Europass Резюме

Персональна інформація

Прізвище, ім'я, по-батькові	**Тарельник Наталія В'ячеславівна**
Адреса	Україна, м. Суми, вул. Герасима Кондратьєва, 160, 40021
Телефон	Мобільний: + 38 066 7341806
Факс	
E-mail	natasha-tarelnik@ukr.net
Національність	Українка
Дата народження	27.03.1986
Стать	Жін.

Поточна зайнятість / Професійне поле

Доцент кафедри проектування технічних систем Сумського національного аграрного університету

Досвід роботи

Дати	2009-2013
Займана посада	Викладач кафедри проектування технічних систем
Основні види діяльності та обов'язки	Викладання та наукова діяльність
Назва та адреса роботодавця	Сумський національний аграрний університет, Україна, м. Суми, вул. Герасима Кондратьєва, 160, 40021
Тип бізнесу або сектора	Вищий навчальний заклад (аграрний сектор)

Дати	2013 по теперішній час
Займана посада	Доцент кафедри проектування технічних систем
Основні види діяльності та обов'язки	Викладання та наукова діяльність
Назва та адреса роботодавця	Сумський національний аграрний університет, Україна, м. Суми, вул. Герасима Кондратьєва, 160, 40021
Тип бізнесу або сектора	Вищий навчальний заклад (аграрний сектор)

Освіта та навчання

Дати	2003-2009
Кваліфікація	Інженер-механік
Основні питання / професійні навички	Механізація сільського господарства
Назва та тип організації, що проводить освіту та навчання	Сумський національний аграрний університет (університетська освіта)

For more information on Europass go to http://europass.cedefop.europa.eu
© European Communities, 2003 20060628

Рівень у національній або міжнародній класифікації	Бакалавр
Дати	2007-2009
Кваліфікація	Інженер-механік
Основні питання / професійні навички	Механізація сільського господарства
Назва та тип організації, що проводить освіту та навчання	Сумський національний аграрний університет, Україна, м. Суми, вул. Герасима Кондратьєва, 160, 40021
Рівень у національній або міжнародній класифікації	Магістр
Дати	2008-2009
Кваліфікація	Магістр з адміністративного менеджменту
Основні питання / професійні навички	Адміністративний менеджмент
Назва та тип організації, що проводить освіту та навчання	Сумський національний аграрний університет, Україна, м. Суми, вул. Герасима Кондратьєва, 160, 40021
Рівень у національній або міжнародній класифікації	Магістр
Дати	2009-2012
Кваліфікація	Аспірант
Основні питання / професійні навички	Гроші, фінанси та кредит
Назва та тип організації, що проводить освіту та навчання	Сумський національний аграрний університет
Рівень у національній або міжнародній класифікації	Кандидат економічних наук
Дати	2012
Кваліфікація	Член-кореспондент Української технологічної академії
Дати	2015
Кваліфікація	Доцент кафедри проектування технічних систем

Особистісні навички та компетенції

Надійність, комунікабельність, енергійність, цілеспрямованість

Рідна мова(и) **Українська**

Інші мови **Російська, англійська, французька**

Рівень володіння	Розумію				Балакаю				Пишу	
Європейський рівень	Аудіювання		Читання		Розуміння		Говоріння			
Українська	C2	Вільне володіння	C2	Вільне володіння	C2	Вільне володіння	C2	Вільне володіння	C2	Вільне володіння
Англійська	A2	Початковий рівень	A2	Початковий рівень	A2	Початковий рівень	A2	Початковий рівень	A2	Початковий рівень

For more information on Europass go to http://europass.cedefop.europa.eu
© European Communities, 2003 20060628

Комп'ютерні навички та компетенції	Досвідчений користувач ПК. Компетентна в роботі з креслярськими комп'ютерними програмами, серед яких Компас тощо.
Артистичні навички та компетенції	
Водійське посвідчення	Категорія В (легковий автомобіль), категорія А (трактор)

Додаткова інформація:

Тематика наукових досліджень на публікації

Тематика наукових досліджень: Удосконалення технології відновлення насосного обладнання працюючого в умовах атомних та теплових електростанцій.

Тарельник Н.В. Технологічні особливості модифікації поверхонь деталей насосів атомних електростанцій: монографія. Суми : Університетська книга, 2024. 200 с. ISBN 978-617-521-077-2.

