

Міністерство освіти і науки України
Сумський національний аграрний університет
Наукова бібліотека

Серія «Біобібліографія вчених Сумського НАУ»

*Випуск 20, видання 2-ге,
виправлене та доп.*

Тарельник В'ячеслав Борисович

Біобібліографічний покажчик
наукових праць за 1989-2022 рр.

Суми-2022

УДК 016:929:58.087

Серія «Біобібліографія вчених Сумського НАУ»

Укладач: Л. Д. Петрова, завідувач інформаційно-бібліографічного відділу бібліотеки СНАУ.

Тарельник В'ячеслав Борисович :
біобібліограф. покажчик наук. праць за 1989-
2022 рр. / уклад. Л. Д. Петрова. – Суми, 2022. –
143 с. – (Сер. «Біобібліографія вчених Сумського
НАУ» ; вип. 20, видання 2-ге, виправлене та доп.).

З видання можна дізнатися про основні етапи наукової, дослідницької, науково-виробничої, педагогічної, організаційної діяльності В. Б. Тарельника – доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри технічного сервісу, відомого вченого в галузі матеріалознавства, триботехніки, та інженерії поверхні.

Для науковців, дослідників, викладачів, керівників, спеціалістів і всіх зацікавлених дослідженнями з даної тематики.

ЗМІСТ

Основні етапи життя і наукової діяльності доктора технічних наук, професора Тарельника В'ячеслава Борисовича	5
Життєвий і творчий шлях Тарельника В'ячеслава Борисовича	7
Премія Кабінету Міністрів України за розроблення і впровадження інноваційних технологій	11
Винахідники України – еліта держави	12
Наукова школа професора В. Б. Тарельника	16
Дисертації, захищені в межах наукової школи	21
Фотомиттєвості	23
Хронологічний показник наукових праць професора Тарельника В'ячеслава Борисовича	29
Праці, опубліковані в Scopus та Web of science	89
Патенти, авторські свідоцтва	108
Іменний показник	132



Тарельник В'ячеслав Борисович

**«Послухайте – і ви забудете, подивіться
– і ви запам'ятаєте, зробіть – і ви зрозумієте»
(Конфуцій)**

**Основні етапи життя і наукової діяльності доктора
технічних наук, професора
ТАРЕЛЬНИКА В'ЯЧЕСЛАВА БОРИСОВИЧА**

01 травня 1952 1986	Народився в с. Айкадзор Анійського району у Вірменії Закінчив Ворошиловградський машинобудівний інститут за спеціальністю «Технологія машинобудування, металорізальні верстати й інструменти»
1985-2002 1990 1994	Працював у Сумському ВНДІкомпресормаш Закінчив школу менеджерів в Угорщині Захистив кандидатську дисертацію на тему: «Зміцнення поверхневих шарів інструмента та важконавантажених деталей електроерозійним легуванням з наступною пластичною деформацією»
2001	Захистив докторську дисертацію на тему: «Технологічні основи управління якістю поверхневих шарів при виготовленні та ремонті деталей»
з 2003 - дотепер	Академік Української технологічної академії (УТА)
2003-2013	Член спеціалізованої вченої ради СумДУ по захисту дисертацій
з 2006 - дотепер	Працює професором, завідувачем кафедри технічного сервісу СНАУ
2006-2009	Нагороджувався Почесною грамотою ректора, Почесною грамотою МОН України, дипломом «Кращий науковець інженерно-технологічного інституту-2009», Подякою директора департаменту, Почесною грамотою голови сумської обласної державної адміністрації
2007	Нагороджений Ювілейним орденом УТА
2009	Рішенням Президії УТА присвоєно звання

- «Заслужений технолог вищої категорії» з врученням срібного позолоченого значка
- 2010 Нагороджений нагрудним знаком Міністерства аграрної політики та продовольства України «Знак Пошани»
- 2010-2013 Голова ДЕК в СумДУ зі спеціальності «Прикладне матеріалознавство»
- 2012 Нагороджений орденом «Золота зірка слави»
- 2017 Нагороджений нагрудним знаком «Відмінник освіти»
- 2019-2021 Голова ДЕК в СумДУ зі спеціальностей «Прикладна механіка» та «Прикладна математика»
- 2021 Став лауреатом Премії Кабінету Міністрів України за розроблення і впровадження інноваційних технологій

Життєвий і творчий шлях Тарельника В'ячеслава Борисовича

***доктора технічних наук, професора, академіка
Української технологічної академії, завідувача кафедри
технічного сервісу СНАУ***

Тарельник В'ячеслав Борисович народився у 1952 р. у Вірменії. У 1986 р. закінчив Ворошиловградський машинобудівний інститут, де здобув кваліфікацію інженера-механіка.

З 1985 по 2002 р.р. він працював у Всеукраїнському науково-дослідному інституті компресорних машин (ВНДІкомпресормаш) м. Суми, де пройшов шлях від молодшого наукового співробітника до директора дочірнього науково-виробничого підприємства «Нікмас-Ротор».

У 1994 р. у ВМІ він захистив кандидатську дисертацію за темою: «Зміцнення поверхневих шарів інструмента та важконавантажених деталей електроерозійним легуванням з наступною пластичною деформацією» і, продовжуючи займатись науковою діяльністю, у 2001 р. у Національному технічному університеті «ХПІ» успішно захистив дисертацію на здобуття ученого ступеня доктора технічних наук за темою: «Технологічні основи управління якістю поверхневих шарів при виготовленні та ремонті деталей».

За час роботи у ВНДІкомпресормаші за досягнення високих результатів у технічній творчості та активну участь у винахідницькій і раціоналізаторській діяльності В'ячеслав Борисович неодноразово був нагороджений Почесними грамотами та занесенням на Дошку Пошани.

З 2000 року Тарельник В. Б. працює у Сумському національному аграрному університеті доцентом (за сумісництвом), а з 2002 року на постійній роботі

професором кафедри, з 2003 року на посаді завідувача кафедри. З 2001 р. – доктор технічних наук за спеціальністю «Технологія машинобудування». У 2005 році В. Б. Тарельнику присвоєно вчене звання професора кафедри механізації виробничих процесів.

Зробив творчий внесок у наукові основи електроіскрового легування з метою створення модернізованих вузлів тертя динамічного обладнання енергетичної та хімічної галузі України. Був головою організаційного комітету міжнародної науково-практичної конференції «Технології XXI століття».

У 2003 р. В'ячеслав Борисович став ініціатором укладання договору про наукове співробітництво між СНАУ та Політехнікою Свентокржиською у Кельцах (Польща), основними напрямками якого були: обмін педагогічним досвідом на інженерних спеціальностях; реалізація загальних дослідницьких програм; співпраця в області підготовки наукових і викладацьких кадрів; участь у наукових конференціях і симпозіумах; співпраця на ниві інтеграції з європейською наукою.

У цей час був також укладений договір між СНАУ і підприємством «ТРИЗ» ЛТД м. Суми, за яким сторони домовились про створення на виробництві філії кафедри технічного сервісу. Метою такої співпраці було підвищення якості підготовки інженерів-механіків шляхом залучення висококваліфікованого наукового потенціалу та впровадження практичного досвіду спеціалістів-виробників, проведення курсового та дипломного проектування по реальних завданнях виробництва, цільової підготовки спеціалістів і виконання спільних науково-дослідних робіт та їх впровадження безпосередньо в умовах виробництва.

У результаті тісної співпраці В'ячеслава Борисовича з фахівцями підприємства «ТPIЗ» були розроблені і впроваджені у виробництво нові технічні рішення, захищені патентами України, Російської Федерації та Республіки Білорусь, які дозволили провести модернізацію більш ніж двохсот позицій компресорного і насосного обладнання. За матеріалами спільних досліджень були проведені 34 міжнародні наукові конференції, опубліковано більше 150 наукових робіт.

За досягнення в науці у 2003 р. В. Б. Тарельника обрали академіком Української технологічної академії (УТА). Рішенням Президії УТА в 2009 р. йому присвоєно звання «Заслужений технолог вищої категорії».

Професором Тарельником В. Б. у СНАУ була створена наукова школа інженерії поверхні, проведені значні роботи в галузі забезпечення експлуатаційних властивостей робочих поверхонь деталей, що дозволяють здійснити на підприємствах України модернізацію динамічного обладнання екологічними та енергоефективними технологіями. Професор Тарельник В. Б. читає лекції з технології машинобудування в галузі триботехніки, триботехнології студентам та аспірантам інженерних спеціальностей СНАУ.

Доктор технічних наук, професор В. Б. Тарельник є науковим консультантом щодо докторських дисертацій, які стосуються екологічно чистих технологій, ресурсозбереження та енергозбереження в ракетокосмічній, енергетичній та хімічній промисловості України. Вніс значний вклад на світовому рівні в розділі матеріалознавства, триботехніки, та інженерії поверхні. Відзначався неодноразово нагородами Української технологічної академії та Сумського національного

аграрного університету. Є головним редактором фахового науково-виробничого і інформаційного журналу «Компресорне і енергетичне машинобудування», рецензентом всесвітньовідомих наукових журналів «Journal of Adhesion Science and Technology» та «Open Engineering», що реферуються наукометричною базою Scopus. Протягом останніх років був експертом секцій Наукової ради МОНу за фаховим напрямом «Енергетика та енергоефективність».

ПРЕМІЯ КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ ЗА РОЗРОБЛЕННЯ І ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

21 жовтня 2021 року, відбулась урочиста церемонія нагородження лауреатів Премії Кабінету Міністрів України за розроблення і впровадження інноваційних технологій.

«Для мене велика честь і відповідальність вручати відзнаку найкращим інноваторам, роботи яких мають вагомий вплив на сферу науки та економіки країни та за її межами. Ваші ідеї та продукти досліджень ви змогли реалізувати у кінцевий результат та показати передовий досвід у своїй сфері. І сьогоднішні відзнаки тому підтвердження», – зазначив міністр освіти і науки Сергій Шкарлет.

Премія присуджується щороку за особливі досягнення в розробленні та впровадженні інноваційних технологій у виробництво, а також виведення на ринок вітчизняної інноваційної продукції.

Рішенням Кабінету Міністрів України від 16 червня 2021 року 17 науковцям присуджено Премію та присвоєно почесне звання лауреата Премії Кабінету Міністрів України за розроблення та впровадження інноваційних технологій.

Від Сумського національного аграрного університету, за роботу «Розробка і впровадження відповідальних вузлів роторних машин, що забезпечують екологічну безпеку шкідливих виробництв» дипломи лауреатів Премії Кабінету Міністрів України отримали завідувач кафедри технічного сервісу, доктор технічних наук, професор В'ячеслав Тарельник, професор кафедри технічного сервісу, доктор технічних наук, старший науковий співробітник Олександр Радіонов та доцент кафедри технічного сервісу, кандидат технічних наук, доцент Василь Марцинковський.

Винахідники України – еліта держави Тарельник В'ячеслав Борисович

Передрук з видання:

Винахідники України – еліта держави. Винаходи та інновації / [авт.-упоряд. М. А. Серб]. – Київ, 2016. – IV т. – С. 134.

Народився в 1952 р. у Вірменії. У 1986 р. здобув кваліфікацію інженера механіка у Ворошиловградському машинобудівному інституті (ВМІ). З 1985 до 2002 р. працював у Всеукраїнському науково-дослідному інституті компресорних машин (ВНДІкомпресормаш, м. Суми), де пройшов шлях від молодшого наукового співробітника до директора дочірнього науково-виробничого підприємства «Нікмас–Ротор».

У 1994 р. у ВМІ захистив кандидатську дисертацію «Зміцнення поверхневих шарів інструмента та важконавантажених деталей електроерозійним легуванням з наступною пластичною деформацією» зі спеціальностей 05.03.05 – процеси й машини обробки тиском і 05.03.01 – процеси механічної й фізико-технічної обробки, верстати й інструменти, а в 2001 р. у НТУ «ХПІ» – докторську дисертацію «Технологічні основи управління якістю поверхневих шарів при виготовленні та ремонті деталей» зі спеціальності 05.02.08 – технологія машинобудування. Дисертаційна робота була присвячена розробці методів керування якістю поверхневих шарів деталей машин шляхом створення комбінованих технологій, які включають комбіновані електроерозійні покриття та сполучення електроерозійного легування з іншими методами (поверхневим пластичним деформуванням, іонним азотуванням, конденсованим іонним бомбардуванням, епіламіруванням тощо).

Розроблені технології впроваджені: на Одеському припортовому заводі; у Сумському державному університеті; ДКП «Міськводоканал», ДНПП «Сумикомпресормаш», ДНПП «Нікмас-турбо», СМНПО ім. М. В. Фрунзе (м. Суми); ВАТ «ДніпроАЗОТ» (м. Дніпродзержинськ); на Миронівській і Вуглегірській ГРЕС (Донецька обл.); ЗАТ «Сєвєродонецьке ВО «Азот»; у концерні «ОРІАНА» (м. Калуш); на НВО «Енергомаш» ім. акад. В. П. Глушка (м. Хімки, РФ); «ЦБПО-4» (м. Нижньовартовськ, РФ), «Базі геологорозвідки» (м. Меґіон, РФ); НВО «Сибнефтегазпромаш» (м. Тюмень, РФ); Котлаському ЦБК (РФ) тощо.

За досягнення високих результатів у технічній творчості й активну участь у винахідницькій і раціоналізаторській діяльності В. Б. Тарельник був неодноразово нагороджений почесними грамотами та занесенням на Дошку Пошани.

З 2000 р. за сумісництвом, а з 2002 р. на постійній основі В'ячеслав Борисович працює в Сумському національному аграрному університеті (СНАУ), де з 2006 р. очолює кафедру технічного сервісу. Під його керівництвом захищено дві кандидатські дисертації, підготовлено понад 100 магістрів і багато призерів Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт. Має понад 300 наукових праць, опублікованих в Україні, Росії, Польщі, Югославії, Німеччині, США, зокрема вісім монографій і п'ять наукових посібників (три із грифом МОН), а також 30 патентів на винаходи зі способів підвищення якості підшипників ковзання, гнучких муфт, виготовлення нерухомого з'єднання вал-маточина, зміцнення та відновлення відповідальних деталей компресорного та насосного обладнання.

У 2003 р. В. Б. Тарельник став ініціатором укладання договору про наукову співпрацю між СНАУ та Свєнтокржиською політехнікою (м. Кельце, Польща). Основні

напрями: обмін педагогічним досвідом на інженерних спеціальностях; реалізація загальних дослідницьких програм; підготовка наукових і викладацьких кадрів; участь у наукових конференціях і симпозіумах; співпраця на ниві інтеграції з європейською наукою.

У цей же час підписано Договір між СНАУ та підприємством «ТРІЗ Лтд» (м. Суми) про створення на виробництві філії кафедри технічного сервісу з метою підвищення якості підготовки інженерів-механіків шляхом залучення висококваліфікованого наукового персоналу та впровадження практичного досвіду спеціалістів-виробників; проведення курсового та дипломного проектування за реальними завданнями виробництва; цільової підготовки спеціалістів і виконання та впровадження безпосередньо в умовах виробництва сумісних науково-дослідних робіт. Спільно розроблені та впроваджені у виробництво нові технічні рішення, захищені патентами України, Російської Федерації та Республіки Білорусь, які дозволили провести модернізацію понад 200 позицій компресорного та насосного обладнання. За матеріалами спільних досліджень проведено 34 міжнародні наукові конференції й опубліковано більше 150 наукових робіт.

За сумлінну, плідну працю, високі показники наукової роботи, підготовку нових кадрів В'ячеслав Борисович Тарельник був нагороджений почесними грамотами ректора; дипломом «Кращий науковець інженерно-технологічного інституту»; Подякою директора Департаменту; Почесною грамотою Міністерства освіти і науки України. Академік Української технологічної академії з 2003 р., нагороджений ювілейним орденом УТА (2007) й орденом «Золота зірка слави» (2012). У 2009 р. йому присвоєно звання «Заслужений технолог вищої категорії». Рішенням колегії Міністерства

аграрної політики України від 26 серпня 2010 р.
В. Б. Тарельник удостоєний трудової відзнаки «Знак пошани».

Тарельник В'ячеслав Борисович

*Передрук з видання:
10 років Українській технологічній академії / ред. Ю. О. Скрипник. –
Київ, 2002. – I част. – С. 146.*

Кандидат технічних наук, старший науковий співробітник, завідувач лабораторії зміцнення та ремонту Сумського ВНДІкомпресормашу. Член-кореспондент УТА (відділення «Технології харчової промисловості») з 1999 р.

У 1986 р. закінчив Ворошиловградський машинобудівний інститут, у 1990 р. – курс школи менеджерів при науковому товаристві європейської інтеграції в Угорщині.

Сфера наукової діяльності – науково-дослідницькі та проектно-конструкторські розробки нових комбінованих технологій зміцнення металорізального та штампового інструменту, відновлення та зміцнення деталей машин. Розробив і впровадив у виробництво нові технологічні процеси, засновані на комбінованих технологіях електроерозійного легування, які використовуються для нанесення покриттів імпульсних торцевих ущільнень швидкохідних турбонасосних агрегатів рідинних ракетних двигунів.

Наукова школа професора В. Б. Тарельника

Назва наукової школи: **Забезпечення експлуатаційних властивостей робочих поверхонь деталей машин ресурсозберігаючими енергоефективними технологіями**

Період та історія створення.

Школа почала формуватися у 2001 році. Розбудова школи зумовлена проблемою ресурсозбереження, яка на рубежі тисячоріч перетворилася в одну з найважливіших загальнолюдських проблем. Раціональне та ощадливе використання природних ресурсів, скорочення шкідливих викидів у атмосферу та ефективне використання електричної та теплової енергії набувають винятково велике значення в сучасному суспільстві.

Ця проблема в значній мірі актуальна для України, де неприпустимо низька ефективність використання паливно-енергетичних ресурсів. Енергоємність валового внутрішнього продукту в Україні в 3-5 разів вища, ніж в економічно розвинених державах.

Одним з основних напрямків енергозбереження, що у значній мірі може знизити залежність України від імпортованих енергоносіїв, може бути впровадження новітніх енергозберігаючих, екологічно чистих технологій, створення більш ефективного устаткування і обладнання та реінжиніринг існуючого.

Основні напрямки наукової роботи школи:

- Розробка теорії та практики створення нових вискооефективних і конкурентоспроможних технологій формування необхідної якості поверхонь деталей машин

- Розробка енергозберігаючих технологій для забезпечення експлуатаційних властивостей робочих поверхонь деталей
- Управління якістю поверхневих шарів деталей, що забезпечують надійність та довговічність найважливіших елементів машин
- Ресурсозберігаючі технології виробництва і реновації енергетичного обладнання
- Розробка ресурсозберігаючих технологій виробництва і реновації промислового обладнання та прогресивні технології його реінжинірингу
- Проектування, модернізація, підвищення динамічної стійкості, забезпечення стійкості роботи в перехідних режимах компресорного та насосного обладнання для хімічної, нафтохімічної, металургійної, газової і інших галузей промисловості

Держбюджетна та госпдоговірна тематика за останні 5 років:

№	ПІБ керівника	Назва договору	Фінансування, у грн.
1	Тарельник В. Б.	ГДТ № 11-05 «Розробка технології підвищення надійності та довговічності відповідальних деталей компресорного та насосного обладнання»	25200
2	Тарельник В. Б.	ГДТ № 31-06 «Розробка технології підвищення експлуатаційних характеристик гнучких елементів пружних муфт»	5100

		насосного та компресорного обладнання»	
3	Тарельник В. Б.	ГДТ № 32-06 «Дослідження фізико-механічних властивостей поверхневих шарів деталей насосного та компресорного обладнання сформованих методом електроерозійної цементації»	5100
4	Тарельник В. Б.	ГДТ № 33-06 «Розробка технології нанесення товстостінних антифрикційних покриттів на робочі поверхні методом електроерозійного легування (ЕЕЛ)»	15000
5	Тарельник В. Б.	ГДТ № 21-07 «Промислове впровадження технології нанесення товстостарових антифрикційних покриттів методом електроерозійного легування (ЕЕЛ) на вкладиші підшипників»	15000
6	Тарельник В. Б.	ГДТ № 22-07 «Промислове впровадження технології підвищення експлуатаційних характеристик гнучких елементів пружних муфт насосного та компресорного обладнання	2100
7	Тарельник В. Б.	ГДТ №23-07 «Підвищення ефективності виготовлення підшипників ковзання шляхом синтезу раціональної виробничої структури»	8100

8	Тарельник В. Б.	ГДТ № 12-08 «Розробка технології ремонту крупногабаритних чавунних деталей на прикладі діафрагми компресора PCL»	5100
9	Тарельник В. Б.	ГДТ № 07-09 Розробка технологій: «Зміцнення та ремонт деталей типу «вали» та «Компенсації погіршностей при виготовлені підшипників ковзання»	20000
10	Тарельник В. Б.	ГДТ № 09-09 «Аналіз конструкцій та технологічних особливостей газових торцевих ущільнень»	7000
11	Тарельник В. Б.	ГДТ № 09-09 «Розробка технології формування захисних покриттів валів комбінованими методами»	2000
12	Тарельник В. Б.	ГДТ № 06-10 «Розробка технології формування захисних покриттів валів комбінованими методами»	20000
13	Тарельник В. Б.	ГДТ № 15-11 «Розробка технологічних інструкцій проведення ремонтних робіт підшипникових вузлів роторних машин з використанням комбінованих технологій електроерозійного легування (ЕЕЛ) при поточних і аварійних зупинках устаткування» Навчання операторів ЕЕЛ	6000
14	Тарельник В. Б.	ГДТ № 9/8 «Розробка технології формування	20000

		товстошарових (до 0,3 мм) антифрикційних покриттів елементів підшипників ковзання»	
15	Тарельник В. Б.	ГДТ 12/9/1 «Дослідження фізико-механічних властивостей антифрикційних покриттів, сформованих методом електроерозійного легування»	21000
16	Тарельник В. Б.	ГДТ № 1/10/2 «Розробка технології формування товстошарових (0,5-1,0 мм) антифрикційних покриттів елементів підшипників ковзання»	21000
17	Тарельник В. Б.	ГДТ № 25-9 «Впровадження нанесення прироблювальних покриттів на поверхні деталей тертя ковзання»	30000
18	Тарельник В. Б.	ГДТ № 2-11 «Удосконалення технології захисту деталей пружних муфт від фреттинг-корозії»	30000
19	Тарельник В. Б.	ГДТ № 1-9-2 «Підвищення параметрів якості поверхневих шарів відповідальних деталей роторних машин»	35000

Дисертації, захищені в межах наукової школи

1. Тарельник В. Б. Технологічні основи управління якістю поверхневих шарів при виготовленні та ремонті деталей: дис. ... доктора техн. наук : 05.02.08 / Тарельник В'ячеслав Борисович. – Харків, 2001.
2. Коноплянченко Є. В. Підвищення надійності роботи складальних систем шляхом оптимізації часових технологічних ланцюгів: дис. кандидата техн. наук : 05.02.08 / Коноплянченко Євген Владиславович. – Харків, 2001.
3. Марцинковський В. С. Підвищення ефективності технології виготовлення підшипників ковзання високошвидкісних турбокомпресорних агрегатів: дис. ... кандидата техн. наук : 05.02.08 / Марцинковський Василь Сігізмундович. – Харків, 2008.
4. Білоус А. В. Забезпечення якості робочих поверхонь деталей відцентрових компресорів із застосуванням інтегрованих технологій: дис. ... кандидата техн. наук : 05.02.08 / Білоус Андрій Валерійович. – Харків, 2011.
5. Радіонов О. В. Наукові та прикладні основи магніторідинної герметизації, що забезпечує екологічну безпеку шкідливих виробництв: дис. ... доктора техн. наук : 21.06.01 / Радіонов Олександр Володимирович. – Суми, 2020.
5. Гапонова О. П. Керування властивостями поверхонь сталених деталей електроіскровим легуванням у спеціальних технологічних середовищах: дис. ... доктора техн. наук : 05.02.01 / Гапонова Оксана Петрівна. – Харків, 2021.

6. Думанчук М. Ю. Підвищення ефективності виготовлення деталей пружних муфт: дис. ... канд. техн. наук : 05.02.08 / Думанчук Михайло Юрійович. – Харків, 2021.

7. Саржанов Б. О. Розробка екологічно безпечних методів відновлення шнеків машин технологічного циклу утилізації гною: дис. ... доктора філософії : 133 / Саржанов Богдан Олександрович. – Суми, 2021.

У 2022 була успішно здійснена попередня експертиза дисертації:

Пирогов В. О. Підвищення довговічності насосних агрегатів комбінованими екологічно безпечними методами: ... доктора філософії : 133 / Пирогов Віктор Олександрович. – Суми, 2022.

ФОТОМИТТЄВОСТІ



Щасливе дитинство, разом з мамою



Батько – Тарельник Борис Іванович – доктор філософських наук, професор



Шкільні роки. Вячеслав – третій справа у верхньому ряду



Випускник середньої школи, завжди сумлінний і старанний



Студентські роки часто сповнені веселощами (1970 р.)



Разом з сім'єю на відпочинку у Криму (2000 р.)



Під час конференції «TEROTECHNOLOGIA-2015», м. Кельце,
Польща



Відпочинок з друзями в горах надихає до подальшої праці.
Після науково-технічної конференції «Seals and sealing
technology of machines and devices» у Вроцлаві, 2016 р.
(вершина гори Снежка, Судети, на кордоні Польщі та Чехії)



З однодумцями під час конференції HERVICON-2017, м. Суми



Henryk Fraćkiewicz Center of Metal Laser Technologies (Kielce University of Technology and the Polish Academy of Sciences), м. Кельце, Польща, 2018 р.



Разом з донькою Наталею, м. Кельце, Польща, 2018 р.

**Хронологічний показчик наукових праць професора
Тарельника В'ячеслава Борисовича**

1989

1. Методика определения материала и способа упрочнения многозубого металлорежущего инструмента / А. Л. Высоцкий, В. Б. Тарельник // Автоматизация технологической подготовки производства в машиностроении : тезисы докл. респ. конф. – Ворошиловград, 1989. – С. 130.

