

Штрихи до портрета вченого



Шиліна
Олена
Павлівна

кандидат технічних наук,
доцент кафедри галузевого
машинобудування ВНТУ

Віхи життя

Шиліна Олена Павлівна
народилася 13 січня 1951 року
в м. Комунарськ, Ворошиловградської області
(нині м. Алчевськ, Луганської області)

1968-1973 рр. навчалась у Комунарському гірничо-металургійному інституті

1973 р. – інженер-технолог на Вінницькому заводі засобів автоматики (завод «Термінал»)

1974-1976 рр. навчалась в Університеті марксизму-ленінізму при Вінницькому міському комітеті компартії України

1977 р. – молодший науковий співробітник в науково-дослідному секторі на кафедрі технології металів Вінницького політехнічного інституту (ВПІ)

1979 р. – асистент кафедри технології металів ВПІ

1991 р. – старший викладач кафедри технології конструкційних матеріалів ВПІ

1993 р. – доцент кафедри опору матеріалів та технології підвищення зносостійкості ВПІ

1995-1997 рр. – в. о. заступника декана факультету транспорту, триботехніки та теплоенергетики Вінницького державного технічного університету (ВДТУ)

1998 р. – доцент кафедри технології підвищення зносостійкості ВДТУ

2002-2005 рр. – заступник директора з навчальної роботи Інституту технології підвищення зносостійкості і зварювання та їх комп'ютеризації ВДТУ

2009-2020 рр. – директор центру підвищення кваліфікації інженерно-технічних та керівних працівників у галузі машинобудування та транспорту Вінницького національного технічного університету (ВНТУ)

2018 і по теперішній час – доцент кафедри галузевого машинобудування ВНТУ

Звання та нагороди



1988 р. – захистила кандидатську дисертацію на тему «Поверхнєве зміцнення чавунних та сталевих деталей з використанням термореагуючих сумішей»

1989 р. – присуджено ступінь кандидата технічних наук

1994 р. – присвоєно вчене звання доцента кафедри опору матеріалів та технології підвищення зносостійкості ВДТУ

Олена Павлівна має державні та відомчі нагороди:

Почесна грамота Департаменту освіти і науки Вінницької обласної державної адміністрації

Подяка Міністерства освіти і науки України

Грамота Міністерства освіти і науки України



Науковий напрям

Науковий напрям роботи
Шиліної О. П. – проблеми
довговічності зносостійких
композиційних матеріалів,
покриттів та конструкцій

Наукові праці Олени Павлівни опубліковані в міжнародних наукометричних базах Web of Science і Scopus



Scopus

This author profile is generated by Scopus

Shilina, E. P.
Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, Ukraine • Scopus ID: 6602418675 • [Connect to ORCID](#)

Show all information

8 Citations by 8 documents 10 Documents [h-index](#) 1

[Set alert](#) [Edit profile](#) [More](#)

Documents (10) Impact Cited by (8) Preprints (0) Co-authors (14) Topics (1) Awarded grants (0)

You can view, sort, and filter all of the documents in search results format.

Export all [Save all to list](#) Sort by [Date \(newest\)](#) [View all references](#)

Conference Paper
Modification of working surfaces details by processing with laser irradiation
Savulyak V.I., Shilina O., Shenfeld V., Shoykhetov A., Turdulyuk M.
Proceedings of SPIE the International Society for Optical Engineering, 2023, 12985, 129850F
[Show abstract](#) [Full text](#) [Related documents](#)

Article
Preparation of wear-resistant high-carbon surface layers on steel and cast iron
Savulyak V.I., Zhukov A.A., Shilina E.P., Arkhipova T.F.
Metallurgiya i Termicheskaya Obrabotka Metallov, 1997, (12), pp. 21

Document & citation trends

Clarivate

Web of Science™ Smart Search Advanced Search [Research Assistant](#)

Author Profile/Author Profile

Shilina, EP
This is an algorithmically generated author record

Identifiers [Web of Science ResearcherID: Z5-4780-2022](#)

Published names [SHILINA, EP](#) [Shilina, EP](#)

Subject Categories Metallurgy & Metallurgical Engineering; Materials Science; Thermodynamics; Chemistry

Are you this author?
Verify your work, and control how your name, title, institution, and profile image appears in your Web of Science Author Record.
[Claim my record](#)

Metrics

Profile summary

4 Total documents
4 Web of Science Core Collection publications
0 Preprints
0 Awarded grants

Web of Science Core Collection metrics

1 H-index
1 Sum of Times Cited
1 Sum of Times Cited without self-citations

4 Publications
1 Citing Articles
1 Citing Articles without self-citations

Documents Author Impact Beamplot

[Web of Science Core Collection \(4\)](#)

Filters [Select Filters](#) Author Position [All Publications](#) Sort by [Date newest first](#) [1 of 1](#)

4 results

1 [Article](#)
Obtaining wear-resistant high-carbon surface layers on steel and cast iron
Savulyak, V.I.; Zhukov, A.A.; Shilina, E.P.; Arkhipova, T.F.
Nov-dec 1997 / METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT • 39(11-12), pp.523-524
[Full Text at Publisher](#) [References](#) 4

2 [Article](#)

ORCID

Connecting research and researchers.

Олена Шиліна

<https://orcid.org/0009-0008-4123-5822> [Show record summary](#)

Personal information
No personal information available

Activities
[Collapse all](#)

[Employment \(1\)](#) [Sort](#)

Вінницький національний технічний університет: Вінниця, UA

1984-09 to present | доцент (кафедра галузевого машинобудування)
Employment [Show more detail](#)

[Довідка](#)

З науковим доробком ювілярки можна ознайомитися в Інституційному репозитарії ВНТУ



Інституційний
репозитарій



Головна → Перегляд по автору

Перегляд по автору "Шиліна, О. П."

0-9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z А Б В Г Д Е Ж З І Ї Ё Й
К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Э Ё Ю Я

Або введіть декілька перших літер:

Ок

Відображення елементи 1-20 із 115



Influence of surfacing modes on the properties of high-carbon coatings

Shenfeld, V.; Bodnar, O.; Shylina, O.; Шенфельд, В. Й.; Боднар, О. І.; Шиліна, О. П. (Хмельницький технічний університет, 2025)

The paper presents the results of a study of the influence of surfacing modes on the hardness and wear intensity of high-carbon coatings under dry friction. The coatings were deposited by electric-arc surfacing using carbon ...

Management of morphology and structure besieged coatings

Savulyak, V. I.; Shenfeld, V. Y.; Shylina, O. P.; Vishtak, I. V.; Савуляк, В. І.; Шенфельд, В. Й.; Шиліна, О. П.; Віштак, І. В. (Khmelnytskyi National University, 2020)

The article investigates structure formation during surfacing of high-carbon coatings. The presence of a functional relationship between the lifetime of the weld pool and the formed structures of the deposited metal ...

Methods and means of researching the composition, structure and properties of materials

Savulyak, V. I.; Shylina, O. P.; Савуляк, В. І.; Шиліна, О. П. (ВНТУ, 2025)

The study guide was prepared in accordance with the program of the educational discipline "Methods and means of researching the composition, structure and properties of materials", which is included in the training plan ...

Modification of working surfaces details by processing with laser irradiation

Savulyak, Valery; Shilina, Olena; Shenfeld, Valery; Kryvonosov, Valery; Molodetska, Tetyana; Smolarz, Andrzej; Shayakhmetova, Assem; Turdalyuly, Mussa; Савуляк, В. І.; Шиліна, О. П.; Шенфельд, В. Й.; Молодецька, Т. І. (Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers, 2023)

In order to prevent surface adhesion processes between the two friction surfaces and to reduce static friction coefficients, it is proposed to treat them with laser irradiation and doping with graphene nanoplatelets. The ...

