

Список праць аспіранта Лук'янюка М. М.

Керівник професор Стецишин М.С.

Статті у фахових журналах:

1. Стецишин М. С. Розробка конструкції оснастки для модифікації комплекту ножів кутера азотуванням в тліючому розряді / М. С. Стецишин, М. В. Лук'янюк, М. М. Лук'янюк // Міжнародний науковий журнал «Проблеми трибології». – 2017. – №1. – С. 97-101.
2. Стецишин М. С. Технологія азотування в тліючому розряді сталей різального комплекту м'ясоподрібнювальних машин / М. С. Стецишин, В. П. Олександренко, М. В. Лук'янюк, В. В. Люховець, М. М. Лук'янюк // Міжнародний науковий журнал «Проблеми трибології». – 2017. – №2. – С. 50-55.
3. Стецишин М. С. Міцність і пластичність азотованих в тліючому розряді поверхневих шарів металів / М. С. Стецишин, Н. М. Стецишина, А. В. Мартинюк, М. М. Лук'янюк // Міжнародний науковий журнал Львівського фізико-механічного інституту ім. Г.В. Карпенка НАН України, №1, т.54, С. 59-64.
4. Лук'янюк М. М. Дослідження трибологічних властивостей сталевих поверхонь модифікованих іонним азотуванням в тліючому розряді, в безводневому середовищі / М. М. Лук'янюк // Збірник наукових праць «Сучасні технології в механіці». 19-21 квітня 2018 р., м. Хмельницький, С. 40-43.
5. Стецишин М. С. Моделювання трибосистем при безводневому азотуванні в тліючому розряді. М.С. Стецишин, М.В. Лук'янюк, М.М. Лук'янюк // Науково-технічний журнал "Проблеми тертя та зношування" 2019, №3 (84), С. 97-101.
6. Skyba M.Ye. Wear resistance and physicochemical properties of 12XН3А carbohydrate ateel. M.Ye. Skyba, M.S. Stechyshyn, M.M. Luk'yanyuk, A.V. Martynyuk, M.I. Tsepenyuk, V.A. Gerasimenko. //International Scientific Journal "Problems of tribology" № 1/95–2020, P. 6-15.

Розділ монографії:

1. Stechyshyn M., Lukyanyuk M. Lukyanyuk M. M. ACTUAL PROBLEMS OF MODERN SCIENCE. Monograph: edited by Musial Janush, Polishchuk Oleh, Sorokantij Ruslan, Bydgoszcz, Poland – 2017. – 921с. – С. 567–580.

Матеріали конференцій:

1. Лук'янюк М. М. Модифікація поверхонь конструкційних сталей азотуванням в тліючому розряді / М. М. Лук'янюк, І. М. Пастух // Технічних думок творчий злет – 2016: II Всеукраїнська науково-технічна інтернет-конф. Хмельницький, листопад, 2016 р. / Хмельницький нац. ун-т. – Хмельницький: вид-во Хмельницького нац. ун-ту, 2016.–С. 51-53.
2. Стецишин М. С., Лук'янюк, М. М. Поліпшення трибологічних характеристик сталевих поверхонь ріжучого інструменту азотуванням в тліючому розряді. Тези Міжнародної науково-технічної конференції «VII Українсько-Польські наукові діалоги» 18 – 21 жовтня 2017 р. С. 156 – 158.
3. Скиба М., Лук'янюк М., Стецишин М., Олександренко В. Технології модифікації металевих поверхонь азотуванням в тліючому розряді // Матеріали 6-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Теорія та практика раціонального проектування, виготовлення і експлуатації машинобудівних конструкцій», присвяченої 100-річчю Національної академії наук України та 145-річчю Наукового товариства імені Шевченка. 25 — 26 жовтня 2018 р., м. Львів, С. 175.
4. Лук'янюк М. М. Модифікація поверхневих шарів сталевих деталей шляхом безводневого азотування в тліючому розряді // Матеріали Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Перспективні технології на основі новітніх фізико-матеріалознавчих досліджень та комп'ютерного конструювання матеріалів. 18 – 19 квітня 2019 р., м. Київ, Україна, С. 93–95.»