2. Упрочнение концевых фрез для обработки нержавеющей сталей / А. Л. Высоцкий, В. Б. Тарельник // Создание компрессорных машин и установок, обеспечивающих интенсивное развитие отраслей топливно-энергетического комплекса : материалы VIII всесоюз. науч.-техн. конф. – Сумы, 1989. – С. 106.

3. Электроискровое упрочнение и восстановление деталей компрессоров / Е. А. Коломицев, В. Б. Тарельник // Создание компрессорных машин и установок, обеспечивающих интенсивное развитие отраслей топливно-энергетического комплекса : материалы VIII всесоюз. науч.-техн. конф. – Сумы, 1989. – С. 107.

1990

4. Новые технологические процессы упрочнения металлорежущего инструмента и деталей / Е. А. Коломицев, В. Б. Тарельник, В. И. Тарадонов // Информ. листок. – Харьков, 1990. – № 13. – С. 1–4.

5. Электроискровое упрочнение и восстановление деталей компрессоров локомотивов / В. Б. Тарельник // Проблемы

развития локомотивостроения : материалы III всесоюз. науч.-техн. конф. – Луганск, 1990. – С. 195–196.

1991

6. Расширение функциональных возможностей электроискрового легирования деталей компрессоров / В. Б. Тарельник, В. Г. Марченко, Е. А. Коломицев // Расчет, исследование, конструирование и технология изготовления компрессоров : сб. науч. трудов. – Сумы, 1991. – С.133–137.

7. Электроискровое упрочнение и восстановление деталей компрессоров / В. Б. Тарельник // Современные ресурсосберегающие технологии получения и обработки материалов в машиностроении : сб. науч. трудов аспирантов и соискателей. – Киев, 1991. – С. 49–52.

8. Расширение функциональных возможностей электроискрового легирования деталей штампового инструмента для прессования порошков / В. Б. Тарельник // Физика и механика пластических деформаций порошковых материалов : материалы респ. семинара. – Луганск, 1991. – С. 40.

1994

9. Исследование влияния режимов электроискрового упрочнения на качественные параметры покрытий / В. Б. Тарельник // Конструирование и производство транспортных машин : сб. науч. тр. – Киев, 1994. – Вып. 24. – С.103–107.

1995

10. Улучшение служебных характеристик поверхностных слоев на основе железа за счет применения композиционных

электроэрозионных покрытий / В. Б. Тарельник // Электронная обработка материалов. – 1995. – № 4. – С. 61–62.

11. Анализ зависимостей характеристик упрочненного электроэрозионным легированием слоя от технологических параметров процесса / В. Б. Тарельник, А. Л. Высоцкий, А. Н. Кучмий // Автоматизация проектирования и производства изделий в машиностроении : материалы междунар. науч.-техн. конф. – Киев, 1995. – С. 42–43.

12. К вопросу формирования поверхностного слоя при электроэрозионном легировании быстрорежущих сталей / В. Б. Тарельник, А. Л. Высоцкий, А. Н. Кучмий // Проблемы развития локомотивостроения : материалы V междунар. науч.-техн. конф. – Алушта, 1995. – С. 77.

13. Модульно-рейтинговая система непрерывного контроля учебного процесса в вузах и НИИ / В. Б. Тарельник, Б. И. Тарельник // Досвід і проблеми організації самостійної роботи і контролю знань студентів : праці II міжнар. наук.-практ. конф. – Суми, 1995. – С. 26–27.

14. Разработка математической модели для определения параметров шероховатости при электроискровом легировании / В. Б. Тарельник // Автоматизация проектирования и производства изделий в машиностроении : материалы междунар. науч.-техн. конф. – Киев, 1995. – С. 40–41.

1996

15. Анализ напряженно-деформированного состояния квазимногослойного электроэрозионнолегированного слоя при пластической деформации инженерным методом / В. Б. Тарельник, В. М. Лещинский // Вестник

Восточноукраинского гос. ун-та. Серия: «Машиностроение». – Луганск, 1996. – С. 68–76.

16. Исследование влияния основных технологических параметров электроэрозионного легирования на качественные характеристики формируемых слоев / В. Б. Тарельник // Вестник Восточноукраинского гос. ун-та. Серия: «Машиностроение». – Луганск, 1996. – С. 77–83.

17. Комбинированные технологии электроэрозионного легирования как резерв повышения эффективности машиностроительного производства / В. Б. Тарельник // Вестник Восточноукраинского гос. ун-та. Серия: «Экономика». – Луганск, 1996. – Вып. 1. – С. 52–55.

18. Особливості формування поверхневого шару при електроерозійному легуванні швидкоріжучих сталей / В. Б. Тарельник // Автоматизація технологічних процесів та промислова екологія : наук.-техн. зб. – Київ, 1996. – Вип. 1. – С. 86–89.

19. Повышение эффективности использования деталей уплотнительной техники за счет новых композиционных электроэрозионных покрытий / В. Б. Тарельник, В. М. Лещинский // Вестник Восточноукраинского гос. ун-та. Серия: «Экономика». – Луганск, 1996. – Вып. 1. – С. 71–75.

20. Применение композиционных электроэрозионных покрытий с последующим поверхностным пластическим деформированием / В. Б. Тарельник, В. М. Лещинский // Химическое и нефтяное машиностроение. – 1996. – № 3. – С. 71–72.

21. Упрочнение деталей компрессоров электроэрозионным легированием и ионным азотированием / В. Б. Тарельник // Химическое и нефтяное машиностроение. – 1996. – № 2. – С. 77–78.

22. Упрочнение деталей нефтегазового и химического оборудования электроэрозионным легированием / В. Б. Тарельник, В. М. Лещинский // Надежность и сертификация оборудования для нефти и газа. – 1996. – Пилотный номер . – С. 45–46.

23. Combined technologies of electroerosion alloying and surface plastic deformation. Report 1 : Determination of geometric and deformation parameters of the deformation zone of the electroerosion-alloyed layer / V. B. Tarelnik // Surface engineering and applied electrochemistry. – 1996. – № 5. – P. 5–12.

24. Własności quasi warstwowych powłok nanoszonych elektroiskrowo / V. B. Tarelnik, A. N. Kuczmił, A. L. Wysocki [et al] // Tribologia. – [Варшава]. – 1996. – № 1. – С. 81–87.

Автором також є: В. Antoszewski.

25. Гуманітаризація і гуманізація професіоналізму – умова науково-технічного поступу / В. Б. Тарельник // Проблеми гуманізму і духовності в контексті науково-технічного поступу : матеріали респ. наук.-практ. конф. – Вінниця, 1996. – С. 146–147.

26. Комбинированная технология ремонта ответственных деталей компрессоров / В. Б. Тарельник // Автоматизация проектирования и производства изделий в машиностроении : материалы междунар. науч.-практ. конф. – Луганск, 1996. – С. 11.

27. Комбинированная технология электроэрозионного легирования и ионного азотирования / В. Б. Тарельник // Автоматизация проектирования и производства изделий в машиностроении : материалы междунар. науч.-практ. конф. – Луганск, 1996. – С. 54.

28. Повышение качества поверхностного слоя деталей методом электроэрозионного легирования с ППД / В. Б. Тарельник, Н. В. Захаров, В. М. Лещинский [и др.] // Автоматизация проектирования и производства изделий в машиностроении : материалы междунар. науч.-практ. конф. – Луганск, 1996. – С. 71.

Автором також є: А. Н. Кучмий.

29. Повышение качества поверхностного слоя деталей машин путем нанесения многослойных покрытий / В. Б. Тарельник, Н. В. Захаров, А. Н. Кучмий // Научно-техническая конф. преподавателей, сотрудников и студентов СумГУ. – Сумы, 1996. – С. 123–124.

30. Повышение несущей способности торцевых уплотнений насосов за счет применения комбинированных электроэрозионных покрытий / В. Б. Тарельник // Насосы-96 : материалы VIII междунар. науч.-техн. конф. – Сумы, 1996. – С. 65–72.

31. Прогрессивная технология ремонта деталей комбинированными методами / В. Б. Тарельник, Н. В. Захаров, А. Н. Кучмий // Высокие технологии в машиностроении: диагностика процессов и обеспечение качества : материалы VI междунар. науч.-техн. семинара. – Алушта, 1996. – С. 124.

32. Разработка технологии ППД электроэрозионно легированных деталей типа валов / В. Б. Тарельник // Юбилейная науч.-техн. конф., посвящ. 75-летию ЛСХИ. – Луганск, 1996. – С. 67.
33. Современная технология ремонта ответственных деталей компрессоров / В. Б. Тарельник, Н. В. Захаров, А. Н. Кучмий // Организация и технология ремонта механизмов, машин, оснастки : материалы науч.-техн. конф. – Киев, 1996. – С. 75.
34. Создание квазимногослойных электроэрозионно легированных слоев для улучшения служебных характеристик деталей компрессоров / В. Б. Тарельник // Автоматизация проектирования и производства изделий в машиностроении : материалы междунар. науч.-практ. конф. – Луганск, 1996. – С. 57.
35. Структурные изменения в железе и стали после электроэрозионного легирования в среде воздуха и аргона / В. Б. Тарельник // Автоматизация проектирования и производства изделий в машиностроении : материалы междунар. науч.-практ. конф. – Луганск, 1996. – С. 66.
36. Упрочнение и ремонт ответственных деталей компрессоров электроэрозионным легированием и пластической деформацией / В. Б. Тарельник, Н. В. Захаров, А. Н. Кучмий // Новые технологии в машиностроении : труды 5-й междунар. науч.-практ. конф. – Харьков ; Рыбачье. –1996. – С. 53–54.
37. Электроэрозионное легирование и ионное азотирование деталей машин / В. Б. Тарельник, А. Л. Высоцкий, В. И. Тарадонов // Организация и технология ремонта

механизмов, машин, оснастки : материалы науч.-техн. конф. Киев, 1996. – С. 27–28.

38. Электроэрозионное упрочнение и восстановление деталей сельскохозяйственных машин / В. Б. Тарельник // Юбилейная науч.-техн. конф., посвящ. 75-летию ЛСХИ. – Луганск, 1996. – С. 69.

39. Электроэрозионное упрочнение металлорежущего инструмента из стали Р6М5 / В. Б. Тарельник, Н. В. Захаров // Современные проблемы машиностроения и технический прогресс : материалы междунар. науч.-техн. конф. – Севастополь, 1996. – С. 87–88.

1997

40. Комбинированные технологии электроэрозионного легирования : монографія / В. Б. Тарельник. – Киев : Техніка, 1997. – 127 с.

41. Новый спосіб електроерозійного легування металорізального інструмента на механізованих установках типу «ЕЛФА» / В. Б. Тарельник // Автоматизація технологічних процесів та промислова екологія : наук.-техн. зб. – Київ, 1997. – Вип. 1. – С. 89–90.

42. Новые электродные материалы для электроэрозионного легирования металлорежущего инструмента / В. Б. Тарельник // Вісник Східноукраїнського держ. ун-ту. – Луганськ, 1997. – С. 190–195.

43. Разработка методов электроэрозионного легирования рабочих поверхностей импульсных торцевых уплотнений / В. Б. Тарельник, В. М. Лещинский, А. Е. Чернов // Вісник

Східноукраїнського держ. ун-ту. – Луганськ, 1997. – С. 174–190.

44. Рентгеноструктурний аналіз електроерозійних поверхневих шарів заліза і сталі в середовищі повітря та аргону / В. Б. Тарельник // Автоматизація технологічних процесів та промислова екологія : наук.-техн. зб. – Київ, 1997. – Вип. 1. – С. 16–20.

45. Электроэрозионное упрочнение металлорежущего инструмента для обработки коррозионностойких сталей / В. Б. Тарельник, А. Н. Кучмий // Химическое и нефтяное машиностроение. – 1997. – № 1. – С. 70–71.

46. Combined technologies for electroerosion alloying and surface plastic deformation. Communication 2 : Effect of surface plastic deformation on microgeometry and structure of electroerosion-alloyed layers / V. B. Tarelnik // Surface engineering and applied electrochemistry. – 1997. – № 3. – P. 4–10.

47. Die ausarbeitung der methoden des elektroabtragenden legierens der kontaktflächen von impulsleitringdichtungen / V. B. Tarelnik, A. E. Tschernov, W. S. Marzinkowskij [et al] // Internationales Dichtungskolloquium. – Untersuchung und Anwendung von Dichtelementen. – Steinfurt, 1997. – S. 1–16.

Автором також є: В. М. Громуко.

48. Многослойные покрытия поверхностей деталей / В. Б. Тарельник, Н. В. Захаров, А. Н. Кучмий // Высокие технологии в машиностроении: тенденции развития менеджмента, маркетинга : материалы VII междунар. науч.-техн. семинара. – Харьков ; Алушта, 1997. – С. 17–21.

49. Особенности электроэрозионного упрочнения металлорежущего инструмента на механизированных установках типа «Елфа» / В. Б. Тарельник // Критические технологии, автоматизация, проектирование и производство изделий в машиностроении : материалы IV междунар. науч.-метод. конф. – Алушта, 1997. – С. 89–92.

50. Повышение износостойкости металлорежущего инструмента за счет применения композиционных электроэрозионных покрытий / В. Б. Тарельник, Н. В. Захаров, А. Н. Кучмий // Критические технологии, автоматизация, проектирование и производство изделий в машиностроении : материалы IV междунар. науч.-метод. конф. – Алушта, 1997. – С. 11–15.

1998

51. Комбинированные технологии электроэрозионного легирования и поверхностной пластической деформации. Сообщение 3 / В. Б. Тарельник // Электронная обработка материалов. – 1998. – № 3/4. – С. 31–37.

52. Математична модель процесу масопереносу в електроерозійному легуванні / В. Б. Тарельник // Машинознавство. – 1998. – № 12. – С. 20–23.

53. Технично-економічна ефективність використання електроерозійного легирования при ремонті машин / В. Б. Тарельник, І. І. Кривошеєва, А. Н. Кучмий // Матеріали наук.-метод. конф. викладачів, аспірантів, здобувачів та студентів УАБС : зб. наук. праць. – Суми, 1998. – Т. 2. – С. 114–117.

54. Hardening and reconditioning of main compression parts by electro erosion alloying followed by plastic Deformation /

V. B. Tarelnik, W. S. Marzinkowskij, V. G. Griksenko // 5th International Symposium INSYCONT-98, Energy and environmental aspects of tribology. – Cracow [Poland], 1998. – P. 179–180.

1999

55. Закономерности зависимостей характеристик электроэрозионно-легированных слоев от технологических параметров процесса / В. Б. Тарельник // Вісник Сумського держ. ун-ту. – Суми, 1999. – № 2(13). – С. 69–74.

56. Исследование закономерностей формирования комбинированных электроэрозионных покрытий с подслоем из меди / В. Б. Тарельник, Н. В. Захаров // Вестник Харьковского гос. политехнического ун-та. – Харьков, 1999. – Вып. 58. – С. 69–74.

57. Исследование закономерностей формирования поверхностного электроэрозионно-легированного слоя на электронном микроскопе / В. Б. Тарельник // Сборник научных трудов / Донбасский горно-металлургический ин-тут. – Алчевск : ДГМИ, 1999. – Вып. 10. – С. 128–133.

58. Исследование массопереноса при электроэрозионном легировании мягкими антифрикционными металлами / В. Б. Тарельник // Вестник Харьковского гос. политехнического ун-та. – Харьков, 1999. – Вып. 54. – С. 40–47.

59. Іонне азотування квазібагаточарових електроерозійних покриттів / В. Б. Тарельник // Машинознавство. – 1999. – № 6. – С. 31–33.

60. Комбинированная технология упрочнения металлорежущего инструмента для обработки латунных деталей / В. Б. Тарельник, Н. В. Захаров // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем : сб. науч. статей. – Краматорск : ДГМА, 1999. – С. 186–190.

61. Комбіновані технології зміцнення металорізального інструменту для оброблення важкообробних сталей і кольорових сплавів / В. Б. Тарельник // Машинознавство. – 1999. – № 11. – С. 36–39.

62. Металлографические исследования структурного состояния поверхностного слоя после электроэрозионного легирования твердыми износостойкими материалами / В. Б. Тарельник, П. Е. Жарков // Вестник Харьковского гос. политехнического ун-та. – Харьков, 1999. – Вып. 60. – С. 85–93.

63. Підвищення зносостійкості деталей, підлягаючих в умовах експлуатації високим питомим навантаженням та абразивному зносу / В. Б. Тарельник, Н. В. Захаров, П. Е. Жарков // Механізація сільськогосподарського виробництва : зб. наук. праць НАУ. – Київ, 1999. – Т. 6 : Теорія і розрахунок сільськогосподарських машин. – С. 257–258.

64. Применение комбинированных электроэрозионных покрытий для повышения износостойкости деталей, работающих в условиях торцевого трения / В. Б. Тарельник, Н. В. Захаров // Вестник Харьковского гос. политехнического ун-та. – Харьков, 1999. – Вып. 59. – С. 69–71.

65. Упрочнение и ремонт шеек роторов насосов и компрессоров, работающих в паре с баббитовыми

подшипниками / В. Б. Тарельник, Н. В. Захаров // Вестник Харьковского гос. политехнического ун-та. – Харьков, 1999. – Вып. 75. – С. 49–53.

66. Утворення фізично обґрунтованих моделей розрахунку параметрів спрацювання металевих поверхонь зміцнених за допомогою технологій електроерозійного легування / В. Б. Тарельник // Машинознавство. – 1999. – № 12. – С. 40–43.

67. Металлографические исследования структурного состояния поверхностного слоя после электроэрозионного легирования твердыми износостойкими материалами / В. Б. Тарельник, П. Е. Жарков // Современные технологии, экономика и экология в промышленности, на транспорте и в сельском хозяйстве : тр. 6-й междунар. науч.-техн. конф. – Алушта, 1999. – С. 83–91.

68. Повышение износостойкости колец торцевых уплотнений ЭЭЛ трущихся поверхностей / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский // Герметичность, вибронадежность и экологическая безопасность насосного и компрессорного оборудования : тр. 9-й междунар. науч.-техн. конф. – Сумы, 1999. – Т. 1. – С. 254–265.

69. Das mathematische modell der prozesse bei der eal der reibungspaare / V. B. Tarelnik // Untersuchung und anwendung von dichtelementen : XI internationales dichtungskolloquium. – Vukan-Verlag ; Essen, 1999. – P. 263–274.

2000

70. Влияние поверхностной пластической деформации на остаточные напряжения и усталостную прочность образцов из стали 45 с электроэрозионными покрытиями / В. Б. Тарельник

// Вестник Харьковского гос. политехнического ун-та. – Харьков, 2000. – № 80. – С. 69–71.

71. Исследование условий силового воздействия на электроэрозионно-легированные слои различной твердости / В. Б. Тарельник // Вестник Харьковского гос. политехнического ун-та. – Харьков, 2000. – № 81. – С. 42–45.

72. Комбіновані технології електроерозійного легування деталей компресорного і насосного обладнання / В. Б. Тарельник, М. В. Захаров // Вісник Сумського держ. аграрного ун-ту. – Суми, 2000. – Вип. 5. – С. 139–142.

73. Математическая модель определения параметров шероховатости при электроэрозионном легировании / В. Б. Тарельник // Сборник научных трудов / Донбасский горно-металлургический ин-тут. – Алчевск : ДГМИ, 2000. – Вып. 11. – С. 142–147.

74. Металлографические исследования поверхностных слоев из никелевого сплава ХН58МБЮД и бериллиевой бронзы БрБ2 после электроэрозионного легирования / В. Б. Тарельник // Вестник Харьковского гос. политехнического ун-та. – Харьков, 2000. – № 82. – С. 52–54.

75. Микрогеометрия, структура и свойства электроэрозионно-легированных слоев, подверженных поверхностной пластической деформации / В. Б. Тарельник // Вестник Харьковского гос. политехнического ун-та. – Харьков, 2000. – № 77. – С. 25–29.

76. Проблемы формирования качества поверхностных слоев деталей и инструментов / В. Б. Тарельник // Вестник

Харьковского гос. политехнического ун-та. – Харьков, 2000. – № 118. – С. 35–38.

77. Разработка технологии повышения качества поверхностных слоев импульсных торцевых уплотнений, работающих в различных средах, методом электроэрозионного легирования / В. Б. Тарельник // Электронная обработка материалов. – 2000. – № 4. – С. 7–11.

78. Технологические основы управления качеством поверхностного слоя деталей и инструмента комбинированными технологиями электроэрозионного легирования / В. Б. Тарельник // Вестник Харьковского гос. политехнического ун-та. – Харьков, 2000. – № 110. – С. 75–95.

79. Физически обоснованная математическая модель процесса массопереноса при формировании комбинированных электроэрозионных покрытий / В. Б. Тарельник // Вісник Сумського держ. ун-ту. – Суми, 2000. – № 15. – С. 84–89.

80. Электроэрозионное легирование рабочих колес центробежных компрессоров / В. Б. Тарельник, П. Е. Жарков // Збірник наукових праць Луганського ДАУ. – Луганськ, 2000. – Вип. 6(17). – С. 106–109.

81. Технология электроэрозионного легирования для восстановления и упрочнения ответственных деталей компрессоров / В. Б. Тарельник, П. Е. Жарков, В. И. Тарадонов // Потребители – производители компрессоров и компрессорного оборудования-2000 : тр. 6-го междунар. симпозиума. – С.-Петербург, 2000. – С.221–225.

2002

82. Технологія машинобудування. Діагностика і технічне обслуговування ходових частин легкових автомобілів : навч. посібник / В. Б. Тарельник, М. В. Захаров, Б. Я. Татяанченко. – Суми, 2002. – 39 с.
83. Управление качеством поверхностных слоев деталей комбинированным электроэрозионным легированием : монография / В. Б. Тарельник. – Сумы : МакДен, 2002. – 323 с.
84. Енергетичні критерії вибору технологій підвищення якості робочих поверхонь виробів / В. Б. Тарельник, П. Е. Жарков // Вестник нац. технического ун-та ХПИ. Серия: «Технологии в машиностроении». – Харьков, 2002. – С. 18–22.
85. Комбінована технологія зміцнення і відновлення деталей типу валів / В. Б. Тарельник, Г. А. Бондаренко // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. – Суми, 2002. – Вип. 8. – С. 109–114.
86. Методология направленного выбора технологий повышения качества поверхностей деталей / В. Б. Тарельник // Вісник Сумського держ. ун-ту. – Суми, 2002. – Вип. 9(42). – С. 128–131.
87. Управление качеством поверхностных слоев пар трения / В. Б. Тарельник, Б. Антошевский // Материалы 9-й междунар. науч.-техн. конф. «ГЕРВИКОН». – Суми, 2002. – С. 118–126.
88. Электроэрозионное легирование как средство повышения ресурса рабочих колес центробежных компрессоров / В. Б. Тарельник, П. Е. Жарков // Материалы 9-й междунар. науч.-техн. конф. «ГЕРВИКОН». – Суми, 2002. – С. 127–132.

2003

89. Антиизносные электроэрозионные покрытия при изготовлении и восстановлении роторов турбокомпрессоров / В. Б. Тарельник, Г. А. Бондаренко, В. И. Кармазин // Вісник Сумського держ. ун-ту. – Суми, 2003. – Вип. 3'(49). – С. 168–172.

90. Исследование массопереноса при электроэрозионном легировании твердыми износостойкими материалами / В. Б. Тарельник / Вісник Сумського держ. ун-ту. – Суми, 2003. – Вип. 3'(49). – С. 148–155.

91. Комбинированные методы повышения качества поверхностей деталей машин / В. Тарельник, Б. Антошевский, Н. Захаров // Вісник Технологічного ун-ту Поділля. – Хмельницький, 2003. – Т. 2, № 6, ч. 1. – С. 242–251.

92. Металографічні дослідження поверхневих шарів сталі 38Х2МЮА / В. Б. Тарельник, М. В. Захаров, Є. В. Коноплянченко [та ін.] // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Механізація та автоматизація виробничих процесів». – Суми, 2003. – Вип. 10. – С. 207–212.

Автором також є: В. С. Марцинківський.

93. Підвищення якості металевих поверхонь комбінованими технологіями на базі електроерозійного легування / В. Б. Тарельник // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Механізація та автоматизація виробничих процесів». – Суми, 2003. – Вип. 10. – С. 194–200.

94. Повышение ресурса центробежных компрессоров электроэрозионным легированием рабочих колес / В. Б. Тарельник, П. Е. Жарков // Химическое и нефтегазовое машиностроение. – 2003. – № 1. – С. 22–24.

95. Системный подход к выбору технологий повышения качества рабочих поверхностей изделий / В. Б. Тарельник, Н. В. Захаров, Я. И. Чибиряк // Механіка та машинобудування. – 2003. – Т. 2, № 1. – С. 215–221.
96. Управление шероховатостью поверхностных слоев изделий, сформированных методом электроэрозионного легирования / В. Б. Тарельник // Механіка та машинобудування. – 2003. – Т. 2, № 1. – С. 315–320.
97. Упрочнение и ремонт деталей роторных машин электроэрозионным легированием / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский // Компрессорная техника и пневматика. – 2003. – № 4. – С. 11–13.
98. Badania odpornosci na zacieranie powlok nanoszonych elektroiskrowo / V. Tarelnik, B. Antoszewski, R. Norbert // Вісник Технологічного ун-ту Поділля. – Хмельницький, 2003. – Т. 1, № 6, ч. 1. – С. 241–246.
99. Геометрия токарных резцов / В. Б. Тарельник, О. В. Радчук, А. С. Авраменко // Матеріали наук.-практ. конф. викладачів, аспірантів та студентів СНАУ, (2–18 квітня 2003 р.). – Суми : Козацький вал, 2003. – С. 142.
100. Досконалення технології виготовлення і ремонту підшипників ковзання з бабітовими вкладишами / В. Б. Тарельник, О. В. Радчук, С. М. Ляшенко // Матеріали наук.-практ. конф. викладачів, аспірантів та студентів СНАУ, (2–18 квітня 2003 р.). – Суми : Козацький вал, 2003. – С. 148.
101. Електроерозійне відновлення деталей / В. Б. Тарельник, С. І. Стеценко // Матеріали наук.-практ. конф. викладачів,

аспірантів та студентів СНАУ, (2–18 квітня 2003 р.). – Суми : Козацький вал, 2003. – С. 157.