Інституційний репозитор

Головна
Пошук
Довідка
Контакти
Про нас

Ресурси

JetIQ
Сайт бібліотеки
Сайт університета
Електронний каталог ВНТУ

Перегляд

Всі архіви

Спільноти та колекції
За датою публікації
Авторами
Назвами
Темами
Тип
Видавництво
Мова
УДК
ISSN
Видання, що містить
DOI

Бібліометричний профіль Олени Павлівни на сайті науково-технічної бібліотеки ВНТУ

НАУКОВО-ТЕХНІЧНА БІБЛІОТЕКА ВІННИЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

Головна

- > Про бібліотеку
- > Діяльність бібліотеки
- > Ресурси
- > На допомогу досліднику
- ▼ Відкрита наука. Наукометрія.
- ▼ Бібліометричні профілі

Електронний каталог Віддалена реєстрація Віртуальна довідкова

Головна » Відкрита наука. Наукометрія. » Бібліометричні профілі вчених ВНТУ » Л-Я

Л-Я

ПІБ	Google Scholar	Scopus ID	WoS/ Research ID	ORCID	IR VNTU (наук./навч. вид.)	IR VNTU (пат., а.с., автореф., дис.)
Ш						
Шварц Ірина Володимирівна	∞	58037340700	∞	0000-0003-4344-5213	∞	∞
Швець Віталій Вікторович	∞	-	-	0000-0002-2748-3685	∞	∞
Шевчук Олександр Федорович	∞	7004292423	D-1463-2015	0000-0002-8600-0700	∞	∞
Шевчук Олексій Михайлович	∞	-	-	-	-	-
Шемчак Ігор Анатолійович	∞	-	-	0000-0002-7621-4131	∞	-
Шенфельд Валерій Йосипович	∞	58450125500	∞	0000-0002-5548-6971	∞	∞
Шепель Володимир Юрійович	-	-	-	-	∞	-
Шиліна Олена Павлівна	∞	6602418675	∞	0009-0008-4123-5822	∞	∞
Шиманська Ліна Миколаївна	∞	-	-	-	-	-
Шиян Анатолій Антонович	∞	6603792203	C-3017-2019	0000-0002-5418-1498	∞	∞
Шмундяк Дмитро Олександрович	∞	59119389500	MBV-6927-2025	0009-0000-3299-7915	∞	-
Шолота Владислава Владиславівна	∞	6505609129	∞	0000-0002-7073-8727	∞	∞
Штельмах Ігор Миколайович	-	-	-	-	∞	∞
Штовба Олена Валеріївна	∞	53874341200	IPD-7673-2023	0000-0003-1418-4907	∞	-
Штофель Дмитро Хуанович	∞	55225644100	G-6323-2017	0000-0002-9807-5179	∞	∞
Шулле Юлія Андріївна	∞	57210355917	-	0000-0002-0345-2542	∞	∞
Ю						
Юрчук Наталія Петрівна	∞	57223348027	L-8878-2018	0000-0002-7987-9390	∞	∞

Clarivate™

Профіль дослідника у Web of Science : покрокова інструкція



Профіль автора в Scopus
покрокова інструкція



ORCID

Connecting Research and Researchers

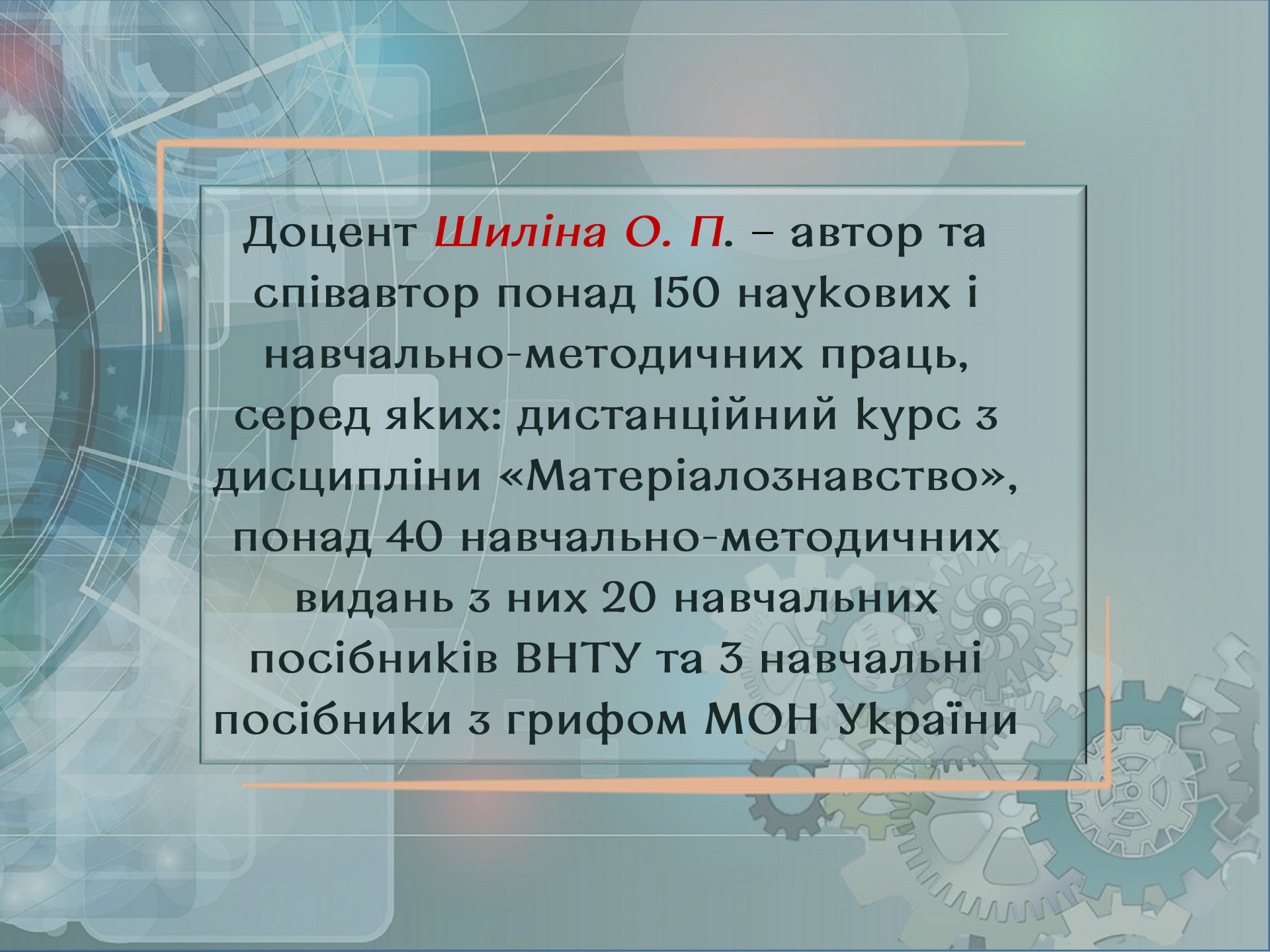
Профіль науковця: детальна інструкція



Google Scholar

Профіль науковця:

Детальна інструкція

The background of the slide features a complex, abstract design. On the left side, there are several interlocking gears in shades of blue and grey. Overlaid on these gears are thin, white, curved lines that create a sense of motion and connectivity. The overall color palette is dominated by cool blues and greys, with some lighter, almost white, areas that provide contrast. The text is presented in a clean, sans-serif font, with the author's name highlighted in red.

Доцент **Шиліна О. П.** – автор та співавтор понад 150 наукових і навчально-методичних праць, серед яких: дистанційний курс з дисципліни «Матеріалознавство», понад 40 навчально-методичних видань з них 20 навчальних посібників ВНТУ та 3 навчальні посібники з грифом МОН України

та авторські свідоцтва



**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ИНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ**

УКРАЇНА

(19) **UA** (17) **75140**
(81) **МПК (2012.01)**
B22F 9/00

(12) **U**

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСУНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2012 04860 (22) Дата подання заявки: 18.04.2012 (24) Дата вступу в силу: 26.11.2012 після публікації (46) Публікація патенту: 26.11.2012, Бюл. № 22 Українського патентного бюро	(73) Власник(ів): Сергій Володимир Мамонтов (UA), Шаріна Ольга Павлівна (UA), Трохимчук Віктор Павлович (UA) (75) Власник(ів): ВІСНИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, 27021 UA
---	--

(94) ПОРІВНЯННЯ ДО ГАЗОПОЛІМЕРНЕГО НАЛИЧНИХ

УКРАЇНА	(19) UA	(17) 71416	(1)
	(51) H7C	B05B 7/22 (2006.01)	
ТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ			
2012/00223	(72) Власименко(а)		
0.01.2012	Савченко Валерій Іванович (UA)		
0.07.2012	Шинкаренко Олена Павлівна (UA)		
	Власименко Андрій Павлович		
	Пустовийло Олександр Володимирович		
0.07.2012, Бюро № 13	(73) Власименко(а)		
	Власименко Андрій Павлович		
	ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ		
	Хмельницького шосе, 95, м. Ізяслав		
	Хмельницька обл., Україна		

