю. 442
Т
Телега А. И. 28, 37, 40
Терентієв О. Ф. 129
Терещенко В. 400
Тітов Т. С. 168, 181, 206,
222
Ф
Фабричнікова І. А. 413
Фасоля В. 272, 274
Франчук Д. Л. 202
Х
Хлевна Ю. Л. 414
Хома М. С. 256, 259
Ц
Царенко О. М. 444
Циганов В. В. 409

Ч
Чумаков О.П. 104, 110, 114,
(Чумаков А.П.) 117, 119,
122–124, 135,
137, 138, 335,
336
Ш
Шевчук М. С. 148
Шелестюк О. П. 438
Шматько М. Д. 99
Щ
Щукін О. В. 418
Я
Яремчук В. С. 288, 358, 362
A–Z
Aleksandrovskiy M. 306
Artiukh V. Artyukh
V. 298, 306, 314,
317, 322
Aulin V. 295, 299, 302,
309, 328
Babak O. 12, 14, 16, 18,
21, 141, 234,
244, 267, 277,
282, 294, 316,
318, 328
Baranowski Sz. 20, 253
Bilichenko V. 307
Bukliv R. 321
Chernets M. 304
Chernovol M. 299
Chuchman M. 323
Chumakov A. 98, 112
Danilenko I. 307
Datsko B. 321, 323
Dluhunovych N. 20, 253, 329
Dobrzanski L. 12, 432
Dovzhik M. 252
Drobot O. 21, 316
Dykha K. 217
Dykha M. 16, 216, 241,
265, 311

Dytyniuk V. (Dytyniuk V.)	18, 19, 217, 234, 235, 237, 241, 265, 303, 308, 313	Leshok A. V.	254
Dzyura V.	302	Liss M.	20, 253, 329
Fasolia V.	266	Liukhovets V.	325
Fu H.	264	Łukasiewicz M.	20, 253, 281
Gedzuk T. V.	172	Lukyanyuk M.	325
Gerasymenko V.	252	Lyashuk O.	299
Getman M.	266	Lysenko S.	299, 302
Gonchar V.	296	Macko M.	8
Gordienko O.	239	Makovkin O.	14, 15, 18, 22, 200, 251, 267, 294, 295, 305, 311, 320
Goroshko A.	17	Maksishko Yu.	321
Guo Y.	264	Marchenko D.	17, 297, 298, 308–310, 314, 319, 322
Hetman M.	279	Martinod R. M.	329
Holenko K.	277, 280, 282	Martyniuk A. (Martyniuk A.)	283, 325
Horbai O.	280	Mashovets N.	19
Hrinkiv A. (Hrynkiv A.)	299, 302	Matiukh S. (Matyukh S.)	6, 8, 20, 21, 22, 280, 301, 310, 320, 327
Ivashkiv V.	323	Matvyeyeva K.	309, 314, 319
Kalaczyński T.	20, 237, 253, 279, 280, 327, 329	Mikosyanchyk O.	304
Kaplun P.	296	Musial J.	6, 8, 14, 15, 16, 18, 20, 21, 22
Karazei V.	93	Oleksandrenko V.	21, 252, 278, 316, 326
Khoma M.	250, 315, 321, 323, 324	Padgurskas J.	6, 244, 276, 282, 318
Khudoyarova O.	239	Paraska O.	14, 433
Kirichenko L.	22, 307	Pasichnyk O.	240, 312
Kornii S. (Korniy S.)	315, 321	Pidhaichuk S.	21, 316
Kovalchuk Y.	250	Pokhmurs'kyi V. I.	315
Kowal J.	433	Polishchuk O.	15, 16, 18, 20, 21, 22
Kukhar V.	306, 317	Posonskiy S. (Posonsky S.)	12, 15, 22, 126, 141, 233, 235, 236, 251, 267, 277, 295
Kukurudzyak Y.	244, 307, 310		
Kulakov K.	317		
Kuliś E.	281		
Kurepin V.	298, 309, 319		
Kuzmenko A. (Kuzimenko A.)	93, 290, 292, 293		
Kuz'myenko G.	290		
Ledemann M.	281		

Ranskiy A.	239	Svidersky V.	22, 307
Rats'ka N.	315	Tishechkina K.	309
Royzman V.	17	Titov T.	239
Shalapko Y.	12, 13, 14, 153, 432	Topolinski T.	18
Skrypnyk T.	12, 141, 240, 312	Vasylyv C.	250, 323, 324
Skyba M.	18, 20, 21, 22, 283, 428	Vychavka A.	200
Slashchuk V.	300	Vynar V.	250, 315, 321, 323, 324
Solovyeva E.	322	Wang X.	264
Sorokatyi R.	13, 14, 15, 16, 165, 240, 290, 291, 294, 303, 304, 312, 313, 317	Wójcicka- Migasiuk D.	19
Saryi A.	249, 265, 266, 279	Wyszkowska Z.	14
Stechyshyn M.	8, 276, 278, 283, 325, 326	Yaroshenko P.	252, 312, 316
Stechyshyna N.	276, 278, 325	Zamota T.	302
Stelmakh O.	264	Zaspa Y. P.	200, 242, 300, 310
		Zelenska L.	235
		Zembytska M.	17
		Zhang H.	264
		Zoltowski B.	13
		Zubiekhina-	298
		Khaiiat O.	

ЗМІСТ

Від упорядника	5
Передмова	6
Основні віхи життя, наукової та педагогічної діяльності	9
Нагороди та відзнаки	11
Бібліографія праць	
Монографії, навчальні посібники, розділи в колективних монографіях	14
Дисертації, автореферати дисертацій	17
Наукові праці	18
Наукові статті у наукометричних базах Scopus та Web of Science	59
Патенти	66
Навчально-методичні праці.....	72
Керівництво науково-дослідною роботою.....	77
Опонування дисертацій	78
Участь у роботі редакційних колегій	81
Рецензування монографій і навчальних посібників.....	82
Упорядкування видань	83
Матеріали про О. В. Диху	84
Іменний покажчик.....	86