102. Повышение ресурса деталей роторных машин / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский, П. Е. Жарков // Технологии XXI века : материалы 10-й междунар. науч.-метод. конф. – Алушта, 2003. – Т. 2. – С. 28–36.

103. Проблеми українського автомобілебудування в умовах становлення ринку / В. Б. Тарельник, О. В. Радчук, В. М. Ліференко // Матеріали наук.-практ. конф. викладачів, аспірантів та студентів СНАУ, (2–18 квітня 2003 р.). – Суми : Козацький вал, 2003. – С. 149.

104. Разработка технологии повышения качества поверхностных слоев колец импульсных торцевых уплотнений / Н. В. Захаров, В. Б. Тарельник, Е. В. Коноплянченко [та ін.] // Технологии XXI века : материалы 10-й междунар. науч.-метод. конф. : в 3-х т. – Алушта, 2003. – Т. 2. – С. 37–49.

Авторами також є: В. С. Марцинковский, Б. Антошевский.

105. Разработка технологии повышения качества поверхностных слоев колец импульсных торцевых уплотнений. Сообщение 1: Металлографические исследования поверхностных слоев, сформированных на стали 38Х2МЮА различными методами / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский, Н. В. Захаров [та ін.] // Технологии XXI века : материалы 10-й междунар. науч.-метод. конф. : в 3-х т. конф. : в 3-х т. – Алушта, 2003. – Т. 2. – С. 10–16.

Авторами також є: Е. В. Коноплянченко, Б. Антошевский.

106. Управління якістю поверхневих шарів деталей електроерозійним легуванням / В. Б. Тарельник // Матеріали наук.-практ. конф. викладачів, аспірантів та студентів СНАУ, (2–18 квітня 2003 р.). – Суми : Козацький вал, 2003. – С. 136.
107. Управління якістю поверхневих шарів деталей технологіями на базі електроерозійного легування / В. Б. Тарельник, М. В. Захаров // 6-й міжнар. симпозиум українських інженерів-механіків у Львові : тези доп. – Львів, 2003. – С. 156.
108. Badania odpornosci na zacieranie powlok nanoszonych elektroiskrowo / В. Тарельник, Б. Антошевский, Р. Норберт // Сучасні технології виробництва в розвитку економічної інтеграції та підприємництва : матеріали І українсько-польської наук. конф. – Сатанів [Україна], 2003. – С. 10.
109. Kombinowane metody podnoszenia jakosci powierzchni czesci maszen / В. Тарельник, Б. Антошевский, Н. Захаров // Сучасні технології виробництва в розвитку економічної інтеграції та підприємництва : матеріали І українсько-польської наук. конф. – Сатанів [Україна], 2003. – С. 11.
110. Porownanie wlasnosci uzytkowych wybranych rodzajow powloc na tle powlok elektroiskrowych / V. Tarelnik, B. Antoszewski // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. EM 03 «OBROBKA EROZYJNA». – Rydzyna, 2003. – С. 9.

2004

111. Исследование закономерностей массопереноса при электроэрозионном легировании стали 20 медью и оловянной бронзой / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский // Вестник нац. техн. ун-та «ХПИ». – Харьков, 2004. – Вып. 28. – С. 76–80.

112. Дослідження на електронному мікроскопі поверхневих шарів сталі 38Х2МЮА / В. Б. Тарельник, Н. В. Захаров, В. С. Марцинковський [та ін.] // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Механізація та автоматизація виробничих процесів». – Суми, 2004. – Вип. 12. – С. 82–89.

Авторами також є: Б. Антошевский, Є. В. Коноплянченко.

113. Комбинированная технология упрочнения и ремонта подшипниковых шеек роторов / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский, Б. Антошевский // Компрессорная техника и пневматика. – 2004. – № 8. – С. 31–36.

114. Металлографические исследования баббитовых покрытий подшипников скольжения с промежуточным флюем из меди или оловянной бронзы / В. Б. Тарельник, В. А. Пчелинцев, В. С. Марцинковский [та ін.] // Вісник Сумського держ. ун-ту. – Суми, 2004. – № 13(72). – С. 122–128.

Автором також є: Б. Антошевский.

115. Особливості виготовлення й ремонту захисних втулок масляних ущільнень відцентрових машин / В. Б. Тарельник, А. В. Білоус // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Механізація та автоматизація виробничих процесів». – Суми, 2004. – Вип. 11. – С. 97–102.

116. Підвищення міцності з'єднання антифрикційного шару підшипників ковзання і металевої основи / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковський, Б. Антошевский [та ін.] // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Механізація та автоматизація виробничих процесів». – Суми, 2004. – Вип. 11. – С. 91–97.

Автором також є: В. П. Яременко.

117. Проблеми захисту деталей гнучких турбокомпресорів від фретінг-корозії / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинківський, М. П. Братуцак // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Механізація та автоматизація виробничих процесів». – Суми, 2004. – Вип. 12. – С. 89–95.

118. Проблемы изготовления и эксплуатации подшипников скольжения / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский // Вісник Сумського держ. ун-ту. – Суми, 2004. – № 2(61). – С.151–156.

119. Упрочнение и ремонт деталей роторных машин электроэрозионным легированием / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский // Химическое и нефтегазовое машиностроение. – 2004. – № 6. – С. 47–48.

120. Badania odpornosci na zacieranie powlok nanosonych elektroiskrowo / V. Tarelnik, B. Antoszewski, N. Radek // Проблеми трибології. – [Польща]. – 2004. – № 1. – С. 27–34.

121. Выбор технологии повышения качества поверхностей изделий / В. Б. Тарельник, Н. В. Захаров, П. Е. Жарков // Передовые компрессорные технологии – потребителю : труды междунар. науч.-практ. конф. – Сумы, 2004. – С. 125–136.

122. Підвищення надійності і довговічності повітродувних машин за рахунок зміцнення лопаток робочих коліс відцентрових вентиляторів / В. Б. Тарельник, О. С. Бердник // Матеріали наук.-практ. конф. викладачів, аспірантів та студентів СНАУ, (6–22 квітня 2004 р.). – Суми, 2004. – С. 195.

123. Повышение долговечности деталей роторных машин электроэрозионным легированием / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский // Безопасность эксплуатации компрессорного, насосного оборудования и трубопроводной арматуры : труды пятого науч.-техн. семинара. – Одесса, 2004. – С. 126–129.

124. Повышение качества баббитовых покрытий подшипников скольжения / В. Б. Тарельник, В. А. Пчелинцев, В. С. Марцинковский [та ін.] // Безопасность эксплуатации компрессорного, насосного оборудования и трубопроводной арматуры : труды пятого науч.-техн. семинара. – Одесса, 2004. – С. 130–133.

Автором також є: Б. Антошевский.

125. Повышение ресурса деталей роторных машин / В. Б. Тарельник, Н. В. Захаров, В. С. Марцинковский [та ін.] // Компрессорная техника и пневматика в XXI веке : труды 13-й междунар. научн.-техн. конф. по компрессоростроению. – Сумы, 2004. – Т. 1. – С. 184–189.

Автором також є: В. Antoszewski.

126. Совершенствование технологии изготовления подшипников скольжения / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский // Передовые компрессорные технологии – потребителю : труды междунар. науч.-практ. конф. – Сумы, 2004. – С. 136–143.

127. Удосконалення процесу подрібнення кормів за рахунок зміцнення робочих органів дробарки / В. Б. Тарельник, О. М. Пісковий // Матеріали наук.-практ. конф. викладачів, аспірантів та студентів СНАУ, (6–22 квітня 2004 р.). – Суми, 2004. – С. 211.

128. Удосконалення процесу приготування кормів за рахунок зміцнення робочих органів мийки подрібнювача / В. Б. Тарельник, Р. С. Карпусь // Матеріали наук.-практ. конф. викладачів, аспірантів та студентів СНАУ, (6–22 квітня 2004 р.). – Суми, 2004. – С. 202.

129. Improving Rubbing Surfaces of Face Seals by Electroerosion Alloyage / V. Tarelnik, M. Zakharov, V. Martsynkovskyy [et al] // Seals and sealing technology in machines and devices : Xth international conference. – Wroclaw ; Polanica Zdroj, 2004. – P. 233–240.

Автором також є: В. Antoszewski.

2005

130. Модернизация и ремонт роторных машин : монография / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский. – Сумы : Козацький вал, 2005. – 364 с.

131. Исследование качественных параметров поверхностных слоев при электроэрозионной цементации армко-железа и стали 12Х18Н10Т / В. Б. Тарельник, А. В. Білоус // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Механізація та автоматизація виробничих процесів». – Суми, 2005. – Вип. 11(14). – С. 115–119.

132. Исследование состава антифрикционного слоя подшипников скольжения, сформированного с использованием технологий ЭЭЛ / В. Б. Тарельник, В. А. Пчелинцев, В. С. Марцинковский [та ін.] // Сборник научных трудов / Донбасский горно-металлургический ин-тут. – Алчевск : ДГМИ, 2005. – Вып. 19. – С. 215–225.

Автором також є: Б. Антошевский.

133. Новий спосіб обробки бронзових підшипників ковзання / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинківський, Б. Антошевский // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Механізація та автоматизація виробничих процесів». – Суми, 2005. – Вип. 11(14). – С. 96–99.

134. Электроэрозионное легирование – метод восстановления деталей роторных машин / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский, Б. Антошевский [та ін.] // Вісник Сумського держ. ун-ту. – Суми, 2005. – № 1(73). – С. 119–125.
Автором також є: М. В. Захаров.

135. Дослідження поверхневих шарів сталі, сформованих різними методами / В. Б. Тарельник, М. В. Захаров, В. С. Марцинковський [та ін.] // Технологии XXI века : Современные технологии в сельском хозяйстве : сб. тезисов по материалам 12-й науч.-метод. конф. – Алушта, 2005. – Т. 1. – С. 53–60.

Авторами також є: Б. Антошевский, Є. В. Коноплянченко.

136. К вопросу изготовления и ремонта защитных втулок масляных уплотнений центробежных машин / В. Б. Тарельник, А. В. Білоус // Технологии XXI века : Современные технологии в сельском хозяйстве : сб. тезисов по материалам 12-й науч.-метод. конф. – Алушта, 2005. – Т. 1. – С. 48–49.

137. К вопросу повышения качества подшипников скольжения технологическими методами / В. Б. Тарельник, Б. Антошевский, В. А. Пчелинцев [та ін.] // Труды 11-й междунар. науч.-техн. конф. «ГЕРВИКОН». – Суми, 2005. – С. 124–131.

Автором також є: В. С. Марцинковский.

138. Особливості виготовлення й ремонту захисних втулок масляних ущільнень відцентрових машин / В. Б. Тарельник, А. В. Білоус // Технологии XXI века : Современные технологии в сельском хозяйстве : сб. тезисов по материалам 12-й науч.-метод. конф. – Алушта, 2005. – Т. 1. – С. 106–110.

139. Підвищення якості підшипників ковзання технологічними методами / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковський, Б. Антошевский [та ін.] // Технологии XXI века : Современные технологии в сельском хозяйстве : сб. тезисов по материалам 12-й науч.-метод. конф. – Алушта, 2005. – Т. 1. – С. 25–29.

Автором також є: В. П. Яременко.

140. Повышение надежности защитных втулок масляных уплотнений центробежных машин / В. Б. Тарельник, А. В. Белоус, В. С. Марцинковский // Труды 11-й междунар. науч.-техн. конф. «ГЕРВИКОН». – Суми, 2005. – С. 132–137.

141. Управление микротвердостью поверхностных слоев деталей машин / В. Б. Тарельник, Н. В. Захаров, В. С. Марцинковский [та ін.] // Технологии XXI века : Современные технологии в сельском хозяйстве : сб. тезисов по материалам 12-й науч.-метод. конф. – Алушта, 2005. – Т. 1. – С. 12–18.

Авторами також є: Б. Антошевский, Е. В. Коноплянченко.

142. Экспериментальное исследование фреттинг-процессов в деталях гибких муфт / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский, М. П. Братуцак // Технологии XXI века : Современные технологии в сельском хозяйстве : сб. тезисов по материалам 12-й науч.-метод. конф. – Алушта, 2005. – Т. 1. – С. 103–106.

143. Электровытравливание и лазерное текстурирование поверхностей скольжения механических уплотнений / В. Тарельник, Б. Антошевский, Н. Радек [та ін.] // Труды 11-й междунар. науч.-техн. конф. «ГЕРВИКОН». – Суми, 2005. – С. 115–123.

Автором також є: Э. Вайс.

2006

144. Повышение качества подшипников скольжения : монография / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский, Б. Антошевский. – Сумы : МакДен, 2006. – 160 с.

145. К вопросу оптимизации трибосопряжений гибких элементов муфт / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский, М. П. Братуцак // Вісник Харківського нац. технічного ун-ту сільського господарства ім. Петра Василенка. – Харків, 2006. – Вип. 46. – С. 64–69.

146. Особливості формування поверхневих шарів при електроерозійному легуванні сталей 40Х і 12Х18Н10Т твердими зносостійкими матеріалами / В. Б. Тарельник, А. В. Білоус, В. П. Яременко [та ін.] // Вісник Харківського нац. технічного ун-ту сільського господарства ім. Петра Василенка. – Харків, 2006. – Вип. 47. – С. 299–303.

Автором також є: Л. К. Волкова.

147. Повышение качества подшипников скольжения / В. Б. Тарельник, Е. В. Коноплянченко, О. В. Радчук [та ін.] // Вісник Харківського нац. технічного ун-ту сільського господарства ім. Петра Василенка. – Харків, 2006. – Вип. 46. – С. 141–149.

Автором також є: В. С. Марцинковский.

148. Применение гальванических хромовых покрытий для защиты деталей гибких муфт от фреттинг-коррозии / В. Б. Тарельник, М. П. Братушак // Вісник Харківського нац. технічного ун-ту сільського господарства ім. Петра Василенка. – Харків, 2006. – Вип. 47. – С. 272–276.

149. Совершенствование технологии изготовления баббитовых подшипников скольжения / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский, Б. Антошевский // Компрессорное и энергетическое машиностроение. – 2006. – № 1(3). – С. 15–22.

150. Новый способ обработки бронзовых вкладышей подшипников скольжения / В. Б. Тарельник, И. А. Олейник // Материалы X междунар. науч.-производств. конф. – Белгород, 2006. – Т. 2. – С. 223.

151. Підвищення надійності та довговічності бронзових підшипників ковзання / В. Б. Тарельник, І. О. Олійник // Матеріали наук.-практ. конф. викладачів, аспірантів та студентів СНАУ, (4–20 квітня 2006 р.). – Суми, 2006. – С. 361.

152. Повышение качества поверхности подшипниковых шеек роторов компрессорного и насосного оборудования / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский, Б. Антошевский [та ін.] // Технологии XXI века : Современные технологии в сельском хозяйстве : сб. тезисов по материалам 13-й науч.-метод. конф. – Алушта, 2006. – С. 22–25.

Авторами також є: А. В. Білоус, Л. К. Волкова.

153. Стьйкість випробування різців з різними покриттями / В. Б. Тарельник, С. В. Кузьменко // Матеріали наук.-практ. конф. викладачів, аспірантів та студентів СНАУ, (4–20 квітня 2006 р.). – Суми, 2006. – С. 362.

154. Технология повышения качества несущих элементов подшипников скольжения / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский, Б. Антошевский // Гидродинамическая теория смазки – 120 лет : труды междунар. науч. симпозиума. – Орел, 2006. – Т. 2. – С. 178–185.

155. Erozyjne kształtowanie powierzchni ślizgowych węzłów tarcia / V. Tarelnik, B. Antoszewski // VIII konferencja naukowo-techniczna EM'06, (Electromachining, maj 2006). – Bydgoszcz–Wiktorowo. – С. 11–19.

156. Kształtowanie powierzchni ślizgowych par kinematycznych obrobkami erozyjnymi / V. Tarelnik, B. Antoszewski // Zagadnienia konstrukcyjne i technologiczne niekonwencjonalnych technik wytwarzania : monografia I Konferencja EM'06. – Bydgoszcz : Wydawnictwa Uczelniane Akademii Techniczno-Rolniczej, 2006. – С. 23–29.

2007

157. Математическая модель определения глубины упрочненного слоя при электроэрозионной цементации / В. Б. Тарельник, А. В. Белоус // Вестник нац. технического ун-та «ХПИ». – Харьков, 2007. – Вып. 17. – С. 3–7.

158. Повышение качества поверхности подшипниковых шеек роторов компрессорного и насосного оборудования / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский, Б. Антошевский [та ін.] // Резание и инструмент в технологических системах : междунар. науч.-техн. сб. – Харьков : НТУ «ХПИ», 2007. – С. 145–149.

Авторами також є: А. В. Белоус, Л. К. Волкова.

159. Новая технология упрочнения поверхностей деталей роторов центробежных машин / В. Б. Тарельник, А. В. Белоус

// Технологии XXI века : сб. статей по материалам 14-й науч.-метод. конф. – Алушта, 2007. – С. 7–9.

160. Формирование специального микрорельефа на поверхностях трения бронзовых вкладышах подшипников скольжения / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский, Е. В. Коноплянченко // Технологии XXI века : сб. статей по материалам 14-й науч.-метод. конф. – Алушта, 2007. – С. 3–5.

2008

161. Влияние электроэрозионной цементации на фазовый состав поверхностного слоя конструкционных сталей / В. Б. Тарельник, А. В. Белоус // Компрессорное и энергетическое машиностроение. – Суми, 2008. – № 1(11). – С. 90–93.

162. Дослідження залежності якісних параметрів поверхневих шарів від часу легування при електроерозійній цементації сталей / В. Б. Тарельник, А. В. Білоус // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Механізація та автоматизація виробничих процесів». – Суми, 2008. – Вип. 2(18). – С. 119–124.

163. Исследование закономерностей массопереноса при электроэрозионном легировании высокопрочного чугуна / В. Б. Тарельник, И. А. Олейник // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Механізація та автоматизація виробничих процесів». – Суми, 2008. – Вип. 3(19). – С. 103–107.

164. Исследование прирабочных покрытий вкладышей подшипников из бронзы / В. Тарельник, М. Довжик, В. Марцинковский [та ін.] // Вісник Сумського нац. аграрного

ун-ту. Серія: «Механізація та автоматизація виробничих процесів». – Суми, 2008. – Вип. 2(18). – С. 253–262.

Автором також є: Б. Антошевский.

165. Оптимизация режимов электроэрозионного легирования при формировании специального микрорельефа на поверхностях трения бронзовых подшипников скольжения / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский, Е. В. Коноплянченко // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Механізація та автоматизація виробничих процесів». – Суми, 2008. – Вип. 2(18). – С. 107–112.

166. Особенности электроэрозионных покрытий на высокопрочном чугуна / В. Б. Тарельник, И. А. Олейник // Компрессорное и энергетическое машиностроение. – 2008. – № 2 (12). – С. 103–107.

167. Рентгеноструктурные исследования электроэрозионных покрытий на высокопрочном чугуна / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский, И. А. Олейник // Компрессорное и энергетическое машиностроение. – 2008. – № 3(113). – С. 104–108.

168. Теоретические исследования влияния переходного слоя из меди на прочность соединения стальной полочки и олова / В. Б. Тарельник, Г. А. Бакай, В. С. Марцинковский // Вестник нац. технического ун-та «ХПИ». Харьков, 2008. – Вып. 34. – С. 121–129.

169. Технология повышения долговечности гибких элементов упругих муфт / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский, М. П. Братуцк [та ін.] // Компрессорное и энергетическое машиностроение. – 2008. – № 2(12). – С. 77–80.

Автором також є: С. А. Горовой.

170. Технология упрочнения поверхностей деталей машин методом электроэрозионной цементации / В. Б. Тарельник, А. В. Белоус // Вестник нац. технического ун-та «ХПИ». Харьков, 2008. – Вып. 34. – С. 27–31.

171. Исследование прирабочных покрытий вкладышей подшипников из бронзы / В. Тарельник, М. Довжик, В. Марцинковский [та ін.] // 12th international scientific and engineering conference Hermetic sealing, vibration reliability and of pump and compressor machinery, (Kielce-Przemysl, 9–12 September). – Kielce-Przemysl, 2008. – С. 253–262.

Автором також є: Б. Антошевский.

172. Разработка технологии повышения долговечности гибких элементов упругих муфт / В. Тарельник, М. Братуцак, Ю. Шалапко // 12th international scientific and engineering conference Hermetic sealing, vibration reliability and of pump and compressor machinery, (Kielce-Przemysl, 9–12 September). – Kielce-Przemysl, 2008. – С. 315–321.

173. Microtexturing of sliding surface of friction pair medm method / V. Tarelnik, B. Antoszewski, N. Radek // 12th international scientific and engineering conference Hermetic sealing, vibration reliability and of pump and compressor machinery, (Kielce-Przemysl, 9–12 September). – Kielce-Przemysl, 2008. – С. 231–238.

2009

174. Новый способ обработки сопрягаемых поверхностей деталей в неподвижных соединениях / В. Б. Тарельник, Е. В. Коноплянченко, В. С. Марцинковский [та ін.] // Вестник нац. технического ун-та «ХПИ». – Харьков, 2009. – № 1. – С. 76–81.

Автором також є: И. А. Олейник.

175. Развитие радиальных демпферных подшипников с вкладышами на гидростатической опоре / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский, В. И. Юрко // Оборудование и инструмент. – 2009. – № 3(113). – С. 86–92.

176. Компенсация погрешностей в подшипниках скольжения / В. Б. Тарельник, М. Я. Довжик, В. С. Марцинковский [та ін.] // Materiały VI konferencji naukowo-technicznej TEROTECHNOLOGIA-2009, (Targi–Kielce, 29–30 września). – Targi–Kielce [Польша], 2009. – С. 416–422.

Автором також є: Б. Антошевский.

177. Новый способ цементации стальных деталей электроэрозионным легированием / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский, М. П. Братушак [та ін.] // Materiały VI konferencji naukowo-technicznej TEROTECHNOLOGIA-2009, (Targi–Kielce, 29–30 września). – Targi–Kielce [Польша], 2009. – С. 95–104.

Автором також є: Б. Антошевский.

178. Разработка технологии ремонта крупногабаритных чугунных деталей на примере диафрагмы компрессора «PLC» / В. Б. Тарельник, М. Я. Довжик, А. В. Белоус [та ін.] // Materiały VI konferencji naukowo-technicznej TEROTECHNOLOGIA-2009, (Targi–Kielce, 29–30 września). – Targi–Kielce [Польша], 2009. – С. 406–415.

Автором також є: Б. Антошевский.

179. Рентгеноструктурные исследования поверхностного слоя высокопрочного чугуна после электроэрозионного легирования / В. Б. Тарельник, И. А. Олейник, А. Ф. Дербенев

// Тезисы докладов на 26-м Российском симпозиуме по растровой электронной микроскопии и аналитическим методам исследования твердых тел «РЭМ». – Черногловка, 2009. – С. 149.

2010

180. Триботехнологія деталей машин : навч. посібник / В. Б. Тарельник, Є. В. Коноплянченко, В. С. Марцинковський [та ін.]. – Суми : МакДен, 2010. – 260 с.

Автором також є: Б. Антошевський.

181. Анализ напряженно-деформированного состояния поверхностных слоев деталей после электроэрозионной цементации и поверхностной пластической деформации / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский, М. П. Братущак // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Механізація та автоматизація виробничих процесів». – Суми, 2010. – Вип. 2(22). – С. 6–15.

182. Исследование прочности сцепляемости баббитового слоя подшипников скольжения с подложкой / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский, А. В. Белоус // Вісник Харківського нац. технічного ун-ту сільського господарства імені Петра Василенка. – Харків, 2010. – Вип. 94. – С. 102–108.

183. Новый способ изготовления подшипников скольжения / В. Б. Тарельник В. П. Яременко, С. Г. Никаноров [та ін.] // Вісник Харківського нац. технічного ун-ту сільського господарства імені Петра Василенка. – Харків, 2010. – Вип. 96. – С. 279–287.

Автором також є: Е. В. Коноплянченко.

184. О совершенствовании радиальных демпферных подшипников с вкладышами на гидростатическом подвесе /

В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский, В. И. Юрко // Компрессорное и энергетическое машиностроение. – 2010. – № 3(21). – С. 17–25.

185. Разработка технологии нанесения антифрикционных покрытий на рабочие поверхности подшипников скольжения методом электроэрозионного легирования / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский, А. В. Белоус // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Механізація та автоматизація виробничих процесів». – Суми, 2010. – Вип. 1(21). – С. 8–13.

186. Розробка технології підвищення надійності та довговічності пружних муфт обладнання сільськогосподарського призначення / В. Б. Тарельник, М. П. Братуцак // Вісник Харківського нац. технічного ун-ту сільськогосподарства імені Петра Василенка. – Харків, 2010. – Вип. 94. – С. 149–156.

187. Упрочнение поверхностей деталей машин методом электроэрозионной цементации / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский, А. В. Белоус // Технологии XXI века : сб. статей по материалам 16-й науч.-метод. конф. – Алушта ; Сумы, 2010. – С. 3–5.

188. Saving resource technology of the industrial equipment production and renovation / Vjacheslav Tarelnyk, Bogdan Antoshevsky // Технологии XXI века : сб. статей по материалам 16-й науч.-метод. конф. – Алушта ; Сумы, 2010. – С. 7–8.

2011

189. Підвищення стійкості різального інструменту технологічними методами : навч. посібник / В. Б. Тарельник,

Є. В. Коноплянченко, В. С. Марцинковський [та ін.]. – Суми : Університетська книга, 2011. – 189 с.

Авторами також є: М. Я. Довжик, О. А. Саржанов, В. М. Петрівний.

190. Додаткова несуча здатність пресового з'єднання з періодичним кільцевим контактом спряжених поверхонь / В. Б. Тарельник, Б. Я. Татьянченко // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Механізація та автоматизація виробничих процесів». – Суми, 2011. – Вип. 8(23). – С. 110–113.

191. Інтегрована технологія підвищення якості поверхонь термооброблених деталей / В. Б. Тарельник, М. Ю. Думанчук // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Механізація та автоматизація виробничих процесів». – Суми, 2011. – Вип. 8(23). – С. 12–14.