 УКРАЇНА (81) МПК B05B 7/22 (2006.01) (12) UA (11) 95465 (13) U	
НАЗВА СЛУЖБИ КОМПЕТЕНТНОЇ ВЛАДОЇ	
(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСУНЬ МОДЕЛЬ	
(21) Номер заявки: 9 214 474.02 (22) Дата подання заявки: 02.07.2014 (24) Дата публікації заявки: 10.12.2014 (26) Язик вимоги: Українська (27) Язик патенту: Українська (28) Дата прийняття рішення: 25.12.2014 , Бюро № 24 (за відсутності)	(72) Визначення(я) Мелішкін Євген Іванович (UA) Мелішкін Іван Анатолійович (UA) (73) Власник(и) ТОВ «ІНСТИТУТ НАЦІОНАЛЬНОЇ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ УНІВЕРСИТЕТИ «НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР ім. Євдокіма» (UA)
(34) ПОСЛАННЯ ДО ПЛАТОВИХ НАЛИЧНИХ (якщо відсутній)	

UKRAINA	(18) UA	(11) 105426	(13) U
	(59) МПК		
	H05H 1/26 (2006.01)		
ПЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ 16.05.2016 00248 16.05.2016 16.03.2016 16.03.2016, Бюл.№ 6			
(72)	Олександрівна Шелеста Олена Павлівна (UA), Олександрівна Мелашко Василівна (UA), Павлюк Сергій Олександрович (UA),		
(73)	Закордонний ВІСНИК НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ Хмельницький вул. 50, м. Хмельник, 21021 (UA)		
МІТРОН			

УКРАЇНА

СВІДОЦТВО

про реєстрації авторського права на твір

№ 136088

основний твір початкової характеру «Технологія матеріалів», Чистова Олена. Загальнонавчально-методичний посібник для здобувачів вищої освіти галузі знань «Інженерія»

(назва твору повністю)

Ім'я Олена Павлівна

(прізвище, ім'я, по-батькові (за наявності), повна назва (за наявності))

якщо відомо: повністю: **Видавничий національний технічний університет, вул. 95, м. Вінниця, 31021**

(адреса (за наявності) фізичної особи / підприємства юридичної особи, адрес)

року 2025 р.

я організації
власності

Олена ОП.НО

Літературний твір
«Технологія конст
матеріалів: загаль
навчальний посібн
інженерія»

Автор (співавтор) Шна

Автори мають право
університет, Хмель
прізвище, ім'я, по-б

Дата реєстрації 13 тра

УКРАЇНА



СВІДОЦТВО

про реєстрацію авторського права на твір

№ 136089

Літературний письменний твір початкового характеру з ілюстраціями
«Технічні конструкційні матеріали». Частина перша. Конструкційні
матеріали: класифікація, виробництво. Випуски 1-3
інженерів»

(місц. видавництва)

Автор (свідоцтво) **Шкільна Ольга Нікітківна**
(прізвище, ім'я та по батькові повністю, за наявності)

Автором надано право публікації повністю: **Національний національний технічний
університет, Хмельницький інстит. 95 м. Вінниця, 2012**
(прізвище, ім'я та по батькові за наявності фізичної особи; назва підприємства, організації, особи, адрес)

Дата реєстрації 13 травня 2025 р.

Директор Державної організації
«Український національний
офіс інтелектуальної власності
та інтелектуальний

 **Ольга ОП. ІОН**



УКРАЇНА



СВІДОЦТВО

про реєстрації авторських прав на твір

№ 132836

Навчальний посібник «Матеріальна класифікаційна робота з матеріалознавства. Загальні поняття та рекомендації до її виконання»

(дата, місце твору)

Автор (співавтори) Савченко Валерій Іванович, Шаліна Ольга Пилипівна

(прізвище, ім'я та по батькові (за наявності), (підписати за наявності))

Авторські права належать викладачу Національного національного технічного університету «Харківський національний університет імені Харківського університету», вул. Харківський інститут, 95, м. Харків, 21021

(прізвище, ім'я та по батькові (за наявності), (підписати за наявності), (підписати за наявності) (підписати за наявності))

Дата реєстрації 3 лютого 2025 р.

Директор Державної організації «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій»

 Ольга О.ПУК



[illegible]

Навчально-методичні матеріали

Шиліна О. П., Шаповалова О. В.

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

Лабораторний практикум

Шиліна, О. П. Матеріалознавство : електронний лабораторний практикум / **О. П. Шиліна, В. Й. Шенфельд** ; Вінниц. нац. техн. ун-т. – Вид. 2-ге, перероб. та доп. – Вінниця : ВНТУ, 2025. – Доступно з Інтернету: <https://iq.vntu.edu.ua/repository/getfile.php/10384.pdf>.

В лабораторному практикумі розглянуто фундаментальні основи сучасного проведення макро- та мікроструктурного аналізів металів і сплавів, вміння аналізувати процеси, які відбуваються в сплавах при їх охолодженні і формуванні структур, проведення термічної обробки металів за різними режимами, призначення матеріалу при виготовленні конкретних деталей для машин і призначення оптимального режиму їх термічної обробки.

М. В. Митко, О. П. Шиліна, С. В. Цимбал

ОСНОВИ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ТА РЕМОНТУ АВТОМОБІЛІВ

Організація самостійної та практичної роботи



Видання 2 - е, перероблене та доповнене

Митко, М. В. Основи технології виробництва та ремонту автомобілів : організація самостійної та практичної роботи / **М. В. Митко, О. П. Шиліна, С. В. Цимбал** ; Вінниц. нац. техн. ун-т. – Вид. 2-ге, перероб. та доп. – Електрон. текст. дані (файл: 2,11 Мабйт). – Вінниця : ВНТУ, 2025. – Доступно з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/35995>.

Посібник призначено для виконання самостійної роботи та практичних занять з курсу «Основи технології виробництва та ремонту автомобілів». Мета посібника – навчити студентів самостійно вирішувати практичні задачі як виготовлення, так і відновлення деталей автомобіля. В посібнику висвітлені питання організації, зміст та необхідна інформаційна база для підготовки та виконання лабораторних робіт з дефектування, контролю під час ремонту та відновленні деталей автомобіля.

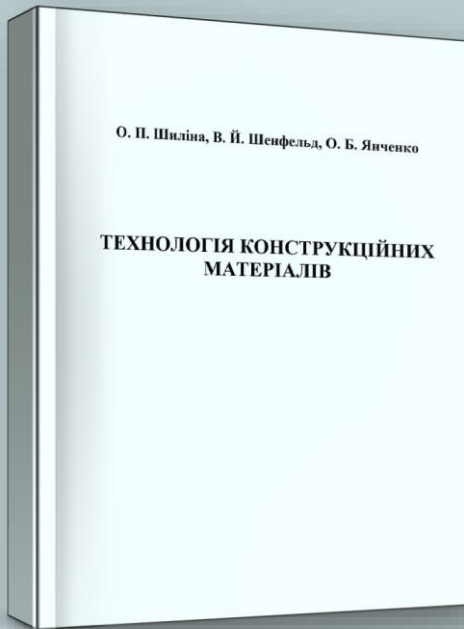


Шиліна, О. П. Технологія конструкційних матеріалів. Частина перша. Конструкційні матеріали: властивості, класифікація, виробництво : навч. посіб. / О. П. Шиліна. – [Вид. 2-ге, перероб. та доп.]. – Вінниця : ВНТУ, 2025. – (PDF, 97 с.) – Доступно з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/46160>.

Шиліна, О. П. Технологія конструкційних матеріалів. Частина друга. Заготівельне виробництво : електронний навч. посіб. / О. П. Шиліна. – Вид. 2-ге, перероб. та доп. Електрон. текст. дані (файл PDF: 3,9 МБ). – Вінниця : ВНТУ, 2025. – 154 с. – Доступно з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/46555>.

Шиліна, О. П. Технологія конструкційних матеріалів. Частина третя. Основи механічної обробки матеріалів : електронний навч. посіб. / О. П. Шиліна. – Вид. 2-ге, перероб. та доп. – Електрон. текст. дані. – Вінниця : ВНТУ, 2025. – Доступно з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/7713>.