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

Статті у фахових виданнях

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

Розділ монографії

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

Матеріали конференцій

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

Патенти

1. Пат. 134956 Україна, МПК G01N 19/02 (2006.01). Спосіб визначення динамічного коефіцієнту тертя / О.В. Диха, В.П. Вельбой, В.О. Дитинюк; заявник і патентовласник Хмельницький нац. ун-т. – у 2019 00171; заявл. 04.01.2019; опубл. 10.06.2019. Бюл. № 11. – 4 с. <http://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=259231>
2. Пат. 137035 Україна, МПК B23H 9/00 (2006.01). Спосіб електроконтактного дискретного зміщення циліндричної внутрішньої поверхні / О.В. Диха, В.П. Вельбой, М.О. Диха, В.О. Дитинюк; заявник і патентовласник Хмельницький нац. ун-т. – у 2019 03175; заявл. 01.04.2019; опубл. 25.09.2019. Бюл. № 18. – 4 с. <http://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=261966>
3. Пат. 137231 Україна, МПК B23H 9/00 (2006). Спосіб дискретного азотування гладкої внутрішньої поверхні / О.В. Диха, В.П. Вельбой, В.О. Дитинюк; заявник і патентовласник Хмельницький нац. ун-т. – у 201903465; заявл. 05.04.2019; опубл. 10.10.2019, бюл. № 19. – 4 с. <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=262245>
4. Пат. 139382 Україна, МПК F16C 33/10 (2006.01). Неметалевий підшипник ковзання / О.В. Диха, В.П. Вельбой, В.О. Дитинюк, О.П. Бабак; заявник і патентовласник Хмельницький нац. ун-т. – у 201901952; заявл. 26.02.2019; опубл. 10.01.2020, бюл. № 1. – 4 с. <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=264932>

Керівник доцент Косіюк М.М.

Перелік публікацій:

М.М. КОСІЮК. Технологічне забезпечення нанесення антифрикційного покриття на неповні сферичні поверхні фрикційно-механічним способом/ Косіюк М.М., Костюк С.А., Костюк М.А.// Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки. – 2018. – № 4 (263). – С. 38–42.

М.А.Костюк. Визначення навантажень в кульових шарнірах підвіски легкового автомобіля типу «макферсон» під час експлуатації /Костюк М.А., Кравчук В.С.// Збірник наукових праць «ЛОГОΣ» за матеріалами міжнародної науково-практичної конференції «експериментальні та теоретичні дослідження в сучасних науках». – 2018 –Том 1.– С. 8–11.

М.А.Костюк. Механічний генератор імпульсів з кулачковим ударним механізмом машини для фінішної антифрикційної статико-імпульсної обробки./ Костюк М.А., Костюк С.А. // Збірник наукових праць «ЛОГОΣ» за матеріалами міжнародної науково-практичної конференції «експериментальні та теоретичні дослідження в сучасних науках». – 2018 – Том 1.– С.51–58.

Підвищення зносостійкості неповних сферичних поверхонь деталей машин статико-імпульсною обробкою з формуванням геометричновизначеного мікрорельєфу. Костюк М.А.// Збірник наукових праць «ЛОГОΣ» за матеріалами міжнародної науково-практичної конференції «експериментальні та теоретичні дослідження в сучасних науках». – 2018 –Том 1.– С.89–94.

М.А Костюк. Підвищення зносостійкості неповних сферичних поверхонь деталей машин фінішною антифрикційною статико-імпульсною обробкою./ Костюк М.А., Костюк С.А. // Збірник наукових праць за

матеріалами міжнародної інтернет-конференції «Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення». – 2018 –Випуск 30.– С.143–144.

М.А.Костюк. Підвищення довговічності деталей машин з неповними сферичними поверхнями фрикційно-механічним способом. Костюк М.А. Косіюк М.М./ Тези наукових праць міжнародної наукової конференції VIII Українсько-Польські діалоги 16-19 жовтня. – 2019– С.95–97.

М.А Костюк. Пристрій для обточування неповних сферичних поверхонь/ Костюк М.А., Костюк С.А., Косіюк М.М.// Збірник наукових праць «Технічна творчість» – 2018. – № 3 – С. 6–7.

M.Kostyuk. Increasing the durability transmission parts of the transport systems by friction-mechanical method/Kostyuk M., Kosiuk M.,//Monograph is prepared at the Khmelnytskyi National University in cooperation with UTP University of Science and technology, Bydgoszcz, Poland. – 2019 – p 325-333.