192. Особенности упрочнения металлорежущего инструмента из быстрорежущих сталей методом электроэрозионного легирования / В. Б. Тарельник, В. П. Яременко, С. Г. Никаноров // Вісник Харківського нац. технічного ун-ту сільського господарства ім. Петра Василенка. – Харків, 2011. – Вип. 96. – С. 272–279.

193. Повышение качества цементированных методом электроэрозионного легирования деталей / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковський, М. П. Братущак // Вісник Харківського нац. технічного ун-ту сільського господарства ім. Петра Василенка. – Харків, 2011. – Вип. 96. – С. 341–349.

194. Применение комбинированных методов обработки при изготовлении насосов / В. Тарельник, В. Марцинковський,

А. Пирогов [та ін.] // Насосы. Оборудование. – 2011. – №1(66).– С. 38–43.

Авторами також є: С. Рыжаков, В. Доценко.

195. Способ повышения качества стальных деталей, цементированных электроэрозионным легированием / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский, М. П. Братуцак // Компрессорное и энергетическое машиностроение. – 2011. – № 1(23). – С. 50–54.

196. Технологии электроэрозионного легирования и обработки для компрессорного и насосного оборудования / В. Тарельник, В. Марцинковский // Оборудование и инструмент для профессионалов (металлообработка). – 2011. – № 6.– С. 22–25.

197. Защита деталей прессовых посадок от фреттинг-коррозии / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский, М. П. Братуцак // Технологии XXI века : сб. статей по материалам 17-й науч.-метод. конф. – Алушта, 2011. – С. 24–27.

198. Новые технологии нанесения баббита на вкладыши подшипников скольжения / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский // Технологии XXI века : сб. статей по материалам 17-й науч.-метод. конф. – Алушта, 2011. – С. 17–22.

199. Новый способ цементации стальных деталей электроэрозионным легированием / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский, М. П. Братуцак [та ін.] // Materiały konferencji naukowy IV letnia szkoła inżynierii powierzchni,

(Kielce, 07–08.09.2010). – Kielce : Wydawnictwo Politechniki Świętokrzyskiej, 2011. – P. 95–104.

Автором також є: Б. Антошевский.

200. Повышение стойкости металлорежущих инструментов, упрочненных на механизированной установке «Элфа-541» / В. Б. Тарельник, С. Г. Никаноров // Технологии XXI века : сб. статей по материалам 17-й науч.-метод. конф. – Алушта, 2011. – С. 28–29.

201. Проблемы и перспективы нанесения антифрикционных покрытий на вкладыши подшипников скольжения / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский, А. В. Плякин // Сборник докладов участников семинара «ЭККОН-11» XIII междунар. науч.-техн. конф. «ГЕРВИКОН-2011». – Сумы, 2011. – С. 197–209.

202. Проектирование радиальных подшипников скольжения с вкладышами на гидростатическом подвесе / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский, В. И. Юрко [та ін.] // Сборник докладов участников семинара «ЭККОН-11» XIII междунар. науч.-техн. конф. «ГЕРВИКОН-2011». – Сумы, 2011. – С. 172–185.

Автором також є: Ю. С. Филоненко.

203. Проектирование упорных подшипников скольжения с высокой несущей способностью / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский, В. И. Юрко [та ін.] // Сборник докладов участников семинара «ЭККОН-11» XIII междунар. науч.-техн. конф. «ГЕРВИКОН-2011». – Сумы, 2011. – С. 186–196.

Автором також є: Ю. С. Филоненко.

204. Разработка технологии защиты поверхностей деталей прессовых посадок от фреттинг-коррозии / В. Б. Тарельник,

В. С. Марцинковский, М. П. Братушак // Сборник докладов участников семинара «ЭККОН-11» XIII междунар. науч.-техн. конф. «ГЕРВИКОН-2011». – Сумы, 2011. – С. 353–371.

205. Технологии электроэрозионного легирования и обработки для компрессорного и насосного оборудования / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский // Сборник докладов участников семинара «ЭККОН-11» XIII междунар. науч.-техн. конф. «ГЕРВИКОН-2011». – Сумы, 2011. – С. 313–330.

2012

206. Спеціалізований технічний українсько-російсько-англійський термінологічний словник : навч. посібник / В. Б. Тарельник, Є. В. Коноплянченко, В. С. Марцинковський [та ін.]. – Суми : МакДен, 2012. – 248 с.

Авторами також є: В. П. Яременко, М. Ю. Думанчук, О. В. Козаченко, О. А. Науменко.

207. Electroerosive alloying modes optimization at formation of a special microrelief on bronze sliding bearings friction surfaces / V. S. Martsynkovskiy, V. B. Tarelnik, Ie. V. Konoplianchenko // Selected problems of mechanical engineering and maintenance : monografie / edited by Norbert Radek. – Kielce : Wydawnictwo Politechniki Świętokrzyskiej, 2012. – P. 98–103.

208. К вопросу повышения качества прессовых соединений стальных или чугунных деталей / В. Б. Тарельник, М. П. Братушак // Вісник Харківського нац. технічного ун-ту сільського господарства ім. Петра Василенка. – Харків, 2012. – Вип. 121. – С. 128–132.

209. Комплексні технології відновлення металевих деталей / В. Тарельник, О. Павлов, Б. Антошевський // Теорія та

практика раціонального проектування, виготовлення і експлуатації машинобудівних конструкцій. – Львів, 2012. – С. 164.

210. Повышение качества комбинированных электроэрозионных покрытий / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский, Е. В. Коноплянченко [та ін.] // Вісник Харківського нац. технічного ун-ту сільського господарства ім. Петра Василенка. – Харків, 2012. – Вип. 121. – С. 108–117.

Автором також є: В. П. Яременко.

211. Повышение качества поверхностей скольжения механических уплотнений / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский, Б. Антошевский // Компрессорное и энергетическое машиностроение. – 2012. – № 1(23). – С. 31–35.

212. Проблемы и перспективы повышения качества неподвижных соединений / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский, А. В. Белоус [та ін.] // Машинобудування : зб. наук. праць. – Харків, 2012. – Вип. 9. – С. 218–232.

Автором також є: А. Г. Павлов.

213. Способ электроэрозионного легирования термообработанных деталей / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский, С. Г. Никаноров // Вісник Харківського нац. технічного ун-ту сільського господарства ім. Петра Василенка. – Харків, 2012. – Вип. 121. – С. 123–127.

214. Технологии электроэрозионного легирования и обработки для компрессорного и насосного оборудования / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский // Оборудование и

инструмент для профессионалов (металлообработка). – 2012. – №1(144). – С. 110–112.

215. Технологічні методи забезпечення якості комбінованих електроерозійних покриттів / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковський, Є. В. Коноплянченко [та ін.] // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Механізація та автоматизація виробничих процесів». – Суми, 2012. – Вип. 6(24). – С. 27–32.

Автором також є: В. П. Яременко.

216. Удосконалення технології нанесення прироблюваних покриттів на підшипники ковзання / В. Тарельник, В. Марцинковський, О. Дзюба // Теорія та практика раціонального проектування, виготовлення і експлуатації машинобудівних конструкцій. – Львів, 2012. – С. 162.

217. Электроэрозионное легирование и лазерное текстурирование поверхностей скольжения механических уплотнений / Б. Антошевский, В. Б. Тарельник // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Механізація та автоматизація виробничих процесів». – Суми, 2012. – Вип. 6(24). – С. 3–8.

218. Parametrical optimization of bronze sliding bearings tribosurfaces formation process / V. S. Martsynkovskiy, V. B. Tarel'nyk, Ye. V. Konoplianchenko // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Механізація та автоматизація виробничих процесів». – Суми, 2012. – Вип. 6(24). – С. 21–26.

219. Интегрированная технология упрочнения термообработанных деталей / В. Б. Тарельник,

В. С. Марцинковский, В. С. Плис // Технологии упрочнения, нанесения покрытий и ремонта : материалы 14-й междунар. науч.-практ. конф. – С.-Петербург, 2012. – С. 322–325.

220. Комбинированные электроэрозионные покрытия деталей машин / В. С. Марцинковский, В. Б. Тарельник, В. С. Плис // Технологии упрочнения, нанесения покрытий и ремонта : материалы 14-й междунар. науч.-практ. конф. – С.-Петербург, 2012. – С. 330–337.

221. Новый способ обработки внутренних поверхностей стальных или чугунных деталей / В. Тарельник, В. Марцинковский, Е. Коноплянченко // TEROTECHNOLOGIA-2011 : materiały konferencji naukowo-technicznej na ekspozycji METAL i CONTROL-TECH, (Targi-Kielce, 29–30.09.2011). – Kielce : Wydawnictwo Politechniki Świętokrzyskiej, 2012. – Р. 176–181.

222. Особенности упрочнения поверхностного слоя металлорежущего инструмента при электроэрозионном легировании / В. Б. Тарельник, В. П. Яременко, С. Г. Никоноров // Технологии XXI века : сб. статей по материалам 18-й науч.-метод. конф. – Алушта, 2012. – С. 3–8.

223. Повышение качества стальных или чугунных деталей / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский, М. П. Братушак // Технологии упрочнения, нанесения покрытий и ремонта : материалы 14-й междунар. науч.-практ. конф. – С.-Петербург, 2012. – С. 326–329.

224. Проблемы и перспективы нанесения антифрикционных покрытий на вкладыши подшипников скольжения / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский, А. В. Плякин //

Технологии XXI века : сб. статей по материалам 18-й науч.-метод. конф. – Алушта, 2012. – С. 28–29.

225. Формирование поверхностей скольжения торцевых уплотнений различными методами / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский, Б. Антошевский // Триботехника : материалы круглых столов форума : сб. тр. в 3-х томах. – Самара : Изд-во Самарского гос. аэрокосмического ун-та, 2012. – Т. 1. – С. 98–101.

226. Электроэрозионное легирование и лазерное текстурирование поверхностей скольжения механических уплотнений / В. Б. Тарельник, Б. Антошевский // Технологии XXI века : сб. статей по материалам 18-й науч.-метод. конф. – Алушта, 2012. – С. 15–21.

227. Электроэрозионное легирование и лазерное текстурирование поверхностей скольжения механических уплотнений / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский, Б. Антошевский // Триботехника : материалы круглых столов форума : сб. тр. в 3-х томах. – Самара : Изд-во Самарского гос. аэрокосмического ун-та, 2012. – Т. 1. – С. 54–57.

2013

228. Современные методы формирования поверхностей трения деталей машин : монография / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский, Б. Антошевский. – Сумы : МакДен, 2013. – 280 с.

229. Аналіз технологій відновлення деталей машин / В. Б. Тарельник, О. Г. Павлов // Вісник Харківського нац. технічного ун-ту сільського господарства ім. Петра Василенка. – Харків, 2013. – Вип. 134. – С. 255–259.

230. Аналіз технологій нанесення антифрикційних покриттів / В. Б. Тарельник, О. В. Дзюба // Вісник Харківського нац. технічного ун-ту сільського господарства ім. Петра Василенка. – Харків, 2013. – Вип. 134. – С. 259–263.

231. Аналіз технологій нанесення антифрикційних покриттів підшипників ковзання / В. Б. Тарельник, О. В. Дзюба // Вісник Харківського нац. технічного ун-ту сільського господарства ім. Петра Василенка. – Харків, 2013. – Вип. 134. – С. 244–251.

232. Интегрированная технология восстановления деталей металлополимерными материалами / В. С. Марцинковский, В. Б. Тарельник, А. Г. Павлов // Станочный парк. – № 8(107). – 2013. – С. 25–27.

233. Новые электроэрозионные покрытия для снижения абразивного износа деталей и металлорежущих инструментов / В. Б. Тарельник, В. П. Яременко, С. Г. Никаноров // Вісник Харківського нац. технічного ун-ту сільського господарства ім. Петра Василенка. – Харків, 2013. – Вип. 134. – С. 319–326.

234. Новый способ улучшения прирабатываемости пары трения «вкладыш подшипника-шейка вала» / В. С. Марцинковский, В. Б. Тарельник, А. В. Дзюба // Компрессорное и энергетическое машиностроение. – № 1(31). – 2013. – С. 49–53.

235. Повышение качества бронзовых подшипников скольжения / В. С. Марцинковский, В. Б. Тарельник, А. В. Дзюба [та ін.] // Технологии упрочнения, нанесения покрытий и ремонта: теория и практика : материалы 15-й междунар. науч.-практ. конф., (С.-Петербург, 16–19 апреля 2013). – С.-Петербург, 2013. – Ч. 2. – С. 278–281.

Автором також є: В. С. Плис.

236. Повышение качества восстановления деталей металлополимерными материалами / В. С. Марцинковский, В. Б. Тарельник, А. Г. Павлов [та ін.] // Технологии упрочнения, нанесения покрытий и ремонта: теория и практика : материалы 15-й междунар. науч.-практ. конф., (С.-Петербург, 16–19 апреля 2013). – С.-Петербург, 2013. – Ч. 2. – С. 192–194.

Автором також є: В. С. Плис.

237. Shaping the sliding surfaces at the mechanical face seals – a review of selected technologies / V. Tarelnik, B. Antoszewski, V. Martsinkovsky // XIIIth international scientific-technical conference Seala and sialing technology of machines and devices, (Wroclaw, 22–24.05.2013). – Wroclaw, 2013. – P. 47–55.

2014

238. Безопасность эксплуатации компрессорного и насосного оборудования : монография / ред.: В. С. Марцинковский, В. Б. Тарельник, А. В. Загоруйко. – Сумы : Папирус, 2014. – 273 с.

239. Повышение эффективности технологии изготовления подшипников скольжения высокоскоростных турбокомпрессорных агрегатов : монография / В. Тарельник, Вл. Марцинковский. – Сумы : Університетська книга, 2014. – 191 с.

240. Триботехнічне матеріалознавство та триботехнологія в задачах : навч. посібник / В. Б. Тарельник. – Суми : Університетська книга, 2014. – 192 с.

241. Влияние температуры формирования антифрикционных баббитовых покрытий на поверхностную энергию стальной подложки / В. Б. Тарельник, О. В. Дзюба, Г. А. Бакай // Вісник Харківського нац. технічного ун-ту сільського господарства ім. Петра Василенка. – Харків, 2014. – Вип. 145. – С. 137–143.

242. Ремонт шеек валов роторов методом электроэрозионного легирования с последующим поверхностным пластическим деформированием / В. С. Марцинковский, В. Б. Тарельник // Компрессорное и энергетическое машиностроение. – 2014. – № 2(36). – С. 48–56.

243. Laser ablation with ultrashort laser pulses – the application of seals and pump elements / В. Antoszewski, V. Tarel'nik // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Механізація та автоматизація виробничих процесів». – Суми, 2014. – Вип. 11(26). – С. 128–133.

244. Захист гнучких елементів пружних муфт від фреттінг-корозії / В. Б. Тарельник, С. С. Осокін // Технології ХХІ века : сб. статей по матеріалам 20-й науч.-метод. конф. – Южный, 2014. – Ч. 1. – С. 47–52.

245. Зміцнення робочих органів подрібнювачів кормів / В. Б. Тарельник, О. І. Дудник, М. Ф. Приходько // Технології ХХІ века : сб. статей по матеріалам 20-й науч.-метод. конф. – Южный, 2014. – Ч. 1. – С. 57–63.

246. Определение параметров шероховатости при электроэрозионном легировании / В. Б. Тарельник, В. П. Яременко, В. А. Герасименко // Технології ХХІ века : сб. статей по матеріалам 20-й науч.-метод. конф. – Южный, 2014. – Ч. 1. – С. 27–31

247. Підвищення довговічності осаджувальних горизонтальних шнекових центрифуг для обробки стічної води / В. Б. Тарельник, А. О. Самойленко // Технології ХХІ века : сб. статей по матеріалам 20-й науч.-метод. конф. – Южный, 2014. – Ч. 1. – С. 39–43.

248. Проблемы и перспективы формирования качества поверхностных слоев деталей машин / В. Б. Тарельник // Технології ХХІ века : сб. статей по матеріалам 20-й науч.-метод. конф. – Южный, 2014. – Ч. 1. – С. 32–37.

2015

249. Цементация електроерозійним легированием : монографія / В. Б. Тарельник, Б. Антошевський, В. С. Марцинковський [та ін.] ; под ред. проф. В. Б. Тарельника. – Суми : Університетська книга, 2015. – 233 с.

Авторами також є: Е. В. Коноплянченко, А. В. Белоус.

250. Новый способ оребрения труб теплообменных аппаратов компрессорных установок / В. Б. Тарельник, Г. В. Кирик, П. Е. Жарков [та ін.] // Компрессорное и энергетическое машиностроение. – 2015. – №4(42). – С. 34–39.

Автором також є: Е. В. Коноплянченко.

251. Новый способ формирования антифрикционного баббитового слоя подшипников скольжения / В. Б. Тарельник, А. В. Дзюба // Вісник нац. технічного ун-ту «ХПІ». Серія: «Технології в машинобудуванні». – Харків, 2015. – Вип. 4. – С. 51–56.

252. Повышение качества прессовых соединений / В. Б. Тарельник, В. Т. Лебедь, Е. В. Коноплянченко [та ін.] // Вісник Харківського нац. технічного ун-ту сільського господарства ім. Петра Василенка. – Харків, 2015. – Вип. 159. – С. 105–118.

Автором також є: Н. В. Тарельник.

253. Повышение качества элементов уплотнительных узлов компрессорного оборудования. Ч. 1 / В. С. Марцинковский, В. Б. Тарельник, В. И. Юрко // Химическое и нефтегазовое машиностроение. – 2015. – № 5. – С. 24–27.

254. Повышение качества элементов уплотнительных узлов компрессорного оборудования. Ч. 2 / В. С. Марцинковский, В. Б. Тарельник, В. И. Юрко // Химическое и нефтегазовое машиностроение. – 2015. – № 6. – С. 22–25.

255. Прирабочные покрытия подшипников скольжения / Б. Антошевский, В. С. Марцинковский, В. Б. Тарельник [та ін.] // Вісник Харківського нац. технічного ун-ту сільського господарства ім. Петра Василенка. – Харків, 2015. – Вип. 159. – С. 90–104.

Авторами також є: П. Карп, А. В. Дзюба.

256. Формирование прирабочных покрытий бронзовых вкладышей подшипников скольжения / Б. Антошевский, В. С. Марцинковский, В. Б. Тарельник [та ін.] // Компрессорное и энергетическое машиностроение. – 2015. – №1(39). – С. 39–47.

Авторами також є: П. Карп, А. В. Дзюба.

257. Technical solution for improve the efficiency of the steam turbines / Y. Bilyk, V. S. Martsinkovskyi, V. B. Tarelnyk [et al] //

Technical solution for improve the efficiency of the steam turbines. – Gdańsk [Poland] : Transactions of the Institute of fluid-flow machinery. – 2015 . – Vol. 130. – P. 31–55.

Авторами також є: O. Nosowa, V. Yurko.

258. Technological providing of fixed joints quality / Іе. Konoplianchenko, V. Martsynkovskyy, V. Tarellyk [et al] // Компрессорное и энергетическое машиностроение. – 2015. – № 3(41). – С. 44–49.

Авторами також є: B. Antoszewski, C. Kundera.

259. The fixed joints quality improvements by integrated technologies of the electroerosive alloying / B. Antoszewski, Іе. Konoplianchenko, V. Tarellyk [et al] // Mechanik. – Warszawa [Poland] : Agenda wydawnicza SIMP. – 2015. – Vol. 4(88). – P. 178–183.

Автором також є: V. Martsynkovskyy.

2016

260. Энергоэффективные технологии упрочнения металлов, альтернативные методам химико-термической обработки / В. Б. Тарельник // Энергоэффективные, альтернативные и энергосберегающие технологии : монография / В. А. Марцинковский, В. Б. Тарельник, Б. Антошевский [та ін.] ; под ред. проф. В. А. Марцинковского и проф. В. Б. Тарельника. – Сумы : МакДен, 2016. – С. 73–123.

261. Ensuring of the preset quality of the slide bearings using the predefined selection of the cost-effective manufacturing technology for production of their elements / V. Tarellyk, V. Martsynkovskyy, B. Antoszewski [et al] // Selected problems of surface engineering and tribology : monograph / edited by

B. Antoszewski, V. Tarelnyk. – Kielce : Wydawnictwo Politechniki Świętokrzyskiej, 2016. – С. 20–34.

Автором також є: Іе. Коноплянченко.

262. Повышение надежности импульсных торцевых уплотнений / В. Б. Тарельник, Е. В. Коноплянченко, А. Н. Жуков [та ін.] // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. – 2016. – № 5. – С. 43–54.

Авторами також є: А. В. Белоус, Т. П. Волошко.

263. Повышение усталостной прочности деталей прессовых соединений / В. Б. Тарельник, Т. П. Волошко, И. Е. Волошин // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Механізація та автоматизація виробничих процесів». – Суми, 2016. – Вип. 10/3(31). – С. 35–39.

264. Ресурсосберегающие технологии нанесения упрочняющих и защитных покрытий поверхностей трения стальных деталей машин / В. Б. Тарельник, Е. В. Коноплянченко, В. С. Марцинковский [та ін.] // Вісник Харківського нац. технічного ун-ту сільського господарства ім. Петра Василенка. Серія: «Ресурсозберігаючі технології, матеріали та обладнання у ремонтному виробництві». – Харків, 2016. – Вип. 168 – С. 109–118.

Авторами також є: П. В. Косенко, Б. Антошевский.

265. Электродные материалы, композиционные и многослойные электроискровые покрытия из сплавов систем Ni-Cr, WC-Co и металлов / А. В. Паустовский, Ю. Г. Ткаченко, В. Б. Тарельник [та ін.] // Порошкова металургія. – 2016. – № 9/10. – С. 100–115.

Авторами також є: Е. В. Коноплянченко,
В. С. Марцинковский, Б. Антошевский.

266. Improve the wear resistance of bronze sliding bearings / V. Martsynkovskiy, V. Tarelnyk, B. Antoshevsky [et al] // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Механізація та автоматизація виробничих процесів». – Суми, 2016. – Вип. 3(28). – С. 122–131.

Автором також є: Р. Карп.

267. Improving the efficiency of steam turbines / V. B. Tarelnyk, Y. I. Bilyk, V. S. Martsynkovskiy [et al] // Компрессорное и энергетическое машиностроение. – 2016. – № 2(44). – С. 12–17.

Авторами також є: О. А. Nosova, V. I. Yurko.

268. Increasing the carrying capacity of thrust bearings / V. B. Tarelnyk, Y. I. Bilyk, V. S. Martsynkovskiy [et al] // Компрессорное и энергетическое машиностроение. – 2016. – № 1(43). – С. 8–13.

Авторами також є: О. А. Nosova, V. I. Yurko.

269. The cost-effective manufacturing technology for production of the quality slide bearings elements / С. Kundera, B. Antoshevsky, V. Tarelnyk [et al] // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Механізація та автоматизація виробничих процесів». – Суми, 2016. – Вип. 3(28). – С. 52–61.

Авторами також є: Іе. Konoplianchenko,
V. Martsynkovskyy.

270. Ensuring the quality of machine parts repairing and restoring by ecological and energy efficient technologies /

Ie. Konoplianchenko, V. Tarel'nyk, B. Antoshevsky // Сучасні проблеми землеробської механіки : матеріали XVII міжнар. наук. конф. – Харків, 2016. – С.183–184.

2017

271. Анализ качественных параметров поверхностных слоев при контактном и бесконтактном электроэрозионном легировании / В. Б. Тарельник, Е. В. Коноплянченко, О. П. Гапонова [та ін.] // Современные энергоэффективные технологии реализации инженерных задач динамического оборудования : монография / под ред. В. А. Марцинковского, В. С. Марцинковского, В. Б. Тарельника. – Сумы : Тритория, 2017. – С. 255–276.

Автором також є: М. Я. Довжик.

272. Корреляция качественных характеристик поверхностных слоев и технологических параметров процесса электроэрозионного легирования / В. Б. Тарельник, Е. В. Коноплянченко, О. П. Гапонова [та ін.] // Современные энергоэффективные технологии реализации инженерных задач динамического оборудования : монография / под ред. В. А. Марцинковского, В. С. Марцинковского, В. Б. Тарельника. – Сумы : Тритория, 2017. – С. 206–226.

Автором також є: М. Я. Довжик.

273. Новый способ защиты поверхностей стальных и чугунных деталей от схватывания при сухом трении / В. Б. Тарельник, Е. В. Коноплянченко, В. С. Марцинковский [та ін.] // Современные энергоэффективные технологии реализации инженерных задач динамического оборудования : монография / под ред. В. А. Марцинковского,

В. С. Марцинковского, В. Б. Тарельника. – Сумы : Тритория, 2017. – С. 194–205.

Авторами також є: О. П. Гапонова, М. Я. Довжик, Н. В. Тарельник.

274. Новый способ упрочнения стальных деталей при ремонте динамического оборудования / В. Б. Тарельник, Е. В. Коноплянченко, В. С. Марцинковский [та ін.] // Современные энергоэффективные технологии реализации инженерных задач динамического оборудования : монография / под ред. В. А. Марцинковского, В. С. Марцинковского, В. Б. Тарельника. – Сумы : Тритория, 2017. – С. 245–254.

Авторами також є: О. П. Гапонова, А. В. Белоус.

275. Поверхностное упрочнение электроискровым легированием стальных поверхностей графитом / В. Б. Тарельник, Е. В. Коноплянченко, А. В. Паустовский [та ін.] // Современные энергоэффективные технологии реализации инженерных задач динамического оборудования : монография / под ред. В. А. Марцинковского, В. С. Марцинковского, В. Б. Тарельника. – Сумы : Тритория, 2017. – С. 227–244.

Авторами також є: Ю. Г. Ткаченко, В. С. Марцинковский, А. В. Белоус, О. П. Гапонова.

276. Упрочнение режущей части инструмента путем интегрированного электроэрозионного легирования / В. Б. Тарельник // Интегрированные процессы обработки материалов резанием : учебник [для высших учеб. заведений] / А. И. Грабченко, В. А. Залого, Ю. Н. Внуков [и

др.] ; под общ. ред. А. И. Грабченко и В. А. Залого. – Сумы : Университетская книга, 2017. – Гл. 3.6. – С. 199–216.