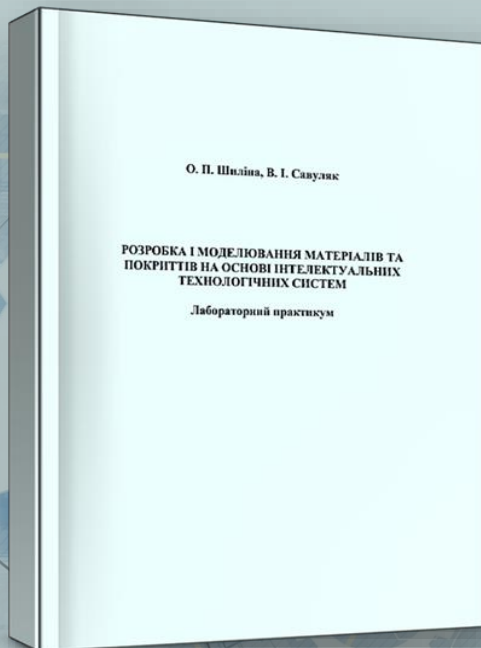
В першій частині посібника розглянуті фундаментальні фізико-хімічні та металургійні основи сучасного виробництва металів, їхня класифікація й властивості. В другій частині стисло розглядаються ливарне виробництво, обробка тиском, зварювання, основи порошкової металургії. В третій – описані сучасні, найбільш поширені в практиці обробки заготовок і перетворення їх в готові деталі машин технологічні методи та способи обробки різанням, пластичним деформуванням без зняття стружки, електрофізичними та електрохімічними методами обробки.



Шиліна, О. П.

Технологія конструкційних матеріалів : електронний лаб. практикум / **О. П. Шиліна, В. Й. Шенфельд, О. Б. Янченко** ; Вінниц. нац. техн. ун-т. – Вид. 2-ге, перероб. та доп. – Електрон. текст. дані (PDF: 2,1 МБ). – Вінниця : ВНТУ, 2025. – 109 с. – Доступно з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/46805>.

В лабораторному практикумі розглянуто фундаментальні основи сучасного виробництва заготовок, класифікація способів виробництва заготовок методом лиття, переваги та недоліки способів лиття, параметри точності та шорсткості, що можуть бути досягнені.



Шиліна, О. П. Розробка і моделювання матеріалів та покриттів на основі інтелектуальних технологічних систем : лаб. практикум / **О. П. Шиліна, В. І. Савуляк**. – Електрон. текст. дані. – Вінниця : ВНТУ, 2024. – Доступно з Інтернету: http://ec.lib.vntu.edu.ua/DocDownload?doc_id=346516

В лабораторному практикумі розглянуто актуальні способи нанесення функціональних покриттів та проєктування відповідних розпилювальних пристроїв. Практикум розроблений згідно з планом кафедри та програмою до дисципліни «Розробка і моделювання матеріалів та покриттів на основі інтелектуальних технологічних систем».

М. В. Митко, О. П. Шиліна, С. В. Цимбал

**ОСНОВИ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОБНИЦТВА ТА
РЕМОНТУ АВТОМОБІЛІВ**

Організація самостійної та практичної роботи



*Митко, М. В. Основи технології виробництва та ремонту автомобілів. Організація самостійної та практичної роботи : електронний навчальний посібник комбінованого (локального та мережного) використання / М. В. Митко, **О. П. Шиліна**, С. В. Цимбал. – Електрон. текст. дані (файл: 2,11 Мабйт). – Вінниця : ВНТУ, 2022. – 99 с. – Доступно з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/35995>.*

Посібник призначено для виконання самостійної роботи та лабораторних занять з курсу «Основи технології виробництва та ремонту автомобілів». Мета посібника – навчити студентів самостійно вирішувати практичні задачі як виготовлення, так і відновлення деталей автомобіля. В посібнику висвітлені питання організації, зміст та необхідна інформаційна база для підготовки та виконання лабораторних робіт з дефектування, контролю під час ремонту та відновленні деталей автомобіля.

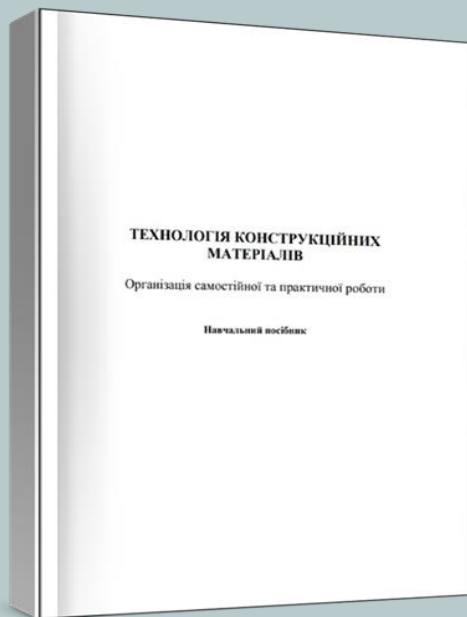
Л. К. Поліщук, В. І. Савуляк, О. П. Шиліна

ПЕДАГОГІЧНА ПРАКТИКА

ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ПРОХОДЖЕННЯ ПРАКТИКИ
ЗДОБУВАЧАМИ СТУПЕНЯ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ
ЗА СПЕЦІАЛЬНОСТЯМИ «МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО»
ТА «ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ»

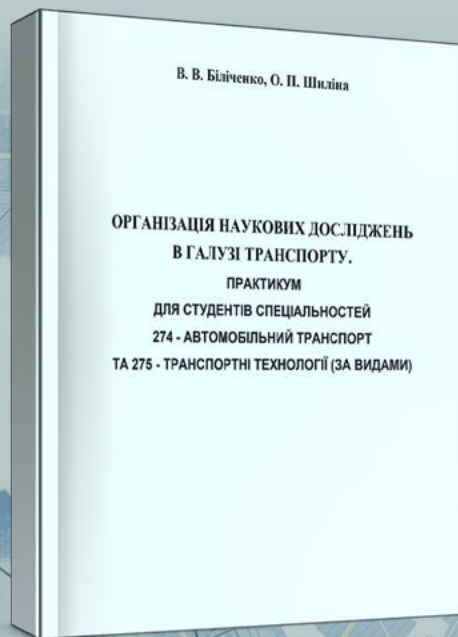
*Поліщук, Л. К. Педагогічна практика. Організація та проходження практики здобувачами ступеня доктора філософії за спеціальностями «Матеріалознавство» та «Галузеве машинобудування» : навч. посіб. / Л. К. Поліщук, В. І. Савуляк, **О. П. Шиліна**. – Вінниця : ВНТУ, 2021. – 43 с. – Доступно з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/36001>.*

Посібник регламентує форми, організацію, здійснення та захист проходження педагогічної практики здобувачами вищої освіти ступеня доктора філософії на третьому (освітньо-науковому) рівні. Містить вимоги та зразки документів з оформлення відповідної документації з педагогічної практики.



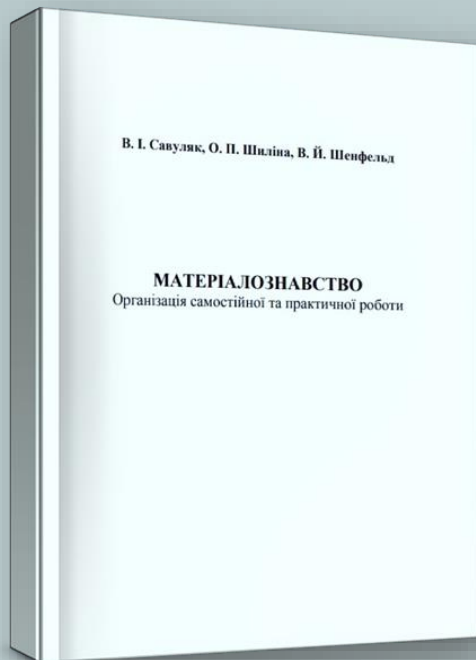
Технологія конструкційних матеріалів. Організація самостійної та практичної роботи : навч. посіб. / **О. П. Шиліна, В. І. Савуляк, В. Й. Шенфельд, О. Б. Янченко.** – Вінниця : ВНТУ, 2020. – 110 с. – Доступно з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/34580>.

Посібник призначено для виконання самостійної роботи та практичних занять з курсу «Технології конструкційних матеріалів». Мета посібника – навчити студентів самостійно вирішувати практичні задачі: отримувати заготовки литтям, тиском, електрохімічними, фізичними методами, зварюванням металів та обробленням матеріалів різанням.