1.O. Haponova, V. Tarelnyk, T. Mościcki, N. Tarelnyk, Investigating the effect of electrospark alloying parameters on structure formation of modified nitrogen coatings. Bulletin of the polish academy of sciences technical sciences, 2024, DOI: 10.24425/bpasts.2024.150802

2.Haponova O., Tarelnyk V., Mościcki T., Tarelnyk N., Półrolniczak J., Myslyvchenko, O., Adamczyk-Cieślak B., Sulej-Chojnacka J. Investigation of the Structure and Properties of MoS2 Coatings Obtained by Electrospark Alloying, Coatings, Том 14, Випуск 5, 2024, 563, DOI 10.3390/coatings14050563

3.Tarelnyk, V.B., Haponova, O.P.,Tarelnyk, N.V., Kundera, C., Zahorulko, A.V. Analysis of electro-spark alloying methods using one-component special technological environments, AIP Conference., 2024, 3130(1), 020040

4. Haponova, O.P., Tarelnyk, V.B., Zhylenko, T.I., Tarelnyk N.V., Zubko V.M., Vlasovets V.M., Konoplianchenko Ie.V., Bondarev S.G., Radionov O.V., Mayfat M.M., Okhrimenko, V.O., Tkachenko, A.V.Improvement of Quality Parameters of Surface Layers of Steel Parts after Aluminizing by Electrospark Alloying. Pt. 1. Features of the Structural State of Steel Surfaces after Aluminizing, Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 2023, 45(12), P. 1449–1472.

5.Tarelnyk, V.B., Gaponova, O.P., Melnyk, V.I., ...Okhrimenko, V.O., Tkachenko, A.V. The Surfaces Properties of Steel Parts with Wear-Resistant Coatings of the 1M and 90% BK6 + 10% 1M Composition Applied by the Method of Electrospark Alloying with the Use of Special Technological Environments. Pt. The Strengthened-Surfaces' Structural State Features, Metallofizika i Noveishie TekhnologiiЭта ссылка отключена., 2023, 45(5), P. 663–686.

6.Tarelnyk, V.B., Gaponova, O.P., Tarelnyk, N.V., ...Dumanchuk, M.Yu., Sirovitskiy, K.G. The Surfaces Properties of Steel Parts with Wear-Resistant Coatings of the 1M and 90%BK6 + 10% 1M Composition, Applied by the Method of Electrospark Alloying with the Use of Special Technological Environments. Pt. 2. Wear Resistance, Topographic and Mechanical Properties, Metallofizika i Noveishie TekhnologiiЭта ссылка отключена., 2023, 45(6), P. 773–794

7.Nesvidomin A., Pylypaka S., Volina T., Kalenyk M., Shuliak I., Semirnenko Yu., Tarelnyk N., Hryshchenko I., Kholodniak Yu., Sierykh L. (2023). Constructing geometrical models of spherical analogs of the involute of a circle and cycloid. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4 (7 (124)), 6–12. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.284982

8.V.B. Tarelnyk, O.P. Gaponova, N.V. Tarelnyk, and O.M. Myslyvchenko, Aluminizing of metal surfaces by electric-spark alloying, Progress in physics of metals, 2, vol 24, Kyiv, 2023.

9.O. P. Gaponova, V. B. Tarelnyk, N.V. Tarelnyk, O.M. Myslyvchenko, Nanostructuring of Metallic Surfaces by Electrospark Alloying Method, The Journal of The Minerals, Metals & Materials Society (TMS), 2023 DOI https://doi.org/10.1007/s11837-023-05940-1

10. N. V. Tarelnyk, Properties of Surfaces Parts from X10CrNiTi18-10 Steel Operating in Conditions of Radiation Exposure Retailored by Electrospark Alloying. I. Features of Topography and Mechanical Properties of Coatings, Metallofiz. Noveishie Tekhnol., 44, No. 8: 1037–1058 (2022) (in Ukrainian). DOI: 10.15407/mfint.44.08.1037

For more information on Europass go to http://europass.cedefop.europa.eu
© European Communities, 2003 20060628

Монографії

1.Тарельник Н.В. Технологічні особливості модифікації поверхонь деталей насосів атомних електростанцій: монографія. Суми : Університетська книга, 2024. 200 с. ISBN 978-617-521-077-2

2.Інноваційні технології в галузевому машинобудуванні: Підручник для аспірантів спеціальності 133 «Галузеве машинобудування. / За редакцією д.т.н., проф. Тарельника В.Б., доц. Коноплянченка Є.В. - Суми: Видавництво СНАУ, 2022.- 394.с.: іл. (РОЗДІЛ 5. РЕЄСТРАЦІЯ ПРАВ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ).

3. Тарельник В.Б, Коноплянченко Є.В., Гапонова О.П, **Тарельник Н.В.** Забезпечення захисту поверхонь торцевих імпульсних ущільнень турбомашин шляхом формування зносостійких наноструктур: монографія / під загальн. ред. В.Б. Тарельника. Суми: Видавництво: Університетська книга.-2022. 260

4.Проблеми безпечної експлуатації компресорного та насосного обладнання в сучасній промисловості: [колективна монографія] / В.С. Марцинковський , В.Б. Тарельник, та ін.; за ред. Тарельник В.Б., Коноплянченко Є.В. – Суми. ФОП Литовченко Є.Б., 2020. – 410 с.