277. Электроискровые покрытия на стальной основе и контактной поверхности для оптимизации рабочих характеристик баббитовых подшипников скольжения / В. Б. Тарельник, Е. В. Коноплянченко, А. В. Паустовский [та ін.] // Современные энергоэффективные технологии реализации инженерных задач динамического оборудования : монография / под ред. В. А. Марцинковского, В. С. Марцинковского, В. Б. Тарельника. – Сумы : Тритория, 2017. – С. 277–292.

Авторами також є: Ю. Г. Ткаченко, В. С. Марцинковский, К. Антошевский.

278. Восстановление поверхности стальных и чугуновых деталей применением комбинированной технологии электроэрозионного легирования и армированных металлополимерных покрытий / В. Б. Тарельник, Е. В. Коноплянченко, А. А. Саржанов [та ін.] // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Механізація та автоматизація виробничих процесів». – Суми, 2017. – Вип. 10(32). – С. 3–11.

Авторами також є: О. Г. Павлов, Т. П. Волошко, Б. А. Саржанов.

279. Новый метод восстановления поверхности стальных и чугуновых деталей (Часть 1) / В. Б. Тарельник, А. Г. Павлов, Б. А. Саржанов // Системи розроблення та постановлення продукції на виробництво. Індустрія 4.0. Сучасний напрямок автоматизації та обміну даними у виробничих технологіях : матеріали II міжнар. наук.-практ. конф., (22–26 травня 2017, м. Суми). – Суми, 2017. – С. 101–106.

280. Новый метод восстановления поверхности стальных и чугунных деталей (Часть 2) / В. Б. Тарельник, А. Г. Павлов, Б. А. Саржанов // Системи розроблення та постановлення продукції на виробництво. Індустрія 4.0. Сучасний напрямок автоматизації та обміну даними у виробничих технологіях : матеріали ІІ міжнар. наук.-практ. конф., (22–26 травня 2017, м. Суми). – Суми, 2017. – С. 106–110.

2018

281. Технологічні основи виготовлення баббітових підшипників ковзання енергоефективними й екологічнобезпечними методами / В. Б. Тарельник, В. А. Марцинковський, Б. Антошевський [та ін.] // Екологічна безпека експлуатації компресорного і насосного обладнання : монографія / за ред. О. В. Радіонова. – Суми : Вид-во СумДУ, 2018. – С. 94–140.

Авторами також є: В. С. Марцинковський, Є. В. Коноплянченко, О. В. Радіонов, О. П. Гапонова, О. О. Позовний.

282. Екологічно безпечна технологія збільшення експлуатаційного періоду зернової дробарки / В. Б. Тарельник, О. А. Саржанов, О. О. Соларьов [та ін.] // Компресорне і енергетичне машинобудування. – 2018. – Вип. 4(54). – С. 23–28.

Автором також є: Б. О. Саржанов.

283. Исследование свойств жаростойких функциональных покрытий, сформированных методом электроискрового легирования / Г. В. Кирик, В. Б. Тарельник, О. П. Гапонова [та ін.] // Компрессорное и энергетическое машиностроение. – 2018. – №4(54). – С. 17–22.

Авторами також є: Е. В. Коноплянченко,
В. Н. Колодненко, П. Н. Бало.

284. Повышение уровня экологической безопасности при использовании интегрированных способов повышения качества стальных деталей / В. Б. Тарельник, О. П. Гапонова, А. В. Радионов // Наукові нотатки. – Луцьк : Вид-во ЛНТУ, 2018. – Вип. 63. – С. 214–220.

285. Technological methods of ensuring the reliability at repair and renovation of the screw compressor rotors / V. B. Tarelnyk, V. S. Martsynkovskyy, Іe. V. Konoplianchenko // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. – 2018. – № 13. – С. 10–19.

286. Use of sulphiding by electroerosion alloying method for scuff resistance increase of steel and cast iron parts friction surfaces / V. B. Tarelnyk, V. S. Martsynkovskyy, Іe. V. Konoplianchenko [et al] // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. – 2018. – № 11. – С. 20–26.

Авторами також є: О. Р. Гапонова, V. P. Yaremenko.

2019

287. Новий спосіб відновлення і зміцнення деталей з листової сталі, що піддаються в процесі експлуатації абразивному зносу / В. Б. Тарельник, Б. О. Саржанов, О. О. Гапон // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Механізація та автоматизація виробничих процесів». – Суми, 2019. – Вип. 1/2(35-36). – С. 18–24.

288. Підвищення експлуатаційних характеристик і екологічної безпеки деталей машин та інструменту електроіскровим легуванням / В. Б. Тарельник, О. П. Гапонова //

Компрессорное и энергетическое машиностроение. – 2019. – № 1(55). – С. 2–7.

289. Підвищення якості робочих поверхонь деталей з аустенітних хромонікелевих сталей методом електроіскрового легування / В. Б. Тарельник, О. П. Гапонова, О. М. Мисливченко [та ін.] // Вісник Харківського нац. технічного ун-ту сільського господарства імені Петра Василенка. Серія: «Проблеми надійності машин». – Харків, 2019. – Вип. 205. – С. 320–329.

Авторами також є: Н. Р. Голуб, І. О. Мельник.

290. Спосіб екологічно безпечного зміцнення деталей з листової сталі методом електроерозійного легування графітовим електродом / В. Б. Тарельник, О. П. Гапонова, Б. О. Саржанов // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. Серія: «Технологія захисту довкілля». – Івано-Франківськ, 2019. – Вип. 19(2). – С. 118–126.

291. Экологически безопасный способ восстановления и одновременного упрочнения стальных деталей, изготовленных из металлических листов / В. Б. Тарельник, Б. А. Саржанов // Вісник нац. технічного ун-ту «ХПІ». Серія: «Технології в машинобудуванні». – Харків, 2019. – № 19(1344). – С. 16–21.

292. Спосіб екологічно безпечного зміцнення деталей з листової сталі методом цементації електроерозійним легуванням графітовим електродом / В. Б. Тарельник, Б. А. Саржанов // Матеріали для роботи в екстремальних умовах : матеріали міжнар. наук. конф., (м. Київ, 18–19 грудня 2019). – Київ, 2019. – С. 52–55.

2020

293. Направленный выбор экологически безопасной технологии повышения качества колец торцевых импульсных уплотнений / В. Б. Тарельник // Проблемы безопасной эксплуатации компрессорного та насосного оборудования в современной промышленности : коллективная монография / В. С. Марцинковский, В. Б. Тарельник [та ін.] ; под ред. В. Б. Тарельника, Е. В. Коноплянченка. – Сумы : ФОР Литовченко Е. Б., 2020. – С. 94–156.

294. Спрямований вибір екологічно безпечної технології підвищення якості кілець торцевих імпульсних ущільнень / В. Б. Тарельник // Проблеми безпечної експлуатації компресорного та насосного обладнання в сучасній промисловості : колективна монографія / В. С. Марцинковський, В. Б. Тарельник [та ін.] ; за ред. В. Б. Тарельника, Є. В. Коноплянченка. – Суми : ФОР Литовченко Є. Б., 2020. – 410 с. – С. 90–148.

295. Poprawa odporności na zużycie frettingowe w sprzęgłach z elastycznymi elementami metalowymi / B. Antoszewski, W. Tarelnyk, J. Konopliaczhenko // Wybrana problematyka w technologiach inżynierii mechanicznej = Selected problems in mechanical engineering technologies : monografie. – Kielce : Wydawnictwo Politechniki Świętokrzyskiej, 2020. – P. 67–76.

296. Rozwój czołowych uszczelnień impulsowych – elementy teorii i konstrukcji / Cz. Kundera, V. Tarelnyk, I. Konoplianchenko [et al] // Wybrana problematyka w technologiach inżynierii mechanicznej = Selected problems in mechanical engineering technologies : monografie. – Kielce : Wydawnictwo Politechniki Świętokrzyskiej, 2020. – P. 213–226.

Автором також є: V. Martsynkovskyy.

297. Вдосконалення технології формування металоплакуючих мастильних покриттів на гнучких елементах пружних муфт / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковський, Є. В. Коноплянченко [та ін.] // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Сер.: «Механізація та автоматизація виробничих процесів». – Суми, 2020. – Вип. 3(41). – С. 25–30.

Авторами також є: М. Ю. Думанчук, О. В. Рясна.

298. Нові технологічні методи захисту поверхонь деталей транспортних і підйомних машин від фретинг-корозії / В. Б. Тарельник, М. Ю. Думанчук, Н. В. Тарельник [та ін.] // Вісник Харківського нац. автомобільно-дорожнього ун-ту. – Харків, 2020. – Вип. 91. – С. 86–99.

Автором також є: М. О. Мікуліна.

299. Повышение экологической безопасности формирования износостойких покрытий на поверхностях деталей типа тел вращения из стали 12X18H10T с применением комбинированной технологии на основе электроискрового легирования / В. Б. Тарельник, О. П. Гапонова, В. Б. Лобода [та ін.] // Электронная обработка материалов [Молдова]. – 2020. – Т. 56, № 5. – С. 115–127.

Авторами також є: Є. В. Коноплянченко, В. С. Марцинковський, Ю. І. Семирненко, Н. В. Тарельник, М. А. Микуліна, Б. А. Саржанов.

300. Оценка гидроабразивной износостойкости конструкционных материалов с функциональными покрытиями, сформированными ресурсосберегающими и экологическими технологиями / В. Б. Тарельник, Є. В. Коноплянченко, Б. А. Саржанов [та ін.] // Актуальні проблеми інженерної механіки : тези доп. VII міжнар. наук.-

практ. конф., (м. Одеса, 12–15 травня 2020 р.). – Одеса : Одеська держ. академія будівництва та архітектури. – 2020. – С. 336–340.

Автором також є: О. П. Гапонова.

2022

301. Забезпечення захисту поверхонь торцевих імпульсних ущільнень турбомашин шляхом формування зносостійких наноструктур : монографія / В. Б. Тарельник, Е. В. Коноплянченко, О. П. Гапонова [та ін.] ; за заг. ред. В. Б. Тарельника. – Суми : Університетська книга, 2022. – 252 с.

Автором також є: Н. В. Тарельник.

302. Підвищення довговічності валів відцентрових насосів комбінованими методами / В. Б. Тарельник, В. О. Пирогов // Вісник Національного технічного ун-ту «ХПІ». Сер.: «Технології в машинобудуванні» : зб. наук. пр. – Харків : НТУ «ХПІ», 2022. – Вип. 2(6). – С. 79–87.

303. Реновація шийок підшипників ковзання валів відцентрових насосів для зрошення / В. Б. Тарельник, М. Ю. Думанчук, Н. В. Тарельник [та ін.] // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Сер.: «Механізація та автоматизація виробничих процесів». – Суми, 2022. – Вип. 1(47). – С. 43–49.

Авторами також є: Т. П. Волошко, В. О. Пирогов.

304. Застосування системного підходу для управління якістю поверхневих шарів деталей насосних агрегатів / В. Б. Тарельник, М. Ю. Думанчук, В. О. Пирогов // Modern research in world science : the 5th international scientific and practical conference, (August 7–9, 2022). SPC «Sci-conf.com.ua». – Lviv, Ukraine, 2022. – P. 256–262.

Праці, опубліковані в SCOPUS та WEB of SCIENCE

1996

305. Application of composite electroerosion coatings with subsequent surface plastic deformation / V. B. Tarel'nik, V. M. Leshchinskii // Chemical and petroleum engineering. – 1996. – Vol. 32. – P. 300–303. DOI: 10.1007/BF02411608

306. Hardening of compressor parts by electroerosion alloying and ionic nitriding / V. B. Tarel'nik // Chemical and petroleum engineering. – 1996. – Vol. 32. – P. 179–181. DOI: <https://doi.org/10.1007/BF02412680>

1997

307. Electroerosion hardening a metal cutting tool for machining the corrosion-resistant steels / V. B. Tarelnik, A. N. Kuchmii // Khimicheskoe i neftegazovoe mashinostroenie. – 1997. – № 1. – P. 70–71.

308. Electroerosion hardening of metal-cutting tools for machining corrosion-resistant steels / V. B. Tarel'nik, A. N. Kuchmii // Chemical and petroleum engineering. – 1997. – Vol. 33, № 1. – P. 100–101.

2000

309. The development of the technology of upgrading of surface layers of pulsed face seals operating in various media by method of electro-erosional alloying / V. B. Tarelnik // Elektronnaya obrabotka materialov. – 2000. – № 4. – P. 7–11.

2003

310. Enhancement of centrifugal compressors life time by impellers electrical erosion alloying / V. B. Tarelnik, P. E. Zharkov

// Khimicheskoe i neftegazovoe mashinostroenie. – 2003. – № 1.
– P. 22–24.

311. Increasing the service life of centrifugal compressors by electroerosion alloying of impellers / V. B. Tarel'nik, P. E. Zharkov // Chemical and petroleum engineering. – 2003. – Vol. 39, № 1/2. – P. 27–30.

2004

312. Strengthening and repair of parts of rotary machines by electroerosion alloying / V. B. Tarel'nik, V. S. Martsinkovskii // Chemical and petroleum engineering. – 2004. – Vol. 40. – P. 371–375. DOI:
<https://doi.org/10.1023/B:CAPE.0000039686.77402.5d>

2005

313. Упрочнение и ремонт ответственных деталей машин методом электроэрозионного легирования / В. Б. Тарельник, В. С. Марцинковский // Тяжелое машиностроение. – 2005. – № 2. – С. 28–32.

314. Strengthening of critical machine parts by method of electroerosion alloying / V. B. Tarelnik, V. S. Martsinkovskii // Tyazheloe mashinostroenie. – 2005. – № 2. – P. 28–32.

2012

315. Designing thrust sliding bearings of high bearing capacity / V. Martsinkovsky, V. Yurko, V. Tarelnik, Yu. Filonenko // Procedia engineering. – 2012. – Vol. 39 : XIIIth international scientific and engineering conference «Hermetic sealing, vibration reliability and ecological safety of pump and compressor machinery – HERVICON-2011. – P. 148–156. DOI:
<https://doi.org/10.1016/j.proeng.2012.07.019>

316. Designing radial sliding bearing equipped with hydrostatically suspended pads / V. Martsinkovsky, V. Yurko, V. Tarelnik, Yu. Filonenko // Procedia engineering. – 2012. – Vol. 39 : XIIIth international scientific and engineering conference «Hermetic sealing, vibration reliability and ecological safety of pump and compressor machinery – HERVICON-2011. – P. 157–167. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2012.07.020>

2014

317. Laser texturing of sliding surfaces of bearings and pump seals / B. Antoszewski, V. Tarelnik // Applied mechanics and materials. – 2014. – Vol. 630. – P. 301–307. DOI: <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.630.301>

318. New method of friction assemblies reliability and endurance improvement / V. Tarelnik, V. Martsynkovskyy, A. Dziuba // Applied mechanics and materials. – 2014. – Vol. 630. – P. 388–396. DOI: <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.630.388>

319. Upgrading of pump and compressor rotor shafts using combined technology of electroerosive alloying / V. Tarelnik, V. Martsynkovskyy // Applied mechanics and materials. – 2014. – Vol. 630. – P. 397-412. DOI: <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.630.397>

2015

320. Improvement of compressor seal assembly elements. Part 1 / V. B. Tarelnik, V. S. Martsinkovskii, V. I. Yurko // Chemical and petroleum engineering. – 2015. – Vol. 51. – P. 328–333. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10556-015-0047-7>

321. Improvement of compressor seal assembly elements. Part 2 / V. B. Tarel'nik, V. S. Martsinkovskii, V. I. Yurko // Chemical and petroleum engineering. – 2015. – Vol. 51. – P. 402–407. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10556-015-0059-3>

2016

322. Investigation of regularities of the processes of formation of surface layers with electroerosive alloying. Part 1 / V. B. Tarel'nik, O. P. Gaponova, Ye. V. Konoplyanchenko, M. Ya. Dovzhyk // Metallofizika i noveishie tekhnologii. – 2016. – Vol. 38, № 12. – P. 1611–1633. DOI: 10.15407/mfint.38.12.1611

2017

323. Electric-spark coatings on a steel base and contact surface for optimizing the working characteristics of babbitt friction bearings / V. B. Tarel'nik, A. V. Paustovskii, Yu. G. Tkachenko, V. S. Martsinkovskii, E. V. Konoplyanchenko, K. Antoshevskii // Surface engineering and applied electrochemistry. – 2017. – Vol. 53, № 3. – P. 285–294. DOI: 10.3103/S1068375517030140

324. Electrode materials for composite and multilayer electrospark-deposited coatings from Ni–Cr and WC–Co alloys and metals / V. B. Tarel'nik, A. V. Paustovskii, Yu. G. Tkachenko, E. V. Konoplyanchenko, V. S. Martsynkovskiy, B. Antoszewski // Powder metallurgy and metal ceramics. – 2017. – Vol. 55, № 9/10. – P. 585–596. DOI: 10.1007/s11106-017-9843-2

325. Increase in the reliability and durability of metal impulse end seals. Part 1 / V. B. Tarel'nik, V. S. Martsinkovskii, A. N. Zhukov // Chemical and petroleum engineering. – 2017. – Vol. 53. – P. 114–120. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10556-017-0305-y>

326. Increase in the reliability and durability of metal impulse seals. Part 2 / V. B. Tarel'nik, V. S. Martsinkovskii, A. N. Zhukov // Chemical and petroleum engineering. – 2017. – Vol. 53. – P. 266–272. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10556-017-0333-7>
327. Increase in the reliability and durability of metal impulse seals. Part 3 / V. B. Tarel'nik, V. S. Martsinkovskii, A. N. Zhukov // Chemical and petroleum engineering. – 2017. – Vol. 53. – P. 385–389. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10556-017-0351-5>
328. Investigation of regularities of the processes of formation of surface layers with electroerosive alloying. Part 2 / V. B. Tarel'nik, O. P. Gaponova, I. V. Konoplianchenko, M. Ya Dovzhyk // Metallofizika i noveishie tekhnologii. – 2017. – Vol. 39, № 3. – P. 363–385. DOI: 10.15407/mfint.39.03.0363
329. Problems and solutions in renovation of the rotors of screw compressors by combined technologies / V. B. Tarel'nik, E. V. Konoplyanchenko, P. V. Kosenko, V. S. Martsinkovskii // Chemical and petroleum engineering. – 2017. – Vol. 53. –P. 540–546. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10556-017-0378-7>
330. Definition of criteria for estimating alternative technologies of increasing quality of rotor shaft neck by electroerosive alloying and surface plastic deformation methods / V. Martsynkovskyy, G. Kirik, V. Tarel'nyk, P. Zharkov, Ie. Konoplianchenko, M. Dovzhyk // IOP conference series: Materials science and engineering. – 2017. – Vol. 233 : XV international scientific and engineering conference hermetic sealing, vibration reliability and ecological safety of pump and compressor machinery HERVICON+PUMPS-2017, 5–8 september 2017, Ukraine. DOI: 10.1088/1757-899X/233/1/012051

331. Improvement of integrated technology for restoring surfaces of steel and iron parts / V. Tarelnyk, V. Martsynkovskyy, A. Sarzhanov, A. Pavlov, V. Gerasimenko, B. Sarzhanov // IOP conference series: Materials science and engineering. – 2017. – Vol. 233 : XV international scientific and engineering conference hermetic sealing, vibration reliability and ecological safety of pump and compressor machinery HERVICON+PUMPS-2017, 5–8 september 2017, Ukraine. DOI: <https://doi.org/10.1088/1757-899X/233/1/012050>

332. New method for strengthening surfaces of heat treated steel parts / V. Tarelnyk, V. Martsynkovskyy, O. Gaponova, Ie. Konoplianchenko, A. Belous, V. Gerasimenko, M. Zakharov // IOP conference series: Materials science and engineering. – 2017. – Vol. 233 : XV international scientific and engineering conference hermetic sealing, vibration reliability and ecological safety of pump and compressor machinery HERVICON+PUMPS-2017, 5–8 september 2017, Ukraine. DOI:10.1088/1757-899X/233/1/012048

333. New sulphiding method for steel and cast iron parts / V. Tarelnyk, V. Martsynkovskyy, O. Gaponova, Ie. Konoplianchenko, M. Dovzhyk, N. Tarelnyk, S. Gorovoy // IOP conference series: Materials science and engineering. – 2017. – Vol. 233 : XV international scientific and engineering conference hermetic sealing, vibration reliability and ecological safety of pump and compressor machinery HERVICON+PUMPS-2017, 5–8 september 2017, Ukraine. DOI: 10.1088/1757-899X/233/1/012049

334. Problems and criteria of quality improvement in end face mechanical seal rings through technological methods / V. Tarelnyk, A. Belous, B. Antoszewski, A. Zukov // IOP

conference series: Materials science and engineering. – 2017. – Vol. 233 : XV international scientific and engineering conference hermetic sealing, vibration reliability and ecological safety of pump and compressor machinery HERVICON+PUMPS-2017, 5–8 september 2017, Ukraine. DOI: <https://doi.org/10.1088/1757-899X/233/1/012037>

335. Utilization of the UV laser with picosecond pulses for the formation of surface microstructures on elastomeric plastics / B. Antoszewski, S. Tofil, M. Scendo, W. Tarelnik // IOP conference series: Materials science and engineering. – 2017. – Vol. 233 : XV international scientific and engineering conference hermetic sealing, vibration reliability and ecological safety of pump and compressor machinery HERVICON+PUMPS-2017, 5–8 september 2017, Ukraine. DOI: <https://doi.org/10.1088/1757-899X/233/1/012036>

2018

336. Analysis of the structural condition of a surface coating after electroerosive alloying. I. Features of formation of electroerosive coatings on steel 45 / V. B. Tarelnyk, O. P. Gaponova, I. V. Konoplianchenko, N. S. Evtushenko, V. A. Herasymenko // Metallofizika i noveishie tekhnologii. – 2018. – Vol. 40, № 2. – P. 235–253. DOI: 10.15407/mfint.40.02.0235

337. Ecologically safe process for sulfo-aluminizing of steel parts / L. D. Plyatsuk, V. B. Tarelnyk, Cz. Kundera, O. V. Radionov, O. P. Gaponova // Journal of engineering sciences. – Sumy : Sumy State University, 2018. – Vol. 5, Issue 1. – P. 16–20. DOI: [https://doi.org/10.21272/jes.2018.5\(1\).c4](https://doi.org/10.21272/jes.2018.5(1).c4)

338. Electrospark graphite alloying of steel surfaces: technology, properties, and application / V. B. Tarel'nik, A. V. Paustovskii,

Yu. G. Tkachenko, V. S. Martsinkovskii, A. V. Belous, E. V. Konoplyanchenko, O. P. Gaponova // Surface engineering and applied electrochemistry. – 2018. – Vol. 54. – P. 147–156. DOI: <https://doi.org/10.3103/S106837551802014X>

339. Improvement in babbitt sliding bearing quality with electrospark alloying / V. Tarelnyk, V. S. Martsinkovskii, Ie. Konoplyanchenko, A. V. Belous, O. Gaponova // Chemical and petroleum engineering. – 2018. – Vol. 54, № 7/8. – P. 598–604. DOI: [10.1007/s10556-018-0521-0](https://doi.org/10.1007/s10556-018-0521-0)

340. The analysis of the structural state of the surface layer after electro-erosive alloying. II. Features of formation of electroerosive coatings on special steels and alloys by hard wear-resistant and soft antifriction materials / V. B. Tarelnyk, O. P. Gaponova, Ye. V. Konoplyanchenko, N. S. Yevtushenko, V. O. Herasymenko // Metallofizika i noveishie tekhnologii. – 2018. – Vol. 40, № 6. – P. 795-815. DOI: <https://doi.org/10.15407/mfint.40.06.0795>

341. Quality analysis of aluminized surface layers produced by electrospark deposition / G. V. Kirik, O. P. Gaponova, V. B. Tarelnyk, O. M. Myslyvchenko, B. Antoszewski // Powder metallurgy and metal ceramics. – 2018. – Vol. 56, № 11/12. – P. 688–696. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11106-018-9944-6>

342. Alternative methods for forming sliding surfaces of face impulse seals / V. Tarelnyk, V. Martsynkovskyy, Ie. Konoplianchenko, A. Zhukov, N. Tarelnyk, G. Smolyarov, B. Antoszewski, Cz. Kundera, O. Gaponova, A. Kozachenko // IEEE 8th international conference nanomaterials «Application & Properties (NAP)». – Zatoka [Ukraine], 2018. DOI: [10.1109/NAP.2018.8915077](https://doi.org/10.1109/NAP.2018.8915077)

343. Effect of running coatings on tribological properties of strengthened steel surfaces / Vol. Martsynkovskyy, V. Tarelyk, Vas. Martsynkovskyy, Ie. Konoplianchenko A. Zhukov, P. Kurp, P. Furmańczyk, N. Tarelyk // Proceedings XIII international conference «Electromachinih-2018», (Bydgoszcz, 9–11 maja, 2018). – Bydgoszcz [Poland] : Wydawnicza uczelniane UTP, 2018. – Vol. 2017, № 1. – P. 77. DOI: <https://doi.org/10.1063/1.5056280>

344. Investigation of qualitative parameters of surface layers formed by stepwise carburizing and sulfo-carburizing of steel parts with the use of electroerosion alloying method / V. Martsynkovskyy, V. Tarelyk, Ie. Konoplianchenko, M. Dovzhyk, M. Dumanchuk, M. Goncharenko, B. Antoszewski, O. Gaponova // IEEE 8th international conference nanomaterials «Application & Properties (NAP)». – Zatoka [Ukraine], 2018. DOI: 10.1109/NAP.2018.8915035

345. Mathematical modeling a process of strengthening steel part working surfaces at carburizing thereof by electroerosive alloying method / Ie. Konoplianchenko, V. Tarelyk, B. Antoszewski, V. Martsynkovskyy, A. Belous, V. Gerasimenko, O. Vasilenko // Proceedings XIII international conference «Electromachinih-2018», (Bydgoszcz, 9–11 maja, 2018). – Bydgoszcz [Poland] : Wydawnicza uczelniane UTP, 2018. – Vol. 2017, № 1. – P. 76. DOI: <https://doi.org/10.1063/1.5056271>

2019

346. Comparative tribological tests for face impulse seals sliding surfaces formed by various methods / V. Tarelyk, Ie. Konoplianchenko, V. Martsynkovskyy, A. Zhukov, P. Kurp // Advances in design, simulation and manufacturing. DSMIE 2018 : lecture notes in mechanical engineering / eds : V. Ivanov

et al. – Springer, Cham, 2019. – P. 382–391. DOI: 10.1007/978-3-319-93587-4_40

347. Estimating qualitative parameters of aluminized coating obtained by electric spark alloying method / O. Gaponova, Cz. Kundera, G. Kirik, V. Tarelynyk, V. Martsynkovskyy, Ie. Konoplianchenko, M. Dovzhyk, A. Belous, O. Vasilenko // *Advances in thin films, nanostructured materials, and coatings : lecture notes in mechanical engineering* / eds : A. Pogrebnyak, V. Novosad. – Springer Nature Singapore Pte Ltd, 2019. – P. 249–266. DOI: 10.1007/978-981-13-6133-3_25

348. Improvement of quality of the surface electroerosive alloyed layers by the combined coatings and the surface plastic deformation. I. Features of formation of the combined electroerosive coatings on special steels and alloys / V. B. Tarelynyk, O. P. Gaponova, Ye. V. Konoplianchenko, V. S. Martsynkovskyy, N. V. Tarelynyk, O. O. Vasylenko // *Metallofizika i noveishie tekhnologii*. – 2019. – Vol. 41, № 1. – P. 47–69. DOI: 10.15407/mfint.41.01.0047

349. Improvement of quality of the surface electroerosive alloyed layers by the combined coatings and the surface plastic deformation. II. The analysis of a stressedly-deformed state of surface layer after a surface plastic deformation of electroerosive coatings / V. B. Tarelynyk, O. P. Gaponova, Ye. V. Konoplianchenko, V. S. Martsynkovskyy, N. V. Tarelynyk, O. O. Vasylenko // *Metallofizika i noveishie tekhnologii*. – 2019. – Vol. 41, № 2. – P. 173–192. DOI: 10.15407/mfint.41.02.0173

350. Improvement of quality of the surface electroerosive alloyed layers by the combined coatings and the surface plastic deformation. III. The influence of the main technological

parameters on microgeometry, structure and properties of electrolytic erosion coatings / V. B. Tarelnyk, O. P. Gaponova, Ye. V. Konoplianchenko, V. S. Martynkovskyy, N. V. Tarelnyk, O.O. Vasylenko // *Metallofizika i noveishie tekhnologii*. – 2019. – Vol. 41, № 3. – P. 313–335. – DOI:10.15407/mfint.41.03.0313.