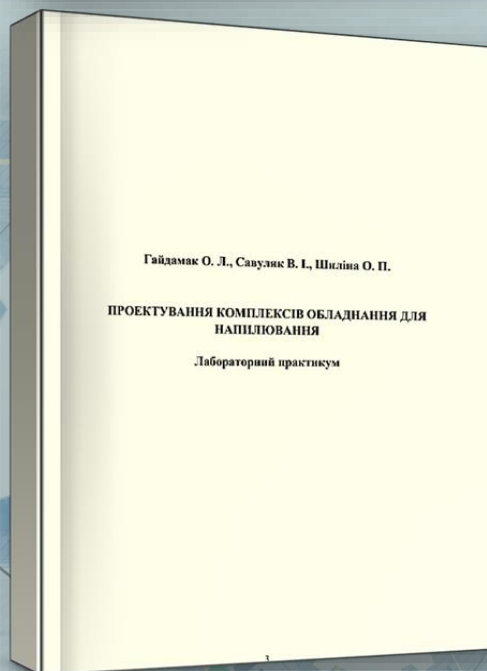
Біліченко, В. В. Організація наукових досліджень в галузі транспорту. Практикум для студентів спеціальностей 274 – Автомобільний транспорт та 275 – Транспортні технології (за видами) : практикум / **В. В. Біліченко, О. П. Шиліна.** – Вінниця : ВНТУ, 2020. – 44 с. – Доступно з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/31248>

Практикум охоплює програму вивчення навчальної дисципліни «Організація наукових досліджень в галузі транспорту», складену відповідно до освітньо-професійної програми підготовки магістра. Наведено зміст практичних занять з короткими теоретичними відомостями, розробки, питання для самостійної роботи студентів, а також тестові завдання для оволодіння студентами уміннями методики та організації наукової діяльності для забезпечення професійної соціалізації як дослідників на студентському рівні.



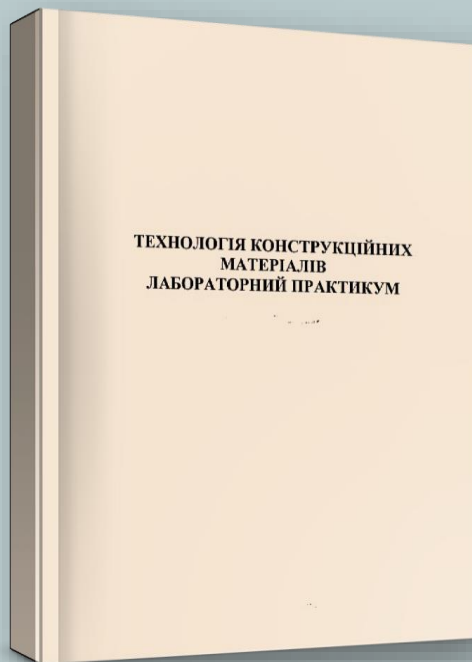
*Савуляк, В. І. Матеріалознавство. Організація самостійної та практичної роботи : навч. посіб. / В. І. Савуляк, **О. П. Шиліна**, В. Й. Шенфельд. – Вінниця : ВНТУ, 2019. – 123 с. – Доступно з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/34581>.*

Посібник призначено для виконання самостійної роботи та практичних завдань з курсів «Матеріалознавство» і «Термічна обробки металів та сплавів». Мета посібника – навчити студентів самостійно вирішувати практичні задачі, обирати та обґрунтовувати режим термічної обробки деталей машин для забезпечення надійної роботи в умовах експлуатації.



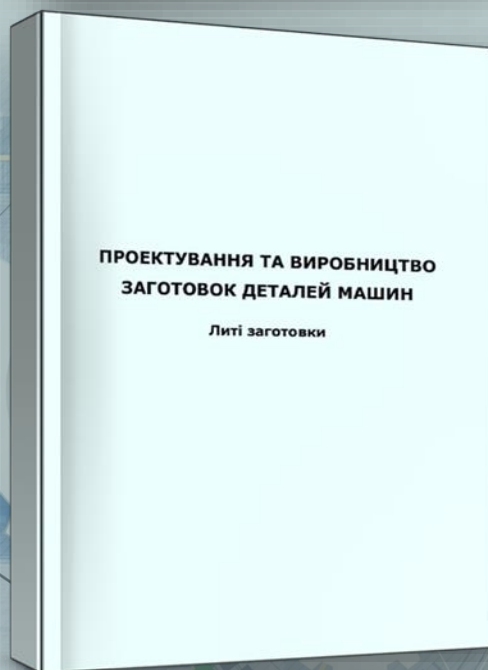
*Гайдамак, О. Л. Проектування комплексів обладнання для напілювання : лаб. практикум / О. Л. Гайдамак, В. І. Савуляк, **О. П. Шиліна**. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – 56 с. – Доступно з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/36007>.*

В лабораторному практикумі розглянуто актуальні способи нанесення функціональних покриттів та проектування відповідних розпилювальних пристроїв. Посібник розроблений відповідно з планом кафедри та програми до дисципліни «Проектування комплексів обладнання для напілювання». Лабораторний практикум призначено для студентів підготовки магістрів зі спеціальності 132 – «Матеріалознавство», спеціалізація – «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій».



Шиліна, О. П. Технологія конструкційних матеріалів. Лабораторний практикум : навч. посіб. / **О. П. Шиліна, А. Ю. Осадчук** – Вінниця : ВНТУ, **2010**. – 107 с. – Доступно з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/7708>.

В навчальному посібнику розглянуто фундаментальні основи сучасного виробництва заготовок, класифікація способів виробництва заготовок методом лиття, переваги та недоліки способів лиття, параметри точності та шорсткості, що можуть бути досягнені.



Проектування та виробництво заготовок деталей машин. Литі заготовки : навч. посіб. / **Ж. П. Дусанюк, О. П. Шиліна, С. В. Репінський, С. В. Дусанюк**. – Вінниця : ВНТУ, **2009**. – 199 с. – Доступно з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/7316> .

В навчальному посібнику розглянуті фундаментальні основи сучасного виробництва заготовок, класифікація способів виробництва заготовок методом лиття, переваги та недоліки способів лиття, параметри точності та шорсткості, що можуть бути досягнуті. Посібник розроблений відповідно до плану кафедр ТАМ та ТПЗ і програм дисциплін «Проектування та виробництво заготовок деталей машин», «Заготівельні процеси в машинобудуванні».

О. П. Шиліна, А. Ю. Осадчук

**ГАЗОТЕРМІЧНІ МЕТОДИ
НАПИЛЮВАННЯ ПОКРИТЬ**

Шиліна, О. П. Газотермічні методи нанесення покриттів : навч. посіб. / **О. П. Шиліна, А. Ю. Осадчук.** – Вінниця : ВНТУ, 2007. – 103 с. – Доступно з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/7735>.

У навчальному посібнику розглянуті фундаментальні основи технологічних процесів газотермічного напилювання покриттів та характерні практичні задачі. Посібник розроблений у відповідності з планом кафедри та дисципліни «Технологія та обладнання для напилювання».

О. П. Шиліна, А. Ю. Осадчук

**ГАЗОТЕРМІЧНА
ОБРОБКА МАТЕРІАЛІВ**

Шиліна, О. П. Газотермічна обробка матеріалів : лаб. практикум / **О. П. Шиліна, А. Ю. Осадчук.** – Вінниця : ВНТУ, 2004. – 73 с. – Доступно з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/7741>.

Практикум містить 15 лабораторних робіт, які в значній мірі охоплюють курси дисциплін «Газотермічна обробка металів» та «Технологія та обладнання для напилення». Виконання лабораторних робіт дозволить студентам отримати знання фізичних процесів газотермічного напилення, які стануть в нагоді для їх наступного використання в курсовому, дипломному проектуванні та майбутній інженерній діяльності.

Клименко, В. М. Технологія конструкційних матеріалів. Частина перша. Конструкційні матеріали: властивості, класифікація, виробництво : навч. посіб. / В. М. Клименко, О. П. Шиліна, А. Ю. Осадчук. – Вінниця: УНІВЕРСУМ, 2005. – 97 с. – Доступно з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/7718>.