Патент на корисну модель 129297Україна, МПК С23С 20/00. Спосіб антифрикційної обробки неповних сферичних поверхонь / Косіюк М.М., Костюк С.А., Костюк М.А.; заявник і власник патенту Косіюк М.М., Костюк С.А., Костюк М.А.; заявл. 02.05.2018; опубл. 25.10.2018, Бюл. № 20.

Патент на корисну модель 130675 Україна, МПК С23С 20/00, В05D 5/08, Пристрій для нанесення антифрикційного покриття на неповну сферичну поверхню / Косіюк М.М., Костюк С.А., Костюк М.А.; заявник і власник патенту Косіюк М.М., Костюк С.А., Костюк М.А.; заявл. 02.05.2018; опубл. 26.12.2018, Бюл. № 24.

Кравчук Віталій Сергійович

Керівник доцент Косіюк М.М.

Перелік публікацій:

М.А.Костюк. Визначення навантажень в кульових шарнірах підвіски легкового автомобіля типу «макферсон» під час експлуатації /Костюк М.А., Кравчук В.С.// Збірник наукових праць «ЛОГОС» за матеріалами міжнародної науково-практичної конференції «експериментальні та теоретичні дослідження в сучасних науках». – 2018 –Том 1.– С. 8–11.

М.М. КОСІЮК. Кінематичний аналіз сферичного кривошипно-повзунного механізму/ Косіюк М.М., Кравчук В.С.// Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки. – 2018. – № 4 (263). – С. 38–42.

В.С. Кравчук. Перетворювач Руху На Основі Сферичного Кривошипно-Повзунного Механізму. Кравчук В.С. Косіюк М.М./ Тези наукових праць міжнародної наукової конференції VIII Українсько-Польські діалоги 16-19 жовтня. – 2019– С.97–99.

В.С. Кравчук. Сферо-планетарний силовий агрегат – перетворювач енергії / Кравчук В.С., Косіюк М.М.// Збірник наукових праць «Технічна творчість» – 2018. – № 3 – С. 8–9.

Список праць аспіранта Костюка Н.О. (керівник проф.. Гордєєв А.І)

Статті

1. «Інноваційні технології активації і знезаражування води » (Енергозбереження поділля м. Хмельницький ЦНТІ 2018 р.) - с. 9 -18.

2. Обґрунтування параметрів компенсаційної пружної системи вібраційної машини з ексцентриковим приводом / Н.О. Костюк, А.І. Гордєєв, Є.А. Урбанюк // Вісник ХНУ. Том 2. Технічні науки. – 2018. – № 6. – С. 19–26.

3. Обґрунтування динамічних та конструктивних параметрів для знезаражування та зміни властивостей води/Н.О. Костюк, А.І. Гордєєв, О.А. Гордєєв// Вісник ХНУ. Технічні науки. – 2019. - №6. – С. 40 – 48.

Патенти на корисну модель:

1. Патент України № 126495 Вібраційна машина для знезаражування водних середовищ / Н.О. Костюк, А.І. Гордєєв. Заяв. 02.01.2018; реєстраційний номер заявки u 2018 00099 Опубл. 25.06.2018, Бюл. № 12.

2. Патент України № 128630 Спосіб кристалооптичного аналізу структурної будови води та ступеня її активації і забруднення біологічними рештками / А.Л. Ганзюк, В.П. Олександренко, А.І. Гордєєв, Н.О. Костюк. Заяв. 20.04.2018; реєстраційний номер заявки u 2018 04393 Опубл. 25.09.2018, Бюл. № 18.

3. Пат. на корисну модель № 140291 України, МПК C02F 9/00. Вібраційна машина для знезаражування води та її очистки / Гордєєв А.І., Ганзюк А.Л., Кравчук О.В., Кравчук В.В. Нездоровін В.П., Костюк Н.О. – u 2019 08456; Заяв. 17.07.2019. Опубл. 10.02.2020, Бюл. №3. – 4 с.

Матеріали та тези конференцій

1. Костюк Н.О. ВІБРАЦІЙНА МАШИНА ДЛЯ ЗНЕЗАРАЖУВАННЯ ВОДНИХ СЕРЕДОВИЩ / Н.О. Костюк, А.І. Гордєєв // MATERIAŁY XIV MIĘDZYKONFERENCJI NAUKOWOPRAKTYCZNEJ KONFERENCJI KLUCZOWE ASPEKTY NAUKOWEJ DZIAŁALNOŚCI – 2018 07 -15 stycznia 2018 roku. Vol. 9, Techniczne nauki Przemysł, Nauka i studia, 2018. – С.10-13.