351. Investigation of the formation processes of aluminized layers obtained by electrospark alloying. Part I. Structural-phase state of the steel surface after aluminizing / V. B. Tarelnyk, O. P. Gaponova, O. M. Myslyvchenko // *Metallofizika i noveishie tekhnologii*. – 2019. – Vol. 41, № 10. – P. 1377–1394. DOI: 10.15407/mfint.41.10.1377.

352. Investigation of the formation processes of aluminized layers obtained by electrospark alloying. Part II. Mathematical model of the aluminizing process / V. B. Tarelnyk, O. P. Gaponova // *Metallofizika i noveishie tekhnologii*. – 2019. – Vol. 41, № 11. – P. 1483–1498. DOI: 10.15407/mfint.41.11.1483

353. Mathematical methods for the analysis of electrospark alloying of metal surfaces / T. Zhylenko, V. Tarelnyk, O. Gaponova, A. Hrytsyna // 2019 International conference on information and telecommunication technologies and radio electronics, UkrMiCo, (Odessa, [Ukraine], 9–13 sept. 2019). – Proceedings, art. no. 9165540. DOI: 10.1109/UkrMiCo47782.2019.9165540

354. Modeling technological parameters for producing combined electrospark deposition coatings / V. Tarelnyk, Ie. Konoplianchenko, N. Tarelnyk, A. Kozachenko // *Materials Science Forum*. – 2019. – Vol. 968. – P. 131-142. DOI: 10.4028/www.scientific.net/MSF.968.131

2020

355. Application of multicomponent wear-resistant nanostructures formed by electrospark allowing for protecting surfaces of compression joints parts / V. Tarelyk, Ie. Konoplianchenko, O. Gaponova, B. Antoszewski, Cz. Kundera, V. Martsynkovskyy, M. Dovzhyk, M. Dumanchuk, O. Vasilenko // Microstructure and properties of micro- and nanoscale materials, films, and coatings (NAP 2019) / eds : A. Pogrebnjak, O. Bondar. – Springer, Singapore, 2020. – Springer proceedings in physics. – Vol. 240, chapter 18. – P. 195–209. DOI: https://doi.org/10.1007/978-981-15-1742-6_18

356. Changing cohesive energy between atoms in metal-to-metal transition layer for Fe–Sn and Fe–Cu–Sn compounds in the course of spark alloying process / Ie. Konoplianchenko, V. Tarelyk, V. Martsynkovskyy, A. Belous, V. Gerasimenko, G. Smolyarov, A. Tolbatov, V. Tolbatov, M. Chuprina // Microstructure and properties of micro- and nanoscale materials, films, and coatings (NAP 2019) / eds : A. Pogrebnjak, O. Bondar. – Springer, Singapore, 2020. – Springer proceedings in physics. – Vol. 240, chapter 12. – P. 117–133. DOI: https://doi.org/10.1007/978-981-15-1742-6_12

357. New process for forming multicomponent wear-resistant nanostructures by electrospark alloying method / V. Martsynkovskyy, V. Tarelyk, Ie. Konoplianchenko, O. Gaponova, B. Antoszewski, Cz. Kundera, K. Dyadyura, N. Tarelyk, B. Sarzhanov, M. Mikulina, O. Gapon, O. Semernya // Microstructure and properties of micro- and nanoscale materials, films, and coatings (NAP 2019) / eds : A. Pogrebnjak, O. Bondar. – Springer, Singapore, 2020. – Springer proceedings

in physics. – Vol. 240, chapter 13. – P. 135–149.
https://doi.org/10.1007/978-981-15-1742-6_13

358. Technology support for protecting contacting surfaces of half-coupling-shaft press joints against fretting wear / V. Martsynkovskyy, V. Tarelnyk, Ie. Konoplianchenko, O. Gaponova, M. Dumanchuk // Advances in design, simulation and manufacturing II. DSMIE 2019 : lecture notes in mechanical engineering / eds : V. Ivanov et al. – Springer, Cham, 2020. – P. 216–225. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-22365-6_22

359. Assessment of hydroabrasive wear resistance of construction materials with functional coatings, which are formed by resource-saving and environmentally friendly technologies / V. Tarelnyk, Ie. Konoplianchenko, O. Gaponova, B. Sarzhanov // Key engineering materials. – 2020. – Vol. 864. – P. 265–277. DOI: <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/kem.864.265>

360. Cementation of steel details by electrospark alloying / V. B. Tarelnyk, O. P. Gaponova, G. V. Kirik, Ye. V. Konoplianchenko, N. V. Tarelnyk, M. O. Mikulina // Metallofizika i noveishie tekhnologii. – 2020. – Vol. 42, issue 5. – P. 655–667. DOI: <https://doi.org/10.15407/mfint.42.05.0655>

361. Electrospark deposition of multilayer coatings / V. B. Tarelnyk, O. P. Gaponova, O. M. Myslyvchenko, B. O. Sarzhanov // Powder metallurgy and metal ceramics. – 2020. – Vol. 59. – P. 76–88. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11106-020-00140-x>

362. Electrospark deposition of fenicrbsic–meb.sub.2 coatings on steel / O. P. Umanskyi, M. S. Storozhenko, V. B. Tarelnyk, O. Y. Koval, Y. V. Gubin, N. V. Tarelnyk // Powder metallurgy and metal ceramics. – 2020. – Vol. 59, issue 1/2. – P. 57–67. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11106-020-00138-5>

363. Effect of laser processing on the qualitative parameters of protective abrasion-resistant coatings / V. B. Tarelnyk, Ie. V. Konoplianchenko, O. P. Gaponova, N. V. Tarelnyk, V. S. Martsynkovskyy, B. O. Sarzhanov, O. A. Sarzhanov, B. Antoszewski // Powder metallurgy and metal ceramics. – 2020. – Vol. 58. – P. 703–713. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11106-020-00127-8>

364. Increasing the Life of the Slider Bearings of the Turbines of High-Speed Compressors / V. G. Griitenko, A. D. Lazarenko, K. Y. Lyubchenko, V. S. Martsinkovskii, V. B. Tarelnyk // Chemical and Petroleum Engineering. – 2020. – Vol. 55, issue 9/10. – P. 821–828. DOI: [10.1007/s10556-020-00699-7](https://doi.org/10.1007/s10556-020-00699-7)

365. Influence of titanium diboride particles size on the structure of TiB₂-(Fe-Mo) composite materials / O. P. Umanskyi, M. S. Storozhenko, O. E. Terentiev, V. B. Tarelnyk, V. P. Krasovskyy, V. E. Sheludko, I. S. Martsenyuk, O. D. Kostenko // Functional Materials. – 2020. – № 27(2). – P. 354-362. DOI: <https://doi.org/10.15407/fm27.02.354>

366. Structure and wear resistance of FeNiCrBSiC–MeB₂ electrospark coatings / M. S. Storozhenko, O. P. Umanskyi, V. B. Tarelnyk, O. Y. Koval, Y. V. Gubin, M. O. Mikulina, I. S. Martsenyuk, O. D. Kostenko, T. V. Kurinna // Powder

metallurgy and metal ceramics. – 2020. – Vol. 59, issue 5/6 – P. 330–341. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11106-020-00166-1>

367. The structure formation and hardness of high-entropy alloy coatings obtained by electrospark deposition / O. M. Myslyvchenko, O. P. Gaponova, V. B. Tarel'nyk, M. O. Krapivka // Powder metallurgy and metal ceramics. – 2020. – Vol. 59, issue 3/4. – P. 201–208. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11106-020-00152-7>

368. Energy dispersive X-ray microanalysis of part surface layer carburized by electric spark alloying / V. B. Tarel'nyk, O. Gaponova, V. Martsynkovskyy, Ie. Konoplianchenko, V. Melnyk, V. Vlasovets, A. Sarzhanov, N. Tarel'nyk, Du Xin, Yu. Semirnenko, S. Semirnenko, T. Voloshko, O. Semernya // 2020 IEEE 10th international conference nanomaterials: Applications & Properties (NAP), (Sumy, [Ukraine], 9–13 nov., 2020). – P. 01TFC13-1–01TFC13-9. DOI: <https://doi.org/10.1109/NAP51477.2020.9309618>

369. Increasing the efficiency of running-In the titanium nitride nanostructures formed on R6M5 and 12KH18N10T steels by sulphidizing with electric spark alloying method / Ie. Konoplianchenko, V. B. Tarel'nyk, O. Gaponova, A. Belous, S. Bondarev, O. Vasilenko, Zhengchuan Zhang, G. Smolyarov, Yu. Semirnenko, S. Semirnenko, A. Kutakh, M. Mikulina, V. Gerasimenko // 2020 IEEE 10th international conference nanomaterials: Applications & Properties (NAP), (Sumy, [Ukraine], 9–13 nov., 2020). – P. 01TFC14-1–01TFC14-8. DOI: <https://doi.org/10.1109/NAP51477.2020.9309700>

2021

370. Assessment of technological capabilities for forming Al-C-B system coatings on steel surfaces by electrospark alloying method / B. Antoszewski, O. P. Gaponova, V. B. Tarel'nyk, O. M. Myslyvchenko, P. Kurp, T. I. Zhylenko, I. Konoplianchenko // *Materials*. – 2021. – Vol. 14. – P. 739. – Special issue «Microstructures and mechanical properties of metallic thin films and coatings». DOI: <https://doi.org/10.3390/ma14040739>

371. Clad TiCrC(Ni) composite powders for thermal spraying of coatings / M. S. Storozhenko, O. P. Umanskyi, G. A. Baglyuk, Y. I. Evdokimenko, V. P. Brazhevskiy, O. O. Chernyshov, O. A. Bondarenko, I. S. Martsenyuk, V. B. Tarel'nyk, O. Y. Terentiev, O. V. Melnyk // *Powder metallurgy and metal ceramics*. – 2021. – Vol. 60. – P. 1–6. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11106-021-00209-1>

372. Positron annihilation studies of defect structure of (TiZrHfNbV)N nitride coatings under Xe¹⁴⁺ 200MeV ion irradiation / A. D. Pogrebnyak, A. A. Bagdasaryan, P. Horodek, V. Tarel'nyk, V. V. Buranich, H. Amekura, N. Okubo, N. Ishikawa, V. M. Beresnev // *Materials letters*. – 2021. – Vol. 303, art. 130548. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.matlet.2021.130548>

373. Improving ecological safety when forming wear-resistant coatings on the surfaces of rotation body parts of 12Kh18N10T steel using a combined technology based on electrospark alloying / V. B. Tarel'nyk, V. B. Loboda, E. V. Konoplyanchenko, V. S. Martsinkovskii, Yu. I. Semirnenko, N. V. Tarel'nyk, M. A. Mikulina, B. A. Sarzhanov, O. P. Gaponova // *Surface engineering and applied electrochemistry*. – 2021. – Vol. 57, № 2. – P. 173–184. DOI: <https://doi.org/10.3103/S1068375521020113>

374. Developing a system and criteria for directed choice of technology to provide required quality of surfaces of flexible coupling parts for rotor machines / V. Melnyk, V. Vlasovets, Ie. Konoplianchenko, V. Tarel'nyk, M. Dumanchuk, Vs. Martsynkovskyy, Yu. Semirnenko, S. Semirnenko // Journal of physics. – 2021. – Vol. 1741. – P. 012030-1–012030-15. – Conference series : XVI international scientific and engineering conference hermetic sealing, vibration reliability and ecological safety of pump and compressor machinery – HERVICON+PUMPS-2020, (8–11 sept. 2020, Sumy [Ukraine]). DOI: <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1741/1/012030>

375. Increasing fretting resistance of flexible element pack for rotary machine flexible coupling. Part 1 : Analysis of the reasons affecting fretting resistance of flexible elements for expansion couplings / V. Tarel'nyk, D. Hlushkova, V. Martsynkovskyy, M. Dumanchuk, B. Antoszewski, Cz. Kundera, Ie. Konoplianchenko, N. Tarel'nyk, S. Hudkov, A. Zahorulko // Journal of physics. – 2021. – Vol. 1741. – P. 012048-1–012048-11. – Conference series : XVI International scientific and engineering conference hermetic sealing, vibration reliability and ecological safety of pump and compressor machinery – HERVICON+PUMPS-2020, (8–11 sept. 2020, Sumy, [Ukraine]). DOI: <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1741/1/012048>

376. Increasing fretting resistance of flexible element pack for rotary machine flexible coupling. Part 2 : The influence of coupled shafts misalignment on flexible coupling flexible elements stress-strain state / V. Tarel'nyk, M. Dumanchuk, Vas. Martsynkovskyy, M. Mikulina, G. Smolyarov, O. Semernya // Journal of physics. – 2021. – Vol. 1741. – P. 012049-1–012049-16. – Conference Series : XVI International scientific and engineering conference

hermetic sealing, vibration reliability and ecological safety of pump and compressor machinery – HERVICON+PUMPS-2020, (8–11 sept. 2020, Sumy, [Ukraine]). DOI: <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1741/1/012049>

377. Increasing fretting resistance of flexible element pack for rotary machine flexible coupling. Part 3 : The influence of dynamic loads on flexible coupling flexible element stress-strain state / V. Tarel'nyk, M. Dumanchuk, Vas. Martsynkovskyy, M. Dovzhyk, M. Nahorni, O. Vasilenko, S. Bondarev // Journal of physics. – 2021. – Vol. 1741. – P. 012050-1–012050-7. – Conference series : XVI International scientific and engineering conference hermetic sealing, vibration reliability and ecological safety of pump and compressor machinery – HERVICON+PUMPS-2020, (8–11 sept. 2020, Sumy, [Ukraine]). DOI: <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1741/1/012050>

378. New technology for restoring Babbitt coatings / Ie. Konoplianchenko, V. Tarel'nyk, Vs. Martsynkovskyy, O. Gaponova, A. Lazarenko, A. Sarzhanov, M. Mikulina, Zh. Zhengchuan, V. Pirogov // Journal of physics. – 2021 – Vol. 1741. – P. 012040-1–012040-15. – Conference series : XVI international scientific and engineering conference hermetic sealing, vibration reliability and ecological safety of pump and compressor machinery – HERVICON+PUMPS-2020, (8–11 sept. 2020, Sumy [Ukraine]). DOI: <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1741/1/012040>

2022

379. Architecture of discrete manufacturing system based on CPS / Dongmei Liu, I Konoplianchenko, V. Tarel'nyk, Yongfeng Li, Jianxun Li // Proceedings of SPIE – The International Society for

Optical Engineering. – 2022. – Vol. 12303 : 1230319. DOI: <https://doi.org/10.1117/12.2642667>

380. Electric-spark alloying of metal surfaces with graphite / V. B. Tarelnyk, O. P. Gaponova, Ye. V. Konoplianchenko // Progress in physics of metals. – 2022. – Vol. 23, Iss. 1. – P. 27–58. DOI: <https://doi.org/10.15407/ufm.23.01.027>

381. Evaluation of phase stability, microstructure, and defects in high-entropy ceramics after high-energy ion implantation / A. D. Pogrebnjak, V. V. Buranich, P. Horodek, P. Budzynski, P. Konarski, H. Amekura, N. Okubo, N. Ishikawa, A. A. Bagdasaryan, B. K. Rakhadilov, V. Tarelnik, Ł. Sobaszek, P. Zukowski, M. Opielak // High temperature material processes. – 2022. – Vol. 26. – Iss. 3. – P. 77–93. DOI: 10.1615/HighTempMatProc.2022043733

382. Technological features for controlling steel part quality parameters by the method of electrospark alloying using carburezer containing nitrogen–carbon components / O. P. Gaponova, V. B. Tarelnyk, B. Antoszewski, N. Radek, N. V. Tarelnyk, P. Kurp, O. M. Myslyvchenko, J. Hoffman // Materials. – 2022. – Vol. 15. – Iss. 17 : 6085. DOI: <https://doi.org/10.3390/ma15176085>

383. The characterization of running-in coatings on the surface of tin bronze by electro-spark deposition / Zhengchuan Z., I. Konoplianchenko, V. Tarelnyk, Guanjun Liu, Du Xin, Hua Yu // Coatings. – 2022. – Vol. 12. – Iss. 7 : 930. DOI: <https://doi.org/10.3390/coatings12070930>

Патенти, авторські свідоцтва

1992

384. А. с. 1734968 СССР, МКИ В23Н 9/00 Способ электроэрозионного легирования / Марченко В. Г., Руденко В. Ф., Тарельник В. Б., Анисимов Г. Н. ; заявка № 4484364 20.09.88 ; опубл. 22.01.92, Бюл. №19, 1992.

2004

385. Декларацийний пат. 64613 А UA, МПК F16C 33/04 (2006/01), В23Н 1/00, В23Н 9/00 Спосіб обробки вкладишів підшипників ковзання / Марцинковський В. С., Тарельник В. Б. ; заявл. 17.07.2003 ; опубл. 16.02.2004, Бюл. № 2, 2004.

386. Декларацийний пат. 66105 А UA, МПК (2006) В23Н 1/00, В23Н 3/00, В23Н 5/00 Спосіб обробки сполучних поверхонь (варіанти) / Марцинковський В. С., Тарельник В. Б. ; заявл. 25.07.2003 ; опубл. 15.04.2004, Бюл. № 4, 2004.

2006

387. Пат. 64613 UA, МПК F16C 33/04 (2006/01), В23Н 1/00, В23Н 9/00 Спосіб обробки вкладишів підшипників ковзання / Марцинковський В. С., Тарельник В. Б. ; заявл. 17.07.2003 ; опубл. 15.08.2006, Бюл. № 8, 2006.

2007

388. Пат. 78155 UA, МПК F16C 33/04 (2006/01), В23Н 1/00, В23Н 9/00 Спосіб обробки вкладишів підшипників ковзання / Марцинковський В. С., Тарельник В. Б., Пчелінцев В. О. ; заявл. 25.10.2005 ; опубл. 15.02.2007, Бюл. № 2, 2007.

389. Пат. 2299790 С1 RU, МПК В23Н 1/00 (2006/01) Способ обработки вкладышей подшипников скольжения /

Марцинковский В. С., Тарельник В. Б., Пчелинцев В. А. ;
опубл. 27.05.2007, Бюл. № 15, 2007.

2008

390. Пат. 66105 UA, МПК В23Н 1/00, В23Н 5/00, В23Н 9/00
Спосіб обробки сполучних поверхонь деталей (варіанти) /
Марцинковський В. С., Тарельник В. Б. ; заявл. 25.07.2003 ;
опубл. 10.04.2008, Бюл. № 7, 2008.

391. Пат. 82948 UA, МПК С23С 8/00 Спосіб цементації
сталевих деталей електроерозійним легуванням /
Марцинковський В. С., Тарельник В. Б., Белоус А. В. ; заявл.
13.09.2006 ; опубл. 26.05.2008, Бюл. № 10, 2008.

392. Пат. 2337796 С2 RU, МПК В23Н Спосіб цементации
стальных деталей электроэрозионным легированием /
Марцинковский В. С., Тарельник В. Б., Белоус А. В. ; опубл.
10.11.2008, Бюл. № 31, 2008.

2010

393. Пат. на корисну модель 52651 UA, МПК F16C 9/00, F16C
33/04 (2006.01) Спосіб складання підшипника ковзання /
Марцинковський В. С., Тарельник В. Б., Тарельник Н. В. ;
заявл. 07.12.2009 ; опубл. 10.09.2010, Бюл. № 17, 2010.

394. Пат. 91927 UA, МПК В23Н 1/00, В23Н 5/00, В23Н 9/00
Спосіб обробки сполучних поверхонь деталей /
Марцинковський В. С., Тарельник В. Б., Коноплянченко Є. В.,
Олійник І. О. ; заявл. 10.02.2009 ; опубл. 10.09.2010,
Бюл. № 17, 2010.

395. Пат. 92814 UA, МПК F16C 33/04 (2006.01), В23Н 1/00,
В23Н 5/00 Спосіб обробки вкладишів підшипників ковзання /

Марцинковський В. С., Тарельник В. Б. ; заявл. 29.01.2009 ; опубл. 10.12.2010, Бюл. № 23, 2010.

396. Пат. 92832 UA, МПК F16D 3/50 (2006.01), C10M 103/00 Спосіб формування пакетів гнучких елементів пружних муфт / Марцинковський В. С., Тарельник В. Б., Братуцак М. П. ; заявл. 15.04.2009 ; опубл. 10.12.2010, Бюл. № 23, 2010.

397. Пат. 2404378 C1 RU, МПК B23H 9/00 Спосіб обробки вкладишей подшипников скольжения / Марцинковский В. С., Тарельник В. Б. ; опубл. 20.11.2010, Бюл. № 32.

2011

398. Пат. на корисну модель 59943 UA, МПК G01N 3/56 (2006.01) Стенд для випробування на фретинг-корозію пакетних конструкцій пружних муфт / Братуцак М. П., Тарельник В. Б., Марцинковський В. С. ; заявл. 22.10.2010 ; опубл. 10.06.2011, Бюл. № 11, 2011.

399. Пат. 95009 UA, МПК F16C 9/00, F16C 33/04 (2006.01), B23H 9/00 Спосіб складання підшипника ковзання / Марцинковський В. С., Тарельник В. Б., Тарельник Н. В. ; заявл. 07.12.2009 ; опубл. 25.06.2011, Бюл. № 12, 2011.

400. Пат. 2410212 C2 RU, МПК B23H 9/00 Спосіб обробки сопрягаемых поверхностей стальных и/или чугунных деталей / Марцинковский В. С., Тарельник В. Б. ; опубл. 27.01.2011, Бюл. № 3, 2011.

401. Пат. 2422690 C1 RU, МПК F16C 17/02 Спосіб сборки подшипника скольжения / Марцинковский В. С., Тарельник В. Б., Тарельник Н. В. ; опубл. 27.06.2011, Бюл. № 18, 2011.

2012

402. Пат. на корисну модель 66993 UA, МПК В23Н 9/00 Спосіб цементації сталевих деталей електроерозійним легуванням / Марцинковський В. С., Тарельник В. Б., Братушак М. П. ; заявл. 13.07.2011 ; опубл. 25.01.2012, Бюл. № 2, 2012.

403. Пат. на корисну модель 70290 UA, МПК G01N (2006.01) Стенд для дослідження фретингового зношування шпонкових з'єднань / Братушак М. П., Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Іллін М. В. ; заявл. 18.10.2011 ; опубл. 11.06.2012, Бюл. № 11, 2012.

404. Пат. на корисну модель 71013 UA, МПК В23Н 9/00, F16B 4/00, F16B 17/00 Спосіб виготовлення нерухомого з'єднання типу вал-маточина сталевих деталей / Марцинковський В. С., Тарельник В. Б., Братушак М. П. ; заявл. 30.01.2012 ; опубл. 25.06.2012, Бюл. № 12, 2012.

405. Пат. на корисну модель 73555 UA, МПК В23Н 5/00, С23С 8/36 (2006.01), С23С 28/00 Спосіб зміцнення поверхонь сталевих деталей, підданих термічній обробці / Марцинковський В. С., Тарельник В. Б. ; заявл. 29.03.2012 ; опубл. 25.09.2012, Бюл. № 18, 2012.

406. Пат. 2468899 С1 RU, МПК В23Н 9/00 (2006.01) Спосіб цементации сталевих деталей електроерозійним легированием / Марцинковский В. С., Тарельник В. Б., Братушак М. П. ; опубл. 10.12.2012, Бюл. № 34, 2012.

2013

407. Пат. 101715 UA, МПК В23Н 9/00 (2013.01) Спосіб цементації сталевих деталей електроерозійним легуванням /

Марцинковський В. С., Тарельник В. Б., Братушак М. П. ;
заявл. 13.07.2011 ; опубл. 25.04.2013, Бюл. № 8, 2013.