Тарельник Н.В., розділ монографії «Проблеми і перспективи підвищення якості нероз'ємних з'єднань та їх звязок з екологічною безпекою».

5. Современные энергоэффективные технологии реализации инженерных задач динамического оборудования [Текст] : монография / под ред. В. А. Марцинковского, В. С. Марцинковского, В. Б. Тарельника ; Сум. гос. ун-т [и др.]. - Сумы : Тритория, 2017. - 292 с.

Тарельник Н.В., раздел монографии «Новый способ защиты поверхностей стальных и чугунных деталей от схватывания при сухом трении».

6. Selected problems of surface engineering and tribology: Monograph/edited by B. Antoszewski, V. Tarelnyk - Kielce:Wydawnictwo Politechnikib Swietokrzyskiej, 2016 – pp. 20-34. англійською мовою. (Польща).

Zenkin M., Vfrtsynkovskyy V., **Tarelnyk N**., Ivchenko O. Ensuring of the preset quality of the slide bearings using the predefined selection of the cost-effective manufacturing technology for production of their elements. (розділ монографії).

Проекти

ДБТ: 0111U005218 «Розвиток страхування ризиків в аграрній сфері», (2011-2012 Міністерство освіти і науки України) – керівник ДБТ;

ГДТ: 1-9-4 «Розробка технології зміцнення металорізального інструменту» (2015 – 2016, НВП «Електромаш») – керівник ГДТ

ДБТ 0116U00381 «Удосконалення технології утилізації відходів товарного соняшника з метою зниження техногенного навантаження на довкілля» (2016-2019р.р.) - виконавець.

ГДТ 25-9 «Впровадження технології нанесення прироблюваних покриттів на поверхні деталей тертя ковзання», «ТРІЗ ЛТД» ТОВ (25.09.19-25.09.20р.р.) – виконавець.

ГДТ 2-11 «Удосконалення технології захисту деталей пружних муфт від фреттинг-корозії», «ТРІЗ ЛТД» ТОВ (02.11.20-30.03.21р.р.) – виконавець.

ДБТ: 0121u111512 «Розробка методів удосконалення транспортних систем та технологій перевезень в агропромисловому комплексі». Виконавець.(06.21 – 06.26.)

ГДТ 1-9-2 «Підвищення параметрів якості поверхневих шарів відповідальних деталей роторних машин», «ТРІЗ ЛТД» ТОВ (01.09.21-01.09.22р.р.) – виконавець.

ГДТ № 2-5 «Розробка технології зміцнення і відновлення металевих поверхонь деталей с.-г. обладнання методом електроіскрового легування (Розробка технології формування припрацювальних покриттів підшипників ковзання методом електроіскрового легування. Розробка технології зміцнення та відновлення деталей типу валів)». Приватне підприємство «КАРЛА-МАРКСА-2, (02.05.23-31.12.23р.р.). –виконавець.

ГДТ 2-5 «Розробка технології відновлення зношених поверхонь дискової борони комбінованими технологіями на базі електроіскрового легування», фермерське господарство «АЛНАЗАРОВ», (01.08. 23- 31.12.24р.р.) – виконавець.

Проект: 0122u000771 «Розробка нових методів поверхневого наноструктурування стальних поверхонь з прогнозованими параметрами якості, заснованих на методі електроіскрового легування» (2021-2023), виконавець.

Проект: 0124u000539 «Розробка екологічно безпечних технологій модифікації поверхні деталей обладнання електростанцій комбінованими методами, заснованими на електроіскровому легуванні»(2024-2026), відповідальний виконавець.

For more information on Europass go to http://europass.cedefop.europa.eu
© European Communities, 2003 20060628

Досвід роботи по впровадженню програм для виробництва	- ТОВ «ТРІЗ», 2018рік. Тема: «Ознайомлення з прогресивними технологіями виготовлення та ремонту відповідальних деталей сучасного машинобудування» 4.06.2018-3.07.2018 р. - Центр лазерних технологій металів Політехніки Свентокржиської та Польської Академії Наук, м. Кельце (Польща) (***160 год),*** 3.08.20 – 25.09.20р.р. (наказ від від 26 жовтня 2020 року, протокол №4). - ТОВ «Нафтапродукт», 2021 рік.29.04 – 28.05. 2021 року (наказ від 28 квітня 2021 року №580-ВК). Тема: «Оцінка ефективності інженерних рішень в транспортних технологіях». - «TRIZ POLAND Spoika z o.o.», №TPS – 2024/003, Bytom, 27 listopada - 19 stycznia 2024 r.

For more information on Europass go to http://europass.cedefop.europa.eu
© European Communities, 2003 20060628