2. Створення математичної моделі вібраційної машини для знезаражування водних середовищ / Н.О. Костюк, А.І. Гордєєв, Є.А. Урбанюк // Сучасні технології в механіці: Збірник наукових праць. М. Хмельницький. - 2018. – С.88-93.

3. Обґрунтування силових параметрів при розрахунках пружної системи вібраційної машини для знезаражування води / Костюк Назар, Гордєєв Анатолій // Вібрації в техніці та технологіях збірник тез XVII-ої Міжнародної науково-технічної конференції, 11-12 жовтня 2018р., м. Львів (Україна): Національний університет «Львівська політехніка», 2018, - С. 60 – 61.

4. Обґрунтування динамічних параметрів робочого органу вібраційної машини для знезаражування та зміни властивостей води/ Костюк Н.О., Гордєєв А.І. Збірник тез міжнародної наукової конференції «XIII Українсько-Польські наукові Діалоги» 16-19 жовтня 2019р. » м. Хмельницький – Кам'янець-Подільськ, 2019, - С. 85 – 86.

5. Костюк Н.О., Гордєєв А.І., Гордєєв О.А. АНАЛІТИЧНИЙ АНАЛІЗ ДИНАМІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ВІБРАЦІЙНОЇ МАШИНИ ДЛЯ ЗНЕЗАРАЖУВАННЯ ТА ЗМІНИ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВОДИ / Materiały XVI Międzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji , «Strategiczne pytania światowej nauki - 2020» , Vol. 9 Przemysł: Nauka i studia, 2020 – С.32-36

Список праць аспіранта Старого А.Р. (керівник проф.. Гордєєв А.І) Заочний вид навчання

1. СТАРИЙ А.Р. ТЕХНОЛОГІЯ ОЧИСТКИ ТА МИЙКИ ЗАБРУДНЕНЬ ДЕТАЛЕЙ МАШИН ПРИ РЕМОНТІ ПОТОКОМ РІДИНИ З ТВЕРДИМИ ЧАСТКАМИ ТА ВІБРАЦІЙНА МАШИНА ДЛЯ ЇЇ РЕАЛІЗАЦІЇ / А.Р. СТАРИЙ, А.І. ГОРДЄЄВ // Вісник ХНУ. Том 2. Технічні науки. №4. – 2019. – С. 7-14.

2. Розробка технології та конструкцій вібраційної машини для очистки та мийки деталей обладнання легкої промисловості при ремонті / Старий А., Гордєєв А.// Тези VI Міжнародної науково-технічної конференції Вібрації в теїніці та технологіях. Львів.- 2018 С.62-63.

3. Старий А.Р.Аналіз процесу взаємодії газорідного середовища з поверхнею деталей при мийці перед нанесенням покриттів / Старий А.Р., Гордєєв А.І.// Тези доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми довговічності матеріалів, покриттів та конструкцій». Вінниця, ВНТУ.-2018. – С. 14-15.

4. А.Р. СТАРИЙ, А.І. ГОРДЄЄВ, ВИКОРИСТАННЯ БАГАТОФАЗНИХ СЕРЕДОВИЩ ДЛЯ ОЧИСТКИ ТА МИЙКИ ЗАБРУДНЕНЬ ДЕТАЛЕЙ МАШИН Матеріали VIII Міжнародної науково-технічної конференції «Україно-польські наукові діалоги». – Кам'янець-Подільський. – 2019. С. 83-84.

5. Старий А.Р., Гордєєв А.І., Гордєєв О.А. ВІБРАЦІЙНА МАШИНА ДЛЯ ОЧИСТКИ ТА МИЙКИ / Materials of the XVI International scientific and practical Conference Science and civilization - 2020 , 30 January - 07 February, 2020 Vol. 8: Sheffield.Science and education LTD, 2020 - С. 67-70.

6. Пат. на корисну модель № 132837, МПК В08В 3/10 Вібраційна машина для очистки забруднень потоком твердих часток та мийки деталей при ремонті обладнання. Скиба М.С., Старий А.Р., Гордєєв А.І., Гордєєв О.А. U201810344; Заявл. 19.10 2018. Опубл. 11.03.2019. Бюл. №5.