408. Пат. 103098 UA, МПК В23Н 9/00, В23Н 5/00, F16В 4/00,
F16В 17/00, С23С 10/00 (2013.01) Спосіб виготовлення
нерухомого з'єднання типу вал-маточина сталевих деталей /
Марцинковський В. С., Тарельник В. Б., Братушак М. П. ;
заявл. 30/01/2012 ; опубл. 10.09.2013, Бюл. № 17, 2013.

409. Пат. 103701 UA, МПК В23Н 5/00, С23С 8/36 (2006.01),
С23С 28/00 (2013.01) Спосіб зміцнення поверхонь сталевих
деталей, підданих термічній обробці / Марцинковський В. С.,
Тарельник В. Б. ; заявл. 29.03.2012 ; опубл. 11.11.2013, Бюл.
№ 21, 2013.

410. Пат. 2501986 С2 RU, МПК F16В 4/00 (2006.01), В23Н
9/00 (2006.01) Спосіб виготовлення неподвижного
соединения типа вал-ступица стальных деталей (варианты) /
Марцинковский В. С., Тарельник В. Б., Братушак М. П. ;
опубл. 20.12.2013, Бюл. № 35, 2013.

2014

411. Пат. 104664 UA, МПК В23Н 5/00, В23Н 9/00, С23С
28/00 (2014.01) Спосіб відновлення зношених поверхонь
металевих деталей / Марцинковський В. С., Тарельник В. Б.,
Павлов О. Г., Іщенко А. О. ; заявл. 14.08.2012 ; опубл.
25.02.2014, Бюл. № 4, 2014.

412. Пат. 105422 UA, МПК F16С 33/04 (2006/01), В23Н 1/00,
В23Н 5/00 Спосіб поліпшення припрацьовуваності пари тертя
«вкладиш підшипника-шийка вала» / Марцинковський В. С.,

Тарельник В. Б., Дзюба О. В. ; заявл. 05.10.2012 ; опубл. 12.05.2014, Бюл. № 9, 2014.

413. Пат. 105965 UA, МПК F16C 33/04 (2006.01), B23H 1/00, B23H 5/00 Спосіб обробки вкладишів підшипників ковзання / Марцинковський В. С., Тарельник В. Б., Дзюба О. В. ; заявл. 18.12.2012 ; опубл. 10.07.2014, Бюл. № 13, 2014.

414. Пат. 2524467 C1 RU, МПК B23H 1/00 (2006.01), F16C 33/04 (2006.01) Способ обработки вкладышей подшипников скольжения / Марцинковский В. С., Тарельник В. Б., Дзюба А. В. ; заявл. 14.01.2013 ; опубл. 27.07.2014, Бюл. № 21, 2014.

415. Пат. 2524470 C2 RU, МПК B23P 6/00 (2006.01), B23H 1/00 (2006.01), C23C 28/00 (2006.01) Способ восстановления изношенных поверхностей металлических деталей / Марцинковский В. С., Тарельник В. Б., Ищенко А. А., Павлов А. Г. ; заявл. 20.08.2012 ; опубл. 27.07.2014, Бюл. № 21, 2014.

416. Пат. 2524471 C2 RU, МПК B23H 1/00 (2006.01), B23H 9/00 (2006.01) Способ электроэрозионного легирования поверхностей стальных деталей / Марцинковский В. С., Тарельник В. Б. ; заявл. 06.11.2012 ; опубл. 27.07.2014, Бюл. № 21, 2014.

417. Пат. 2528070 C2 RU, МПК F16C 33/04 (2006.01), B23H 1/00 (2006.01) Способ улучшения прирабатываемости пары трения «вкладыш подшипника – шейка вала» / Марцинковский В. С., Тарельник В. Б., Дзюба А. В. ; заявл. 12.10.2012 ; опубл. 10.09.2014, Бюл. № 25, 2014.

2016

418. Пат. на корисну модель 109229 UA, МПК В23Н 1/00, В23Н 1/06 (2006.01), В23Н 7/24 (2006.01), F16C 33/08 (2006.01), F16C 33/14 (2006.01), F16C 33/16 (2006.01), С23С 4/06 (2016.01), С23С 14/06 (2006.01) Спосіб обробки вкладишів підшипників ковзання / Марцинковський В. С., Тарельник В. Б., Дзюба О. В. ; заявл. 20.11.2014 ; опубл. 25.08.2016, Бюл. № 16, 2016.

419. Пат. на корисну модель 108866 UA, МПК В23Н 9/00 Спосіб підвищення зносостійкості сталевих виробів / Марцинковський В. С., Тарельник В. Б. ; заявл. 05.09.2014 ; опубл. 10.08.2016, Бюл. №15, 2016.

420. Пат. 2598737 С2 RU, МПК В23Н 9/00 (2006.01), В23Н 1/00 (2006.01), F16C 33/04 (2006.01) Спосіб обробки вкладишей подшипников скольжения / Марцинковский В. С., Тарельник В. Б., Дзюба А. В. ; заявл. 21.11.2014 ; опубл. 27.09.2016, Бюл. № 27, 2016.

421. Пат. 2598738 С2 RU, МПК В23Н 9/00 (2006.01), В23Н 1/06 (2006.01) Спосіб нанесення износостойкого композиционного покрытия на изнашиваемые поверхности стальных изделий / Марцинковский В. С., Тарельник В. Б. ; заявл. 09.09.2014 ; опубл. 27.03.2016, Бюл. № 27.

422. Пат. 2603932 С1 RU, МПК С23С 28/04 (2006.01), С23С 8/38 (2006.01), В23Н 5/00 (2006.01) Спосіб упрочнення поверхностей термообработанных стальных деталей / Марцинковский В. С., Тарельник В. Б., Косенко П. В., Волошко Т. П., Антошевский Б. ; заявл. 07.10.2015 ; опубл. 10.12.2016, Бюл. № 34, 2016.

2017

423. Пат. на корисну модель 114075 UA, МПК F16J 15/34 (2006.01) Вузол торцевого імпульсного ущільнення / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Білоус А. В., Жуков О. М., Кундера Ч. ; заявл. 13.09.2016 ; опубл. 27.02.2017, Бюл. №4, 2017.

424. Пат. 114653 UA, МПК В23Н 9/00, F28F 1/24 (2006.01), F28F 13/18 (2006.01) Спосіб оребрення зовнішньої поверхні сталеві труби теплообмінника / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Тарельник Н. В., Коноплянченко Є. В. ; заявл. 08.06.2015 ; опубл. 10.07.2017, Бюл. № 13, 2017.

425. Пат. 114671 UA, МПК F16J 15/16 (2006.01), F16J 15/34 (2006.01), В23Н 9/00, С23С 28/00 Спосіб підвищення зносостійкості робочих поверхонь сталевих кілець імпульсних торцевих ущільнень / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Білоус А. В., Жуков О. М. ; заявл. 16.12.2015 ; опубл. 10.07.2017, Бюл. 13, 2017.

426. Пат. 115059 UA, МПК В23Н 1/00, С23С 8/60 (2006.01), С22С 37/00, С22С 37/06 (2006.01), С22С 37/08 (2006.01) Спосіб сульфидування поверхні сталевих і чавунних деталей методом електроерозійного легування / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Білоус А. В., Жуков О. М., Косенко П. В., Гапонова О. П. ; заявл. 24.11.2016 ; опубл. 27.03.2017, Бюл. № 6, 2017.

427. Пат. на корисну модель 115676 UA, МПК В23Р 6/00, В23Н 1/00 Спосіб відновлення зношених поверхонь металевих деталей / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Павлов О. Г. ; заявл. 02.11.2016 ; опубл. 25.04.2017, Бюл. № 8, 2017.

428. Пат. на корисну модель 118011 UA, МПК C23C 28/00, C23C 8/00, B23H 5/00 Спосіб зміцнення поверхонь термооброблених сталевих деталей / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Косенко П. В., Волошко Т. П., Антошевський Б. ; заявл. 28.09.2015 ; опубл. 25.07.2017, Бюл. № 14, 2017.

429. Пат. на корисну модель 118013 UA, МПК C23C 28/00, C23C 8/36 (2006.01), B23H 5/00 Спосіб відновлення частково видаленого зміцненого шару сталевих деталей / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Косенко П. В., Волошко Т. П., Антошевський Б. ; заявл. 20.10.2015 ; опубл. 25.07.2017, Бюл. № 14, 2017.

430. Пат. на корисну модель 118892 UA, МПК B23H 5/02 (2006.01), C23C 26/00, C23C 28/00 Спосіб відновлення зношених поверхонь металевих деталей / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Павлов О. Г., Саржанов Б. О. ; заявл. 10.04.2017 ; опубл. 28.08.2017, Бюл. №16, 2017.

431. Пат. на корисну модель 119316 UA, МПК C23C 10/48 (2006.01), B23H 9/00 Спосіб обробки поверхонь сталевих деталей / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Білоус А. В., Гапонова О. П., Коноплянченко Є. В., Антошевський Б., Кундера Ч., Жуков О. М. ; заявл. 27.02.2017 ; опубл. 25.09.2017, Бюл. 18,2017.

432. Пат. на корисну модель 119317 UA, МПК B23H 1/00, C23C 8/60 (2006.01) Спосіб насичення поверхні сталевих і чавунних деталей сіркою методом електроерозійного легування / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Білоус А. В., Гапонова О. П., Коноплянченко Є. В.,

Антошевський Б., Кундера Ч., Жуков О. М. ; заявл. 27.02.2017 ; опубл. 25.09.2017, Бюл. № 18, 2017.

433. Пат. на корисну модель 119318 UA, МПК В23Н 1/00, В23Н 9/00, С23С 8/60 (2006.01) Спосіб сульфоцементації сталевих деталей / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Білоус А. В., Гапонова О. П., Коноплянченко Є. В., Антошевський Б., Кундера Ч., Жуков О. М. ; заявл. 27.02.2017 ; опубл. 25.09.2017, Бюл. № 18, 2017.

434. Пат. на корисну модель 119319 UA, МПК В23Н 9/00, С23С 8/00, F16J 15/16 (2006.01), F16J 15/34 (2006.01) Спосіб підвищення зносостійкості робочих поверхонь сталевих кілець імпульсних торцевих ущільнень / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Білоус А. В., Гапонова О. П., Коноплянченко Є. В., Антошевський Б., Кундера Ч., Жуков О. М. ; заявл. 27.02.2017 ; опубл. 25.09.2017, Бюл. № 18, 2017.

435. Пат. на корисну модель 119707 UA, МПК С23С 10/48 (2006.01), В23Н 9/00 Спосіб алітування сталевих деталей / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Білоус А. В., Гапонова О. П., Коноплянченко Є. В., Антошевський Б., Кундера Ч., Жуков О. М. ; заявл. 27.02.2017 ; опубл. 10.10.2017, Бюл. № 19, 2017.

436. Пат. на корисну модель 121847 UA, МПК F16J 15/16 (2006.01), F16J 15/34 (2006.01), В23Н 9/00, С23С 8/00, С23С 28/00 Спосіб обробки торцевої поверхні кільця з жароміцного сплаву імпульсного торцевого ущільнення, що працює в криогенних середовищах / Тарельник В. Б.,

Марцинковський В. С., Білоус А. В., Жуков О. М. ; заявл. 23.02.2016 ; опубл. 26.12.2017, Бюл. № 24, 2017.

437. Пат. на полезную модель 170279 RU, МПК В23Н Узел торцевого импульсного уплотнения / Тарельник В. Б., Марцинковский В. С., Білоус А. В., Жуков А. Н., Кундера Ч. ; опубл. 19.04.2017, Бюл. №11, 2017.

438. Пат. 2615096 C2 RU, МПК В23Н 9/00 (2006.01), В23Н 1/00 (2006.01), В21D 53/06 (2006.01) Способ электроэрозионного легирования поверхности стальной детали и его применение для оребрения трубы теплообменника / Тарельник В. Б., Марцинковский В. С., Тарельник Н. В., Коноплянченко Е. В. ; заявл. 23.06.2015 ; опубл. 03.04.2017, Бюл. № 10, 2017.

439. Пат. 2631436 C2 RU, МПК В23Р 6/00 (2006.01), С23С 28/04 (2006.01), С23С 8/38 (2006.01), В23Н 5/00 (2006.01) Способ восстановления частично удаленного упрочненного слоя стальных деталей / Тарельник В. Б., Марцинковский В. С., Косенко П. В., Волошко Т. П., Антошевський Б. ; заявл. 22.10.2015 ; опубл. 22.09.2017, Бюл. № 27, 2017.

440. Пат. 2631439 C2 RU, МПК В23Н 9/00 (2006.01) Способ повышения износостойкости рабочих поверхностей стальных колец импульсных торцевых уплотнений / Тарельник В. Б., Марцинковский В. С., Білоус А. В., Гапонова О. П., Коноплянченко Е. В., Антошевський Б., Кундера Ч., Жуков А. Н. ; заявл. 22.10.2015 ; опубл. 22.09.2017, Бюл. № 27, 2017.

2018

441. Пат. 116687 UA, МПК F16J 15/16 (2006.01), F16J 15/34 (2006.01), B23H 9/00, C23C 8/20 (2006.01), C23C 28/00, C23C 4/04 (2006.01), C23C 4/06 (2016.01), C23C 4/08 (2016.01) Спосіб обробки контактуючих поверхонь ущільнювальних елементів з жароміцних сплавів імпульсного торцевого ущільнення, яке працює в криогенних середовищах (варіанти) / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Білоус А. В., Жуков О. М. ; заявл. 22.04.2016 ; опубл. 25.04.2018, Бюл. № 8, 2018.

442. Пат. 117175 UA, МПК B23P 6/00, B23H 1/00, C23C 28/00 Спосіб відновлення зношених поверхонь металевих деталей / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Павлов О. Г. ; заявл. 02.11.2016 ; опубл. 25.06.18, Бюл. № 12, 2018.

443. Пат. 117528 UA, МПК B23H 1/04 (2006.01), C23C 8/60 (2006.01) Спосіб сульфідуювання поверхні сталевих і чавунних деталей методом електроерозійного легування / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Білоус А. В., Жуков О. М., Косенко П. В., Гапонова О. П. ; заявл. 24.11.2016 ; опубл. 10.08.18, Бюл. № 15, 2018.

444. Пат. 117867 UA, МПК B23H 1/00, B23H 9/02 (2006.01), C23C 8/64 (2006.01), B23H 5/02 (2006.01), C23C 8/66 (2006.01) Спосіб сульфоцементації поверхні сталеві деталі / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Білоус А. В., Жуков О. М., Гапонова О. П., Коноплянченко Є. В. ; заявл. 22.12.2016 ; опубл. 10.10.2018, Бюл. № 19, 2018.

445. Пат. 117980 UA, МПК B23H 1/00, B23H 5/02 (2006.01), B23H 5/04 (2006.01), B23P 6/00, C23C 28/00 Спосіб відновлення зношених поверхонь металевих деталей / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Павлов О. Г.,

Саржанов Б. О. ; заявл. 10.04.2017 ; опубл. 25.10.2018, Бюл.№ 20, 2018.

446. Пат. на корисну модель 123189 UA, МПК F16J 15/16 (2006.01), F16J 15/34 (2006.01), B23H 9/00, C23C 8/00 Спосіб обробки торцевої поверхні кільця з берилієвої бронзи БрБ2 імпульсного торцевого ущільнення, що працює в криогенних середовищах / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Білоус А. В., Жуков О. М. ; заявл. 23.02.2016 ; опубл. 12.02.2018, Бюл. № 3, 2018.

447. Пат. на корисну модель 130157 UA, МПК B23H 1/00, B23H 9/00, C23C 10/48 (2006.01), C23C 8/60 (2006.01) Спосіб алітування сталевих деталей / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Гапонова О. П., Коноплянченко Є. В., Тарельник Н. В., Думанчук М. Ю., Гончаренко М. В., Антошевський Б., Кундера Ч. ; заявл. 29.05.2018 ; опубл. 26.11.2018, Бюл. № 22, 2018.

448. Пат. на корисну модель 130574 UA, МПК B23H 1/00, B23H 9/00, C23C 10/48 (2006.01) Спосіб прогнозування якісних параметрів поверхневого шару при зміцненні сталевих деталей методом електроерозійного легування / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Гапонова О. П., Лазаренко А. Д. ; заявл. 03.07.2018 ; опубл. 10.12.2018, Бюл. № 23, 2018.

449. Пат. на корисну модель 130866 UA, МПК B23H 1/00, B23H 9/00, C23C 10/48 (2006.01), C23C 8/60 (2006.01) Спосіб сульфоцементатії сталевих деталей / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Гапонова О. П., Коноплянченко Є. В., Тарельник Н. В., Думанчук М. Ю., Гончаренко М. В., Антошевський Б., Кундера Ч. ; заявл. 06.07.2018 ; опубл. 26.12.2018, Бюл. № 24, 2018.

450. Пат. 2648425 С2 RU, МПК В23Н 9/00 (2006.01) Способ повышения износостойкости торцевых поверхностей колец из жаропрочных сплавов импульсного торцевого уплотнения (ИТУ), работающего в криогенных средах (варианты) / Тарельник В. Б., Марцинковский В. С., Белоус А. В., Жуков А. Н. ; заявл. 24.02.2016 ; опубл. 26.03.2018, Бюл. № 9, 2018.

451. Пат. 2648434 С2 RU, МПК В23Н 9/00 (2006.01) Способ обработки контактирующих уплотнительных поверхностей элементов из жаропрочных сплавов импульсных торцевых уплотнений (ИТУ), работающих в криогенных средах (варианты) / Тарельник В. Б., Марцинковский В. С., Белоус А. В., Жуков А. Н. ; заявл. 27.04.2016 ; опубл. 26.03.2018, Бюл. № 9, 2018.

452. Пат. 2657670 С2 RU, МПК В23Р 6/00 (2006.01), В23Н 9/00 (2006.01) Способ восстановления изношенных поверхностей металлических деталей / Тарельник В. Б., Марцинковский В. С., Павлов А. Г. ; заявл. 22.11.2016 ; опубл. 14.06.2018, Бюл. № 17, 2018.

453. Пат. 2663799 С2 RU, МПК В23Н 1/00 (2006.01), В23Н 9/00 (2006.01) Способ сульфоцементации стальных деталей / Тарельник В. Б., Марцинковский В. С., Белоус А. В., Жуков А. Н., Гапонова О. П., Коноплянченко Е. В. ; заявл. 30.12.2016 ; опубл. 09.08.2018, Бюл. № 22, 2018.

454. Пат. 2671030 С2 RU, МПК В23Р В23Н 6/00 (2006.01), В23Н 9/00 (2006.01) Способ восстановления изношенных поверхностей металлических деталей / Тарельник В. Б., Марцинковский В. С., Павлов А. Г., Саржанов Б. А. ; заявл. 14.04.2017 ; опубл. 15.10.2018, Бюл. № 29, 2018.

2019

455. Пат. на корисну модель 131805 UA, МПК В23Н 5/02 (2006.01), В23Р 6/00, С23С 28/00 Спосіб відновлення зношених поверхонь деталей машин з нержавіючої сталі / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Гапонова О. П., Коноплянченко Є. В., Тарельник Н. В., Павлов О. Г., Саржанов Б. О., Антошевський Б. ; заявл. 12.09.2018 ; опубл. 25.01.2019, Бюл. № 2, 2019.

456. Пат. на корисну модель 136895 UA, МПК В23Н 9/00, С23С 8/60 (2006.01), С23С 10/48 (2006.01) Спосіб підвищення зносостійкості сталевих деталей / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Гапонова О. П., Коноплянченко Є. В., Тарельник Н. В., Саржанов О. А., Саржанов Б. О., Антошевський Б. ; заявл. 02.04.2019 ; опубл. 10.09.2019, Бюл. № 17, 2019.

457. Пат. на корисну модель 137273 UA, МПК F16D 3/70 (2006.01), С10М 103/00 Спосіб формування пакетів гнучких елементів пружних муфт / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Гапонова О. П., Коноплянченко Є. В., Думанчук М. Ю., Тарельник Н. В. ; заявл. 15.04.2019 ; опубл. 10.10.2019, Бюл. № 19, 2019.

458. Пат. 2688787 С2 RU, МПК С23С 8/34 (2006.01), С23С 8/38 (2006.01), В23Н 5/14 (2006.01) Спосіб упрочнення поверхностей термообработанных сталевих деталей / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Коноплянченко Є. В., Белоус А. В., Антошевський Б. ; заявл. 05.05.2017 ; опубл. 22.05.2019, Бюл. № 15, 2019.

459. Пат. 2696423 С1 RU, МПК F16J 15/34 (2006.01) Узел торцевого імпульсного ущільнення, працюючий в криогенних середовищах (варіанти) і спосіб його виготовлення /

Марцинковский В. С., Тарельник В. Б., Тарельник Н. В.,
Коноплянченко Е. В., Жуков А. Н., Думанчук М. Ю.,
Кундера Ч. ; заявл. 27.04.2018 ; опубл. 01.08.2019, Бюл.
№ 22, 2019.

460. Пат. 2696616 С1 RU, МПК В23Н 9/00 (2006.01) Способ
алитирования стальных деталей / Марцинковский В. С.,
Тарельник В. Б., Тарельник Н. В., Коноплянченко Е. В.,
Гапонова О. П., Думанчук М. Ю., Гончаренко М. В.,
Антошевский Б., Кундера Ч. ; заявл. 04.06.2018 ; опубл.
06.08.2019, Бюл. № 22, 2019.

461. Пат. 2698001 RU, МПК В23Р 6/00 (2006.01), В23Н
5/02 (2006.01) Способ восстановления изношенных
поверхностей деталей машин из нержавеющей стали /
Марцинковский В. С., Тарельник В. Б., Гапонова О. П.,
Тарельник Н. В., Коноплянченко Е. В., Павлов А. Г.,
Саржанов Б. А., Антошевский Б. ; заявл. 26.09.2018 ; опубл.
21.08.2019, Бюл. № 24, 2019.

462. Пат. 2707776 С1 RU, МПК В23Н 1/00 (2006.01), В23Н
9/00 (2006.01) Способ сульфоцементации стальных деталей /
Марцинковский В. С., Тарельник В. Б., Тарельник Н. В.,
Коноплянченко Е. В., Гапонова О. П., Думанчук М. Ю.,
Гончаренко М. В., Антошевский Б., Кундера Ч. ; заявл.
25.07.2018 ; опубл. 29.11.2019, Бюл. № 34, 2019.

2020

463. Пат. 120979 UA, МПК F16J 15/34 (2006.01), В23Н 9/00,
С23С 8/00 Узел торцевого импульсного упрочнения, що
працює в криогенних середовищах (варіанти), і спосіб його
виготовлення / Тарельник В. Б., Марцинковский В. С.,
Коноплянченко Е. В., Тарельник Н. В., Думанчук М. Ю.,

Жуков О. М., Кундера Ч. ; заявл. 12.04.2018 ; опубл. 10.03.2020, Бюл. № 5, 2020.

464. Пат. 121343 UA, МПК В23Н 1/06 (2006.01), В23Н 9/00, С23С 12/02 (2006.01) Спосіб обробки поверхонь сталевих деталей / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Гапонова О. П., Коноплянченко Є. В., Тарельник Н. В., Думанчук М. Ю., Гончаренко М. В., Антошевський Б., Кундера Ч. ; заявл. 29.05.2018 ; опубл. 12.05.2020, Бюл. № 9, 2020.

465. Пат. 121346 UA, МПК В23Н 1/06 (2006.01), В23Н 9/00, С23С 12/02 (2006.01) Спосіб обробки поверхонь сталевих деталей / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Гапонова О. П., Коноплянченко Є. В., Тарельник Н. В., Думанчук М. Ю., Гончаренко М. В., Антошевський Б., Кундера Ч. ; заявл. 06.07.2018 ; опубл. 12.05.2020, Бюл. № 9, 2020.

466. Пат. 121427 UA, МПК В23Н 1/00, В23Н 1/04 (2006.01), В23Н 9/00, С23С 10/48 (2006.01), В23Р 6/00 Спосіб прогнозування якісних параметрів поверхневого шару при зміцненні сталевих деталей методом електроерозійного легування / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Гапонова О. П., Лазаренко А. Д. ; заявл. 03.07.2018 ; опубл. 25.05.2020, Бюл. № 10, 2020.

467. Пат. 121614 UA, МПК В23Н 5/02 (2006.01), С23С 28/00, В23Р 6/00 Спосіб відновлення зношених поверхонь деталей машин з нержавіючої сталі / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Гапонова О. П., Коноплянченко Є. В., Тарельник Н. В., Павлов О. Г., Саржанов Б. О.,

Антошевський Б. ; заявл. 12.09.2018 ; опубл. 25.06.2020, Бюл. № 12, 2020.

468. Пат. на корисну модель 140467 UA, МПК В23Р 6/00, В23К 9/04 (2006.01), В23Н 5/00, В23Н 5/02 (2006.01) Спосіб відновлення і одночасного зміцнення деталей з листової сталі, що піддаються абразивному зносу в процесі експлуатації / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Белоус А. В., Саржанов О. А., Гапон О. О., Саржанов Б. О., Прокопенко А. О. ; заявл. 02.08.2019 ; опубл. 25.02.2020, Бюл. № 4, 2020.

469. Пат. на корисну модель 140468 UA, МПК В23Р 6/00, В23К 9/04 (2006.01), В23Н 5/00, В23Н 5/02 (2006.01) Спосіб відновлення і одночасного зміцнення деталей з листової сталі, що піддаються абразивному зносу в процесі експлуатації / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Белоус А. В., Саржанов О. А., Гапон О. О., Саржанов Б. О., Прокопенко А. О. ; заявл. 02.08.2019 ; опубл. 25.02.2020, Бюл. № 4, 2020.

470. Пат. на корисну модель 141006 UA, МПК В23Н 5/00 Спосіб підвищення зносостійкості і твердості поверхонь деталей машин способом електроіскрового легування / Тарельник В. Б., Саржанов О. А., Саржанов Б. О., Гапон О. О. ; заявл. 19.04.2019 ; опубл. 25.03.2020, Бюл. № 6, 2020.