В посібнику розглянуті фундаментальні фізико-хімічні та металургійні основи сучасного виробництва металів, їхня класифікація й властивості. Посібник розроблений у відповідності з планом кафедри та програмами дисциплін «Технологія конструкційних матеріалів і матеріалознавство» і «Фізико-хімічні та металургійні основи виробництва металів».

Клименко, В. М. Технологія конструкційних матеріалів. Частина друга. Заготівельне виробництво : навч. посіб. / В. М. Клименко, О. П. Шиліна, А. Ю. Осадчук. – Вінниця : УНІВЕРСУМ, 2005. – 154 с. – Доступно з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/7716>.

В посібнику (другій частині) стисло розглянуто основні технологічні методи і способи виробництва з конструкційних матеріалів заготовок для деталей машин. Зокрема розглядаються ливарне виробництво, обробка тиском, зварювання, основи порошкової металургії.

Клименко, В. М. Технологія конструкційних матеріалів. Частина третя. Основи механічної обробки матеріалів : навч. посіб. / В. М. Клименко, О. П. Шиліна, А. Ю. Осадчук. – Вінниця : ВНТУ, 2008. – 90 с. – Доступно з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/7713>

В посібнику (третьої частині) описані сучасні, найбільш поширені в практиці обробки заготовок і перетворення їх в готові деталі машин технологічні методи та способи обробки різанням, пластичним деформуванням без зняття стружки, електрофізичними та електрохімічними методами обробки

В. М. Клименко, О. П. Шиліна, А. Ю. Осадчук

ТЕХНОЛОГІЯ КОНСТРУКЦІЙНИХ
МАТЕРІАЛІВ

Частина перша. Конструкційні матеріали: властивості,
класифікація, виробництво

В. М. Клименко, О. П. Шиліна, А. Ю. Осадчук

ТЕХНОЛОГІЯ КОНСТРУКЦІЙНИХ
МАТЕРІАЛІВ

Частина друга. Заготівельне виробництво

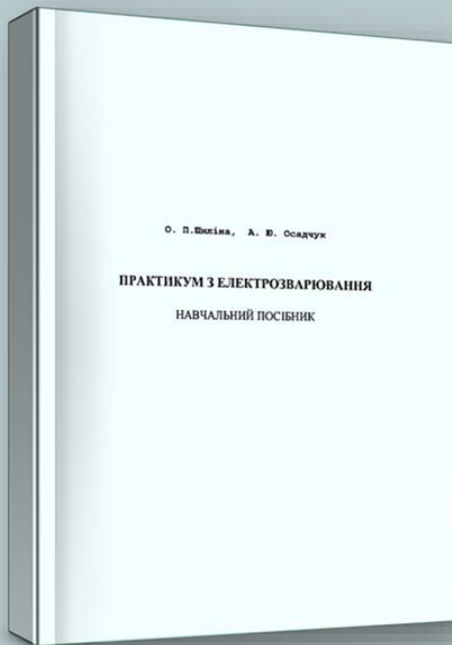
МІНІСТЕРСТВО НАУКИ ТА ОСВІТИ УКРАЇНИ
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Клименко В.М., Шиліна О.П., Осадчук А.Ю.

ТЕХНОЛОГІЯ КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ

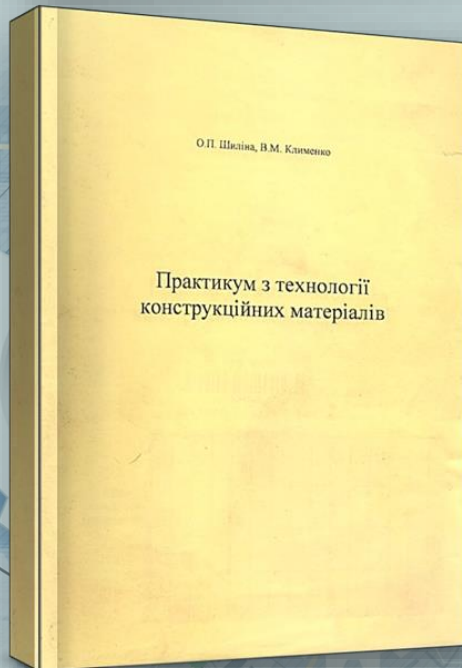
Частина 3 Основи механічної обробки матеріалів
Навчальний посібник

ВІННИЦЯ, ВНТУ, 2008



Шиліна, О. П. Практикум з електрозварювання : навч. посіб. / **О. П. Шиліна, А. Ю. Осадчук.** – Вінниця : ВДТУ, 2002. – 106 с. – Доступно з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/13477>

Посібник містить 14 лабораторних робіт, 11 з яких в значній мірі охоплюють курс електрозварювання, а 3 відносяться до паяння. В додатках широко представлено паспортні дані на електроди для ручного дугового зварювання. Значне місце займають лабораторні роботи з теоретичних основ електрозварювання та теплових явищ при зварюванні.



Шиліна, О. П. Практикум з технології конструкційних матеріалів : навч. посіб. / **О. П. Шиліна, В. М. Клименко ;** МОН України. – Вінниця : ВДТУ, 2001. – 109 с. – Доступно з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/7708>.

В навчальному посібнику розглянуто фундаментальні основи сучасного виробництва заготовок, класифікація способів виробництва заготовок методом лиття, переваги та недоліки способів лиття, параметри точності та шорсткості, що можуть бути досягнені.

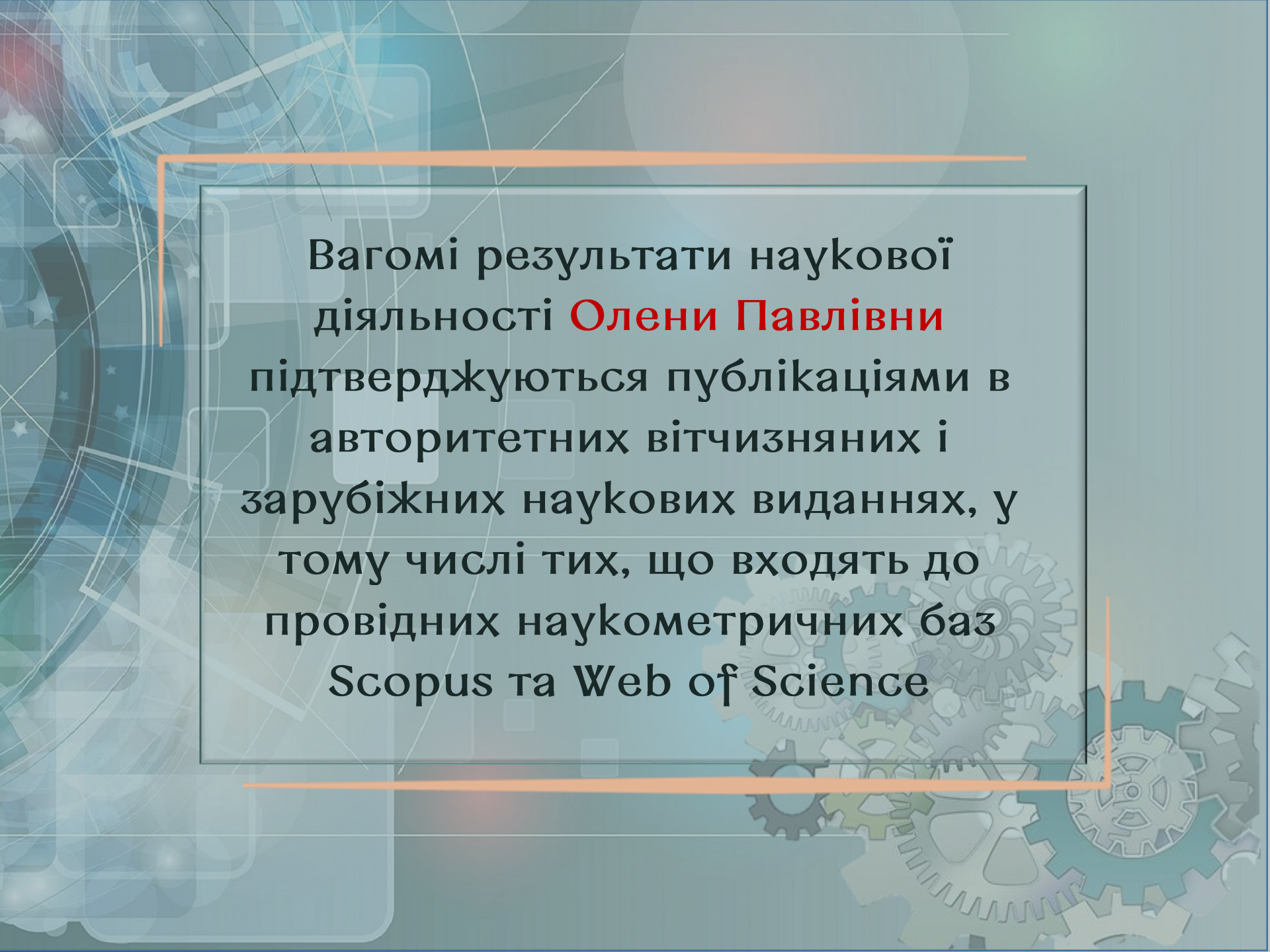
Savulyak V. I., Shylina O. P. Methods and means of researching the composition, structure and properties of materials : electronic educational manual. Electronic text data (PDF: 1,71 MB). – Vinnytsia : VNTU, 2025. – 64 p.– Доступно з Інтернету:
<https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/44508>.

V. I. Savulyak, O. P. Shylina

Method and means of researching the
composition, structure and properties of
materials

The study guide was prepared in accordance with the program of the educational discipline «Methods and means of researching the composition, structure and properties of materials», which is included in the training plan of the Doctor of Philosophy in the specialty 132 «Materials Science». The manual examines the most widely used methods in mechanical engineering and materials science for determining the chemical composition of materials, identifying the components of their structure, and the main practically significant properties. The manual is designed for applicants and teachers of higher educational institutions conducting research in specialty «Materials Science».

Навчальний посібник підготовлено відповідно до програми навчальної дисципліни «Методи та засоби дослідження складу, структури та властивостей матеріалів», яка включена до плану підготовки доктора філософії за спеціальністю 132 «Матеріалознавство». У посібнику розглянуто найбільш широко використовувані методи в машинобудуванні та матеріалознавстві для визначення хімічного складу матеріалів, ідентифікації компонентів їхньої структури та основних практично значущих властивостей. Посібник призначений для здобувачів та викладачів вищих навчальних закладів, які проводять дослідження за спеціальністю «Матеріалознавство».

The background of the slide is a complex, abstract design. It features a light blue and white color palette. On the left side, there are several overlapping circles and lines, some of which are highlighted in a darker blue. On the right side, there are several interlocking gears of different sizes and colors, including shades of blue, green, and grey. The overall effect is a sense of motion and interconnectedness.

Вагомі результати наукової діяльності **Олени Павлівни** підтверджуються публікаціями в авторитетних вітчизняних і зарубіжних наукових виданнях, у тому числі тих, що входять до провідних наукометричних баз Scopus та Web of Science

Статті у наукових фахових виданнях

- *Митко М. В., Шиліна О. П., Бурлака С. А.* Сучасні методи газотермічного покриття в інноваційних технологіях для ремонту відновленням деталей автомобілів // Вісник Вінницького політехнічного інституту. **2024.** № 6. С. 152-160. URL: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/44059> (дата звернення: 26.12.2025).
- Формування покриттів, наплавлених в екстремальних умовах охолодження / Д. В. Бакалець, В. І. Савуляк, В. Й. Шенфельд, **О. П. Шиліна** // Наукові нотатки. **2021.** Вип. 71. С. 317-321. URL: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/34072> (дата звернення: 26.12.2025).
- **Шиліна О. П.** Вплив контактних навантажень на властивості робочого наплавленого шару молотків зернодробарки // Вісник машинобудування та транспорту. **2019.** № 2. С. 148-152. URL: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/30881> (дата звернення: 26.12.2025).
- Савуляк В. І., Шиліна О. П., Шенфельд В. Й. Наплавлені покриття з використанням органічних підкладок // Проблеми тертя та зношування. **2019.** № 4. С. 83-88. URL: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/34070> (дата звернення: 11.12.2025).
- Шиліна О. П. Вплив контактних навантажень на властивості робочого наплавленого шару молотків зернодробарки // Вісник машинобудування та транспорту. **2019.** № 2 (10). – С. 148-152. URL: http://ec.lib.vntu.edu.ua/DocDescription?doc_id=323038 (дата звернення: 11.12.2025).



- **Шиліна О. П.** Вплив легування ванадієм на структуру та зміну властивостей наплавлених шарів конструкційних сталей // Вісник машинобудування та транспорту. **2018.** № 2. С. 127-131. URL: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/25907> (дата звернення: 11.12.2025).
- **Шиліна О. П.** Зміцнення сталевих та чавунних деталей термореагуючими сумішами // Вісник машинобудування та транспорту. **2016.** № 2. С. 115-119. URL: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/24948> (дата звернення: 11.12.2025).
- Shenfeld V., Bodnar O., Shylina O. Influence of surfacing modes on the properties of high-carbon coatings // Problems of Tribology. 2025. Vol. 30, no 4/118. P. 57-61. URL: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/50324> (дата звернення: 26.12.2025).
- Savulyak V. I., Shenfeld V. Y., Shylina O. P., Osadchuk A. A. Structure formation of abrasive-resistant coatings // Problems of Tribology. 2022. № 1. P. 58-64. URL: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/35594> (дата звернення: 26.12.2025).
- Savulyak V. I., Shenfeld V. Y., Shylina O. P., Vishtak I. V. Management of morphology and structure besieged coatings // Problems of Tribology. 2020. №3. P. 70-73. URL: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/34071> (дата звернення: 26.12.2025).

Наведені статті у фахових періодичних виданнях
окреслені періодом 5 років.
Ознайомитися з науковими доробками
доцента Олени Павлівни Шиліної
можна у фондах НТБ та Інституційному репозитарії

Матеріали наукових конференцій, тези доповідей

- **Шиліна О. П., Гладких В. О.** Досвід промислового застосування відновлення прокатних валків // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2025)», Вінниця, 15-16 черв. 2025 р. URI: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2025/paper/view/22902> (дата звернення: 26.12.2025).
- **Шиліна О. П., Огірчук В. С.** Корозійні процеси та антикорозійний захист матеріалів // Матеріали LIV Всеукраїнської науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 24-27 берез. 2025 р. URI: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2025/paper/view/24285> (дата звернення: 26.12.2025).
- **Печениця Д., Шиліна О. П.** Вплив поверхневого стану на процеси при зношуванні напилених шарів // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2024)», Вінниця, 11-20 трав. 2024 р. Електрон. текст. дані. – 2024. – URI: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2024/paper/view/19754> (дата звернення: 26.12.2025).
- **Гоголь В. В., Шиліна О. П.** Формування структури покриттів, отриманих електродуговим напилюванням в присутності рідкого вуглеводного палива // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2024)», Вінниця, 11-20 трав. 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. URI: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/47063> (дата звернення: 26.12.2025).
- **Остапчук Д., Шиліна О. П.** Вплив температури на функціональні поверхні при наплавленні // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2024)», 11-20 трав. 2024 р. Вінниця : ВНТУ, 2024. URI: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/47354> (дата звернення: 26.12.2025).

- **Шиліна О. П., Звада О. Р.** Моделювання впливу температури на функціональні поверхні при наплавленні // Збірник тез доповідей III Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2023», 1-3 черв. 2023 р. Вінниця : ВНТУ, 2023. С. 274-275. URI: http://ec.lib.vntu.edu.ua/DocDescription?doc_id=345740 (дата звернення: 26.12.2025).
- **Савуляк В. І., Шиліна О. П., Ласко М. А.** Поверхнєве зміцнення сталевих деталей лазером / // Збірник тез доповідей III-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2023», 1-3 черв. 2023 р. / ВНТУ, ДУК, ДДМА. Вінниця : ВНТУ, 2023. С. 268-270.
- **Шиліна О. П.** Формування покриттів наплавлених з додаванням молібдену // Збірник тез доповідей III Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2023», 1-3 черв. 2023 р. / ВНТУ, ДУК, ДДМА. Вінниця : ВНТУ, 2023. С. 235-237. URI: http://ec.lib.vntu.edu.ua/DocDescription?doc_id=345345 (дата звернення: 26.12.2025).
- **Шиліна О. П.** Зміцнення поверхневих шарів залізовуглецевих сплавів плазмовим оплавленням // Матеріали LI науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, 31 трав. 2022 р. Вінниця : ВНТУ, 2022. URI: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/40660> (дата звернення: 26.12.2025).
- **Савуляк В. І., Шиліна О. П., Шенфельд В. Й.** Вплив добавки карбідів бору на подрібнення структури наплавлених покриттів // Матеріали II Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», 13-15 трав. 2021 р. Вінниця, 2021. URI: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/36702> (дата звернення: 26.12.2025).
- **Шиліна О. П., Морозюк В. Ю.** Вплив елементів режиму наплавлення на величезну припуску механічної обробки // Тези доповідей Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи» (МН-2021), 01-14 трав. 2021 р. Вінниця : ВНТУ, 2021. URL: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/45558> (дата звернення: 26.12.2025).