471. Пат. на корисну модель 141919 UA, МПК В23Н 5/00, В23Н 9/00 Спосіб формування покриття на зношувальних поверхнях деталей / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Гапонова О. П., Коноплянченко Є. В., Тарельник Н. В.,

Саржанов Б. О., Пирогов В. О., Лазаренко А. Д., Гапон О. О. ;
заявл. 27.12.2019 ; опубл. 27.04.2020, Бюл. № 8, 2020.

472. Пат. на корисну модель 141920 UA, МПК В23Н 5/00, В23Н 9/00 Спосіб формування покриття на зношувальних поверхнях деталей / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Гапонова О. П., Коноплянченко Є. В., Тарельник Н. В., Саржанов Б. О., Пирогов В. О., Лазаренко А. Д., Гапон О. О. ;
заявл. 27.12.2019 ; опубл. 27.04.2020, Бюл. № 8, 2020.

473. Пат. на корисну модель 141992 UA, МПК В23Р 6/00, В23К 9/04 (2006.01), В23Н 5/00, В23Н 5/02 (2006.01) Спосіб екологічно безпечного зміцнення деталей з листової сталі методом електроерозійного легування сталевих поверхонь графітовим електродом / Тарельник В. Б., Саржанов О. А., Гапон О. О., Саржанов Б. О., Гапонова О. П., Коноплянченко Є. В. ; заявл.10.09.2019 ; опубл. 12.05.2020, Бюл. № 9, 2020.

474. Пат. на корисну модель 142148 UA, МПК F16J 15/34 (2006.01) Вузол торцевого імпульсного ущільнення, працюючий в криогенних середовищах / Тарельник В. Б., Коноплянченко Є. В., Білоус А. В., Жуков О. М., Кундера Ч. ;
заявл. 11.07.2017 ; опубл. 25.02.2020, Бюл. № 10, 2020.

475. Пат. на корисну модель 142338 UA, МПК В23Н 5/00, В23Н 9/00 Спосіб виготовлення деталей з нержавіючої сталі з комбінованим електроіскровим покриттям на зношувальних плоских і криволінійних поверхнях / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Гапонова О. П., Коноплянченко Є. В., Тарельник Н. В., Саржанов Б. О., Пирогов В. О.,

Лазаренко А. Д., Гапон О. О. ; заявл. 11.01.2020 ; опубл. 25.05.2020, Бюл. № 10, 2020.

476. Пат. на корисну модель 142811 UA, МПК C23F 15/00, F01D 5/28 (2006.01) Спосіб захисту деталей пари тертя пружної муфти від фретинг-корозії / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Думанчук М. Ю., Коноплянченко Є. В., Гапонова О. П., Тарельник Н. В., Пирогов В. О., Гапон О. О. ; заявл. 05.02.2020; опубл. 25.06.2020, Бюл. № 12, 2020.

477. Пат. на корисну модель 142822 UA, МПК C23C 8/00, C23C 28/00 Спосіб цементації сталевих деталей електроіскровим легуванням / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Гапонова О. П., Мисливченко О. М., Пирогов В. О., Гапон О. О., Лазаренко А. Д. ; заявл. 11.02.2020 ; опубл. 25.06.2020, Бюл. № 12, 2020.

478. Пат. на корисну модель 144932 UA, МПК B23H 1/00, B23H 9/00, C23C 4/00, C23C 6/00, C23C 8/60 (2006.01) Спосіб формування покриття на поверхні сталевій деталі методом електроіскрового легування / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Гапонова О. П., Мисливченко О. М., Пирогов В. О., Гапон О. О., Лазаренко А. Д. ; заявл. 26.02.2020 ; опубл. 10.11.2020, Бюл. № 21, 2020.

479. Пат. на корисну модель 145506 UA, МПК C23C 8/00, C23C 8/26 (2006.01), C23C 14/06 (2006.01) Спосіб азотування поверхонь сталевих деталей / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Гапонова О. П., Саржанов О. А., Коноплянченко Є. В., Гапон О. О., Лазаренко А. Д., Мікуліна М. О. ; заявл. 04.08.2020 ; опубл. 10.12.2020, Бюл. № 23.

480. Пат. 2711074 C1 RU, МПК В23Н 9/00 (2006.01), С23С 28/00 (2006.01) Способ повышения износостойкости стальных деталей / Марцинковский В. С., Тарельник В. Б., Гапонова О. П., Тарельник Н. В., Коноплянченко Е. В., Саржанов А. А., Саржанов Б. А., Антошевский Б. ; заявл. 11.04.2019 ; опубл. 15.01.2020, Бюл. № 2, 2020.

481. Пат. 2718599 RU, МПК В23Р 6/00, С21D 1/38 Способ восстановления и одновременного упрочнения деталей из листовой стали, подвергаемых абразивному износу в процессе эксплуатации (варианты) / Тарельник В. Б., Марцинковский В. С., Белоус А. В., Саржанов А. А., Гапонова О. П., Саржанов Б. А. ; заявл. 27.08.2019 ; опубл. 08.04.2020, Бюл. № 10, 2020.

2021

482. Пат. 123025 UA, МПК В23Н 1/06 (2006.01), В23Н 9/00, С23С 4/067 (2016.01), С23С 4/10 (2016.01), С23С 4/131 (2016.01), С23С 12/00 Спосіб підвищення зносостійкості сталевих деталей / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Гапонова О. П., Коноплянченко Є. В., Тарельник Н. В., Саржанов О. А., Саржанов Б. О., Антошевський Б. ; заявл. 02.04.2019 ; опубл. 03.02.2021, Бюл. № 5, 2021.

483. Пат. 123026 UA, МПК F16D 3/56 (2006.01), С10М 101/02 (2006.01), С10М 103/04 (2006.01), С10М 111/00 Спосіб формування пакетів гнучких елементів пружних муфт / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Гапонова О. П., Коноплянченко Є. В., Думанчук М. Ю., Тарельник Н. В. ; заявл. 15.04.2019 ; опубл. 03.02.2021, Бюл. № 5, 2021.

484. Пат. 123648 UA, МПК В23Н 6/00, В23Н 5/02 (2006.01) Спосіб відновлення і одночасного зміцнення деталей з листової сталі, що піддаються абразивному зносу в процесі експлуатації (варіанти) / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Белоус А. В., Саржанов О. А., Гапон О. О., Саржанов Б. А., Прокопенко А. О. ; заявл. 02.08.2019 ; опубл. 05.05.2021, Бюл. № 18, 2021.

485. Пат. 123650 UA, МПК (2021.01) В23Н 1/06 (2006.01), В23Н 9/00, В23Р 6/00, С21D 1/06 (2006.01), С21D 1/34 (2006.01), С21D 9/46 (2006.01), С23С 4/131 (2016.01) Спосіб екологічно безпечного зміцнення деталей з листової сталі шляхом поетапного електроерозійного легування сталевих поверхонь графітовим електродом / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Саржанов О. А., Гапон О. О., Саржанов Б. О., Гапонова О. П., Коноплянченко Є. В. ; заявл. 10.09.2019 ; опубл. 05.05.2021, Бюл. № 18, 2021.

486. Пат. на корисну модель 146373 UA, МПК С23С 8/00, С23С 8/22 (2006.01), С23С 8/26 (2006.01), С23С 14/06 (2006.01) Спосіб нітроцементзації поверхонь сталевих деталей / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Гапонова О. П., Саржанов О. А., Коноплянченко Є. В., Гапон О. О., Лазаренко А. Д., Мікуліна М. О. ; заявл. 06.08.2020 ; опубл. 17.02.2021, Бюл. № 7, 2021.

487. Пат. на корисну модель 148005 UA, МПК (2021.01) В23Н 1/00, В23Н 5/00 F16С 33/04 (2006.01), С23С 8/00, С23С 4/00, С23С 14/00 Спосіб обробки бронзових вкладишів підшипників ковзання / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Гапонова О. П., Коноплянченко Є. В., Антошевський Б.,

Роп'як Л. Я., Саржанов О. А., Тарельник Н. В., Мікуліна М. О., Пирогов В. О., Лазаренко А. Д., Поливаний А. Д. ; заявл. 22.03.2021 ; опубл. 23.06.2021, Бюл. № 25, 2021.

488. Пат. на корисну модель 148006 UA, МПК (2021.01) B23H 1/00, B23H 5/00, F16C 33/04 (2006.01), C23C 4/00, C23C 14/00 Спосіб обробки бронзових вкладишів підшипників ковзання / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Гапонова О. П., Коноплянченко Є. В., Антошевський Б., Роп'як Л. Я., Саржанов О. А., Тарельник Н. В., Мікуліна М. О., Пирогов В. О., Лазаренко А. Д., Поливаний А. Д. ; заявл. 22.03.2021 ; опубл. 23.06.2021, Бюл. № 25, 2021.

489. Пат. на корисну модель 148495 UA, МПК (2021.01) B23H 1/00, B23H 7/00, C23C 10/48, C23C 8/70 Спосіб зміцнення поверхонь сталевих деталей тертя / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Гапонова О. П., Коноплянченко Є. В., Антошевський Б., Роп'як Л. Я., Саржанов О. А., Тарельник Н. В., Мікуліна М. О., Пирогов В. О., Лазаренко А. Д., Поливаний А. Д. ; заявл. 23.04.2021 ; опубл. 11.08.2021, Бюл. № 32, 2021.

2022

490. Пат. 126517 UA, МПК B23H 1/06 (2006.01), B23H 5/02 (2006.01), F16C 33/04 (2006.01) Спосіб обробки бронзових вкладишів підшипників ковзання (варіанти) / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Гапонова О. П., Коноплянченко Є. В., Антошевський Б., Роп'як Л. Я., Саржанов О. А., Тарельник Н. В., Мікуліна М. О., Пирогов В. О., Лазаренко А. Д., Поливаний А. Д. ; заявл. 22.03.2021 ; опубл. 19.10.2022, Бюл. № 42, 2022.

491. Пат. на корисну модель 150385 UA, МПК (2006) В23Н 1/00, В23Н 5/00, В23Н 9/00, С23С 8/20 (2006.01), С23С 8/22 (2006.01) Спосіб нітроцементації поверхонь сталевих деталей методом електроіскрового легування (ЕІЛ) / Тарельник В. Б., Марцинковський В. С., Гапонова О. П., Коноплянченко Є. В., Саржанов О. А., Тарельник Н. В., Мікуліна М. О., Лазаренко А. Д., Поливаний А. Д. ; заявл. 30.08.2021 ; опубл. 09.02.2022, Бюл. № 6, 2022.

Іменний покажчик¹

А враменко А. С.	99
Анисимов Г. Н.	384
Антошевский Б.	24, 87, 91, 98, 104, 105, 108,
Antoszewski B.	109, 110, 112, 113, 114, 116,
Antoshevsky B.	120, 124, 125, 129, 132, 133,
	134, 135, 137, 139, 141, 143,
	144, 149, 152, 154, 155, 156,
	158, 164, 171, 173, 176, 177,
	178, 180, 188, 199, 209, 211,
	217, 225, 226, 227, 228, 237,
	243, 249, 255, 256, 258, 259,
	260, 261, 264, 265, 266, 269,
	270, 281, 295, 317, 324, 334,
	335, 341, 342, 344, 345, 355,
	357, 363, 370, 375, 382, 422,
	428, 429, 431, 432, 434, 435,
	436, 439, 440, 447, 449, 455,
	456, 458, 460, 461, 462, 464,
	465, 467, 480, 482, 487, 488,
	489, 490
Антошевский К.	277, 323
Antoshevskii K.	
Б акай Г. А.	168, 241
Бало П. Н.	283
Бердник О. С.	122
Белоус А. В.	115, 131, 136, 138, 140, 146,
Билоус А. В.	152, 157, 158, 159, 161, 162,
Білоус А. В.	170, 178, 182, 185, 187, 212,
Belous A.	249, 262, 274, 275, 332, 334,
	338, 339, 340, 345, 347, 356,
	369, 391, 392, 423, 425, 426,

¹Посилання дається на номери хронологічного покажчика публікацій та авторських свідоцтв, патентів.

	431, 432, 433, 434, 435, 437, 440, 441, 443, 444, 446, 450, 451, 453, 458, 468, 469, 474, 481, 484
Бондаренко Г. А.	85, 89
Братущак М. П.	117, 142, 145, 148, 169, 172, 177, 181, 186, 193, 195, 197, 199, 204, 208, 223, 396, 398, 402, 403, 404, 406, 407, 408, 410
В айс Э.	143
Волкова Л. К.	146, 152, 158
Волошин И. Е.	263
Волошко Т. П.	262, 263, 278, 303, 368, 422,
Voloshko T.	428, 429, 439
Высоцкий А. Л.	1, 2, 11, 12, 24, 37
Wysocki A. L.	
Г апон О. О.	287, 357, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 475, 476, 477, 478, 479, 484, 485, 486
Гапон О.	
Гапонова О. П.	271, 272, 273, 274, 275, 281, 283, 284, 286, 288, 289, 290, 299, 300, 301, 322, 328, 332, 333, 336, 337, 338, 338, 341, 342, 344, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 355, 357, 358, 359, 360, 361, 363, 367, 368, 369, 370, 373, 378, 380, 382, 426, 431, 432, 433, 434, 435, 440, 443, 444, 447, 448, 449, 453, 455, 456, 457, 460, 461, 462, 464, 465, 466, 467, 471, 472, 473, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491
Гапонова О. Р.	
Герасименко В. А.	246, 331, 332, 336, 340, 345, 356, 369
Gerasimenko V.	

Нерасуменко V. A.	
Нерасуменко V. O.	
Голуб Н. Р.	289
Гончаренко М. В.	344, 447, 449, 460, 462, 464,
Goncharenko M.	465
Горовой С. А.	169, 333
Gorovoy S.	
Д ербенев А. Ф.	179
Дзюба А. В.	216, 230, 231, 234, 235, 241,
Дзюба О. В.	251, 255, 256, 318, 412, 413,
Dziuba A.	414, 417, 418, 420
Довжик М. Я.	164, 171, 176, 178, 189, 271,
Dovzhuk M. Ya.	272, 273, 322, 328, 330, 333,
	344, 347, 355, 377
Доценко В.	194
Дудник О. І.	245
Думанчук М. Ю.	191, 206, 297, 298, 303, 304,
Dumanchuk M.	344, 355, 358, 374, 375, 376,
	377, 447, 449, 457, 459, 460,
	462, 463, 464, 465, 476, 483
Ж арков П. Е.	62, 63, 67, 80, 81, 84, 88, 94,
Zharkov P. E.	102, 121, 250, 310, 311, 330
Жуков А. Н.	262, 325, 326, 327, 334, 342,
Жуков О. М.	343, 346, 423, 425, 426, 431,
Zhukov A. N.	432, 433, 434, 435, 436, 437,
Zukov A.	440, 441, 443, 444, 446, 450,
	451, 453, 459, 463, 474
З агорулько А. В.	238, 375
Zahorulko A.	
Захаров М. В.	28, 29, 31, 33, 36, 39, 48, 50,
Захаров Н. В.	56, 60, 63, 64, 65, 72, 82, 91,
Zakharov M.	92, 95, 104, 105, 107, 109,
	112, 121, 125, 129, 134, 135,
	141, 332
І ллін М. В.	403
Іщенко А. О.	411, 415

Ищенко А. А.	
Кармазин В. И.	89
Карп П.	255, 256, 266, 343, 346, 370,
Карп Р.	382
Курп Р.	
Карпусь Р. С.	128
Кирик Г. В.	250, 283, 330, 341, 347, 360
Kirik G. V.	
Козаченко О. В.	206, 342, 354
Kozachenko A.	
Колодненко В. Н.	283
Коломицев Е. А.	3, 4, 6
Коноплянченко Е. В.	92, 104, 105, 112, 135, 141,
Коноплянченко Є. В.	147, 160, 165, 174, 180, 183,
Konoplyanchenko E. V.	189, 206, 207, 210, 215, 218,
Konoplianchenko Ie. V.	221, 249, 250, 252, 258, 259,
Konopliaczhenko J.	261, 262, 264, 265, 269, 270,
Konoplyanchenko Ye. V.	271, 272, 273, 274, 275, 277,
	278, 281, 283, 285, 286, 293,
	295, 296, 297, 299, 300, 301,
	322, 323, 324, 328, 329, 330,
	332, 333, 336, 338, 339, 340,
	342, 343, 344, 345, 346, 347,
	348, 349, 350, 354, 355, 356,
	357, 358, 359, 360, 363, 368,
	369, 370, 373, 374, 375, 379,
	380, 383, 394, 424, 431, 432,
	433, 434, 435, 438, 440, 444,
	447, 449, 453, 455, 456, 457,
	458, 459, 460, 461, 462, 463,
	464, 465, 467, 471, 472, 473,
	474, 475, 476, 479, 480, 482,
	483, 485, 486, 487, 488, 489,
	490, 491
Косенко П. В.	264, 329, 422, 426, 428, 429,
Kosenko P. V.	439, 443
Кривошеева И. И.	53

Кузьменко С. В.	153
Кундера Ч.	258, 269, 296, 337, 342, 347,
Kundera Cz.	355, 357, 375, 423, 431, 432,
	433, 434, 435, 437, 440, 447,
	449, 459, 460, 462, 463, 464,
	465, 474
Кучмий А. Н.	11, 12, 24, 28, 29, 31, 33, 36,
Kuczmiі A. N.	45, 48, 50, 53, 307, 308
Л азаренко А. Д.	364, 378, 448, 466, 471, 472,
Lazarenko A. D.	475, 477, 478, 479, 486, 487,
	488, 489, 490, 491
Лебедь В. Т.	252
Лещинский В. М.	15, 19, 20, 22, 28, 43, 305
Leshchinskii V. M.	
Ліфференко В. М.	103
Лобода В. Б.	299, 373
Loboda V. B.	
Ляшенко С. М.	100
М арцинковський В. А.	239, 260, 261, 271, 281, 343
Марцинковский Вл.	
Martsynkovskyy Vl.	
Martsynkovskyy Vol.	
Марцинківський В. С.	47, 54, 68, 92, 96, 102, 104,
Марцинковский В. С.	105, 111, 112, 113, 114, 116,
Марцинковський В. С.	117, 118, 119, 123, 124, 125,
Marzinkowskij W. S.	126, 129, 130, 132, 133, 134,
Martsynkovskyy V.	135, 137, 139, 140, 141, 142,
Martsynkovskiy V. S.	144, 145, 147, 149, 152, 154,
	158, 160, 164, 165, 167, 168,
	169, 171, 174, 175, 176, 177?
	180, 181, 182, 184, 185, 187,
	189, 193, 194, 195, 196, 197,
	198, 199, 201, 202, 203, 204,
	205, 206, 207, 210, 211, 212,
	213, 214, 215, 216, 218, 219,
	220, 221, 223, 224, 225, 227,
	228, 232, 234, 235, 236, 237,

238, 242, 249, 253, 254, 255,
256, 257, 258, 259, 264, 265,
266, 267, 268, 269, 271, 273,
274, 275, 277, 281, 285, 286,
293, 296, 297, 299, 312, 313,
314, 315, 316, 318, 319, 320,
321, 323, 324, 325, 326, 327,
329, 330, 331, 332, 333, 338,
339, 342, 343, 344, 345, 346,
347, 348, 349, 350, 355, 356,
357, 358, 363, 364, 368, 373,
374, 375, 376, 377, 378, 385,
386, 387, 388, 389, 390, 391,
392, 393, 394, 395, 396, 397,
398, 399, 400, 401, 402, 403,
404, 405, 406, 407, 408, 409,
410, 411, 412, 413, 414, 415,
416, 417, 418, 419, 420, 421,
422, 423, 424, 425, 426, 427,
428, 429, 430, 431, 432, 433,
434, 435, 436, 437, 438, 439,
440, 441, 442, 443, 444, 445,
446, 447, 448, 449, 450, 451,
452, 453, 454, 455, 456, 457,
458, 459, 460, 461, 462, 463,
464, 465, 466, 467, 468, 469,
471, 472, 475, 476, 477, 478,
479, 480, 481, 482, 483, 484,
485, 486, 487, 488, 489, 491

Марченко В. Г.

6, 384

Мельник І. О.

289

Мисливченко О. М.

289, 341, 351, 361, 367, 370,

Myslyvchenko O. M.

382, 477, 478

Микулина М. А.

298, 299, 357, 360, 366, 369,

Мікуліна М. О.

373, 376, 378, 479, 486, 487,

Mikulina M. O.

488, 489, 490, 491

Науменко О. А.

206

Никаноров С. Г.	183, 192, 200, 213, 222, 233
Никоноров С. Г.	
Норберт Р.	98, 108
Norbert R.	
О лейник И. А.	150, 151, 163, 166, 167, 174,
Олійник І. О.	179, 394
Осокін С. С.	244
П авлов А. Г.	209, 212, 229, 232, 236, 278,
Павлов О. Г.	279, 280, 331, 411, 415, 427,
Pavlov A.	430, 442, 445, 452, 454, 455,
	461, 467
Паустовский А. В.	265, 275, 277, 323, 324, 338
Raustovskii A. V.	
Петрівний В. М.	189
Пирогов А.	194
Пирогов В. О.	302, 303, 304, 378, 471, 472,
Pirogov V.	475, 476, 477, 478, 487, 488,
	489, 490
Пісковий О. М.	127
Плис В. С.	219, 220, 235, 236
Плякин А. В.	201, 224
Позовний О. О.	281
Поливаний А. Д.	487, 488, 489, 490, 491
Приходько М. Ф.	245
Прокопенко А. О.	468, 469, 484
Пчелинцев В. А.	114, 124, 132, 137, 388, 389
Пчелінцев В. О.	
Р адек Н.	120, 143, 173, 207, 382
Radek N.	
Радионон А. В.	281, 284, 337
Радіонов О. В.	
Radionov O. V.	
Радчук О. В.	99, 100, 103, 147
Роп'як Л. Я.	487, 488, 489, 490
Руденко В. Ф.	384
Рыжаков С.	194

Рясна О. В.	297
С амойленко А. О.	247
Саржанов А. А.	189, 278, 282, 331, 363, 368,
Саржанов О. А.	378, 456, 468, 469, 470, 473,
Sarzhanov A.	479, 480, 481, 482, 484, 485,
	486, 487, 488, 489, 490, 491
Саржанов Б. А.	278, 279, 280, 282, 287, 290,
Саржанов Б. О.	291, 292, 299, 300, 331, 357,
Sarzhanov B. O.	359, 361, 363, 373, 430, 445,
	454, 455, 456, 461, 467, 468,
	469, 470, 471, 472, 473, 475,
	480, 481, 482, 484, 485, 487
Семирненко Ю. И.	299, 368, 369, 373, 374
Semirnenko Yu. I.	
Соларьев О. О.	282
Стеценко С. I.	101
Т арадонов В. И.	4, 37, 81
Тарельник Б. И.	13
Тарельник Н. В.	252, 273, 298, 299, 301, 303,
Tarelnyk N. V.	333, 342, 343, 348, 349, 350,
	354, 357, 360, 362, 363, 368,
	373, 375, 382, 393, 399, 401,
	424, 438, 455, 456, 457, 459,
	460, 461, 462, 463, 464, 465,
	467, 471, 472, 475, 476, 480,
	482, 483, 487, 488, 489, 490,
	491
Татьянченко Б. Я.	82, 190
Ткаченко Ю. Г.	265, 275, 277, 323, 324, 338
Tkachenko Yu. G.	
Ф илоненко Ю. С.	202, 203, 315, 316
Filonenko Yu.	
Ч ернов А. Е.	43, 47
Tschernov A. E.	
Чибиряк Я. И.	95
Ш алапко Ю.	172

Ю рко В. И.	175, 184, 202, 203, 253, 254,
Yurko V. I.	257, 267, 268, 315, 316, 320, 321
Я ременко В. П.	116, 139, 146, 183, 192, 206,
Yaremenko V. P.	210, 215, 222, 233, 246, 286
A mekura H.	372, 381
B agdasaryan A. A.	372, 381
Baglyuk G. A.	371
Beresnev V. M.	372
Bilyk Y. I.	257, 267, 268
Bondarenko O. A.	371
Bondarev S.	369, 377
Brazhevskiy V. P.	371
Budzynski P.	381
Buranich V. V.	372, 381
C hernyshov O. O.	371
Chuprina M.	356
D u Xin	368, 383
Dyadyura K.	357
E vdokimenko Y. I.	371
Evtushenko N. S.	336, 340
Yevtushenko N. S.	
F urmańczyk P.	343
G ritsenko V. G.	54, 364
Gromyko B. M.	47
Gubin Y. V.	362, 366
H lushkova D.	375
Hoffman J.	382
Horodek P.	372, 381
Hrytsyna A.	353
Hudkov S.	375
I shikawa N.	372, 381
K ostenko O. D.	365, 366

Konarski P.	381
Koval O. Y.	362, 366
Krapivka M. O.	367
Krasovskyy V. P.	365
Kurinna T. V.	366
Kutakh A.	369
L i Jianxun	379
Li Yongfend	379
Liu Dongmei	379
Liu Guanjun	383
Lyubchenko K. Y.	364
M artsenyuk I. S.	365, 366, 371
Melnyk O. V.	371
Melnyk V.	368, 374
N ahorny M.	377
Nosowa O. A.	257, 267, 268
O kubo N.	372, 381
Opielak M.	381
P lyatsuk L. D.	337
Pogrebnyak A. D.	372, 381
R akhadilov B. K.	381
S cendo M.	335
Semernya O.	357, 368, 376
Semirnenko S.	368, 369, 374
Sheludko V. E.	365
Smolyarov G.	342, 356, 369, 376
Sobaszek Ł.	381
Storozhenko M. S.	362, 365, 366, 371
T erentiev O. E.	365, 371
Tolbatov A.	356
Tolbatov V.	356
Tofil S.	335
U manskyi O. P.	362, 365, 366, 371
V asilenko O. O.	345, 347, 348, 349, 350, 355, 369, 377

Vlasovets V.	368, 374
Y u Hua	383
Z hang Zhengchuan	369, 378, 383
Zhylenko T. I.	353, 370
Zukowski P.	381

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

Укладач:

Петрова Людмила Дмитрівна

**ТАРЕЛЬНИК
В'ЯЧЕСЛАВ
БОРИСОВИЧ**

*Бібліографічний покажчик
наукових праць
за 1989-2022 роки*

Редактор: Л. Д. Петрова
Комп'ютерне верстання: Л. Д. Петрова