- *Наумов В. В., Шиліна О. П.* Вплив температури гартування на структурні складові наплавленого шару // Тези доповідей Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи» (МН-2021), 01-14 трав. 2021 р. Вінниця : ВНТУ, 2021. URL: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/45600> (дата звернення: 26.12.2025).
- *Савуляк В. І., Шиліна О. П., Шенфельд В. Й.* Легувальний комплекс для наплавлення зносостійких покриттів для роботи в умовах абразивного зношування // Матеріали II Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», 13-15 трав. 2021 р. Вінниця, 2021. URL: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/36711> (дата звернення: 26.12.2025).
- *Шиліна О. П.* Методика розрахунку порошкового дроту для зносостійкої наплавки // Матеріали I Науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 10-12 берез. 2021 р. Електрон. текст. дані. 2021. URL: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/35159> (дата звернення: 26.12.2025).
- *Шиліна О. П., Герець Д. В.* Неруйнівні методи контролю якості поверхні // Матеріали I науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 10-12 берез. 2021 р. Електрон. текст. дані. 2021. URL: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/39182> (дата звернення: 26.12.2025).
- *Шиліна О. П.* Оцінка впливу фосфору на стабілізацію цементиту в наплавлених покриттях // Матеріали II Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», 13-15 трав. 2021 р. Вінниця, 2021. URL: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/36657> (дата звернення: 26.12.2025).
- *Бондаренко І. О., Шиліна О. П.* Розрахунок розмірів сопла мундштука для наплавлення в CO₂ // Тези доповідей Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи» (МН-2021), 01-14 трав. 2021 р. Вінниця, 2021. URL: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/45382> (дата звернення: 26.12.2025).

- *Савуляк В. І., Шиліна О. П., Шенфельд В. І.* Технологія наплавлення хромистих зносостійких покриттів // Тези доповідей II Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2021», 13-15 трав. 2021 р. Вінниця, 2021. URL: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/35158> (дата звернення: 26.12.2025).
- *Закордонець В. П., Шиліна О. П.* Формування структури покриттів отриманих суміщенням напилювання та механічної (щіткової) обробки // Тези доповідей Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи» (МН-2021), 01-14 трав. 2021 р. Вінниця, 2021. URL: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/45384> (дата звернення: 26.12.2025).
- *Савуляк В. І., Осадчук А. А., Шиліна О. П., Депутат Р. Л.* Установка з числовим програмним керуванням для автоматизації процесу формування імплантантів // Матеріали I науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, 10-12 берез. 2021 р. Вінниця, 2021. URL: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/39229> (дата звернення: 26.12.2025).
- *Шиліна О. П.* Оцінка впливу фосфору на стабілізацію цементиту в наплавлених покриттях // Матеріали II Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», 13-15 трав. 2021 р. Вінниця, 2021. URL: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/36657> (дата звернення: 26.12.2025).
- *Бондаренко І. О., Шиліна О. П.* Розрахунок розмірів сопла мундштука для наплавлення в CO₂ // Тези доповідей Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи» (МН-2021), 01-14 трав. 2021 р. Вінниця, 2021. URL: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/45382> (дата звернення: 26.12.2025).

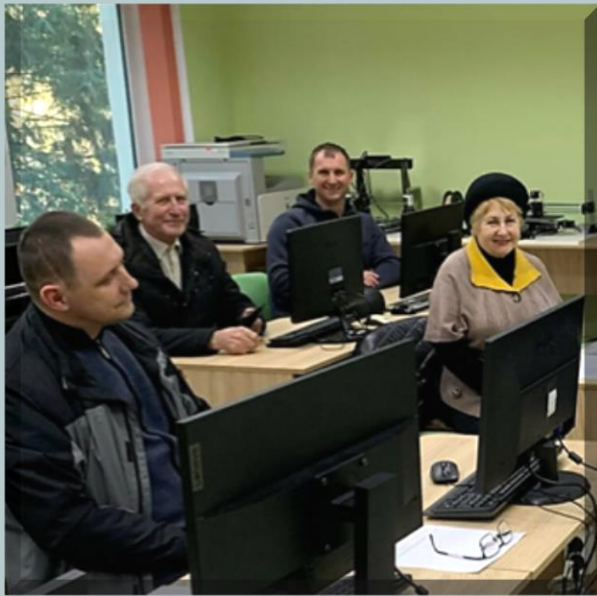
- *Савуляк В. І., Шиліна О. П., Шенфельд В. І.* Технологія наплавлення хромистих зносостійких покриттів // Тези доповідей II Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2021», 13-15 трав. 2021 р. Вінниця, 2021. URL: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/35158> (дата звернення: 26.12.2025).
- *Бондаренко І. О., Шиліна О. П.* Аналіз вибору раціонального способу відновлення // Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, 27-28 квіт. 2020 р. Вінниця, 2020. URL: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/29103> (дата звернення: 26.12.2025).
- *Шиліна О. П.* Структурні перетворення під час відновлення робочих поверхонь колінчастих валів // Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, 27-28 квіт. 2020 р. Вінниця, 2020. URL: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/29102> (дата звернення: 26.12.2025).
- Savulyak V., Shilina E., Shenfeld V., Kryvonosov V., Molodetska T., Smolarz A., Shayakhmetova A., Turdalyuly M. Modification of working surfaces details by processing with laser irradiation. Proceedings of SPIE. Optical Fibers and Their Applications. 2023. Vol. 129850F. 129850F–1-6. URL: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/43614> (дата звернення: 26.12.2025).

Наведені матеріали наукових конференцій та тези доповідей окреслені періодом 5 років.

Ознайомитися з науковими доробками
доцента Олени Павлівни Шиліної
можна у фондах НТБ та Інституційному репозитарії

Фотолітопис ювілярки







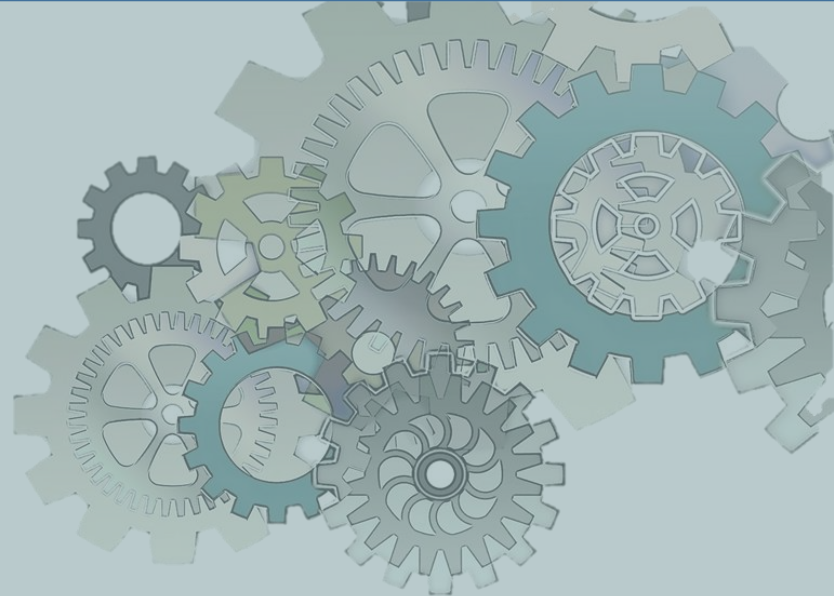
З науковими працями О. П. Шиліної
можна ознайомитися:

☐ в електронному каталозі
університетської бібліотеки

☐ в Інституційному репозитарії
ВНТУ



☐ на офіційній сторінці
Олени Шиліної



*Віртуальну виставку підготувала
Наталія ТАРАНУХА,
зав. відділу наукової інформації
та бібліографії НТБ ВНТУ*

Вінниця 2026