

**SCI-CONF.COM.UA**

# **RESULTS OF MODERN SCIENTIFIC RESEARCH AND DEVELOPMENT**



**PROCEEDINGS OF VII INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE  
SEPTEMBER 19-21, 2021**

**MADRID  
2021**

# **RESULTS OF MODERN SCIENTIFIC RESEARCH AND DEVELOPMENT**

Proceedings of VII International Scientific and Practical Conference

Madrid, Spain

19-21 September 2021

**Madrid, Spain**

**2021**

## UDC 001.1

The 7<sup>th</sup> International scientific and practical conference “Results of modern scientific research and development” (September 19-21, 2021) Barca Academy Publishing, Madrid, Spain. 2021. 336 p.

## ISBN 978-84-15927-33-4

The recommended citation for this publication is:

*Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Results of modern scientific research and development. Proceedings of the 7th International scientific and practical conference. Barca Academy Publishing. Madrid, Spain. 2021. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/vii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-results-of-modern-scientific-research-and-development-19-21-sentyabrya-2021-goda-madrid-ispaniya-arhiv/>.*

### Editor

**Komarytskyy M.L.**

*Ph.D. in Economics, Associate Professor*

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine, Russia and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

**e-mail:** [madrid@sci-conf.com.ua](mailto:madrid@sci-conf.com.ua)

**homepage:** <https://sci-conf.com.ua>

©2021 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2021 Barca Academy Publishing ®

©2021 Authors of the articles

# TABLE OF CONTENTS

## AGRICULTURAL SCIENCES

1. **Коваленко М. О.** 10  
ОСОБЛИВОСТІ ПРОРОСТАННЯ СОРГО ЗЕРНОВОГО.
2. **Лашук С. О., Худолій Л. В.** 13  
ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕНЕРАТИВНИХ ОРГАНІВ ВИХІДНОГО СЕЛЕКЦІЙНОГО МАТЕРІАЛУ ПРЕДСТАВНИКІВ РОДУ MISCANTHUS.
3. **Левченко І. В.** 19  
СЕЛЕКЦІЙНІ ОЗНАКИ КОРІВ СИМЕНТАЛЬСЬКОЇ ПОРОДИ ЗА ОСНОВНИМ ПОКАЗНИКОМ – ПРИДАТНІСТЮ ДО МАШИННОГО ДОЇННЯ.

## BIOLOGICAL SCIENCES

4. **Pochapinskyi A. D., Lavrenchuk G. Yo.** 25  
INFLUENCE OF RED LIGHT ON IN VITRO CELLS UNDER THE ACTION OF "FOTOLON" PHOTOSENSITIZER.

## MEDICAL SCIENCES

5. **Igumnova N. I., Pogorelaya M. S., Martinov A. V., Romanova E. A., Sydorenko T. A., Yukhimenko V. I., Shcherbak O. N.** 28  
FORMYL-PEPTIDES ACTIVATING PHAGOCYTOSIS OF MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS.
6. **Sydorenko T. A., Romanova O. A., Martynov A. V., Pohorila M. S., Igumnova N. I., Yukhimenko V. I., Shcherbak O. M.** 34  
IMMUNOSTIMULATING PROPERTIES OF NEW FORMYL-PEPTIDE THAT PREVENT TUBERCULOSIS REACTIVATION.
7. **Yukhimenko V. I., Martinov A. V., Pogorelaya M. S., Romanova E. A., Sydorenko T. A., Igumnova N. I., Shcherbak O. N.** 40  
NEUTRALIZATION OF BACTERIAL, VIRAL AND FUNGAL PATHOGENS WITH RIBOFLAVIN AND PHOTOTHERAPY (REVIEW).
8. **Бобро Л. М., Прийомова В. О., Мороз У. Ю.** 45  
АКТУАЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ МЕТОДІВ ОБСТЕЖЕННЯ ВАГІТНИХ В ПРАКТИЦІ СІМЕЙНОГО ЛІКАРЯ.
9. **Булавенко О. В., Гайструк Н. А., Гайченя І. О., Павлікевич А. В.** 48  
СОЦІОМЕДІЙНА АРТ-ТЕРАПІЯ ЯК НОВІТНІЙ ЕТАП МЕДИЧНОЇ ОСВІТИ В РЕАЛІЯХ СВІТОВОЇ ПАНДЕМІЇ COVID - 19.
10. **Десятнюк Л. Б., Левіна К. О.** 59  
ВИКОРИСТАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ЗНЕБОЛЮВАННІ У СТОМАТОЛОГІЇ.
11. **Коваленко Н. І., Вовк О. О., Новікова І. В.** 63  
АНАЛІЗ ЕТІОЛОГІЧНОЇ СТРУКТУРИ ТА АНТИБІОТИКОЧУТЛИВОСТІ УМОВНО-ПАТОГЕННОЇ МІКРОФЛОРИ ПРИ РИНИТАХ.

12. *Скрябіна О. М., Шаповалова О. О., Серік В. С.* 67  
АНОМАЛІЇ РОЗВИТКУ ЖІНОЧОЇ СТАТЕВОЇ СИСТЕМИ.
13. *Твердохліб Н. Г., Костьолко А. А.* 70  
ВПЛИВ ТРИВОЖНОСТІ НА ПСИХОЕМОЦІЙНИЙ СТАН СТУДЕНТА  
ТА ЙОГО ОСОБИСТІТЬ.
14. *Тихончук Н. А., Скрипник Р. Л.* 73  
КОРРЕКЦІЯ НАРУШЕННЯ МУЦИНОВОГО СЛОЯ СЛЕЗНОЇ  
ПЛЕНКИ.
15. *Трофимченко Т. С.* 77  
ВПЛИВ COVID-19 НА ВИНИКНЕННЯ ТА ПЕРЕБІГ СЕРЦЕВО-  
СУДИННИХ ЗАХВОРЮВАНЬ. ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ.
16. *Яковенко Н. А., Безкаравайный Б. А., Сероштан Е. Ю.* 80  
ХАРАКТЕРИСТИКА ПАТОЛОГИИ СТОПЫ У ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО  
ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА С НАРУШЕНИЕМ ОСАНКИ И ЕЕ  
КОРРЕКЦИИ.

#### PHARMACEUTICAL SCIENCES

17. *Skrebtsova K. S., Zhelikhovskyi Yu. O.* 86  
PHYTOCHEMICAL STUDY OF THE LEAVES OF PINGUICULA  
VULGARIS L.

#### CHEMICAL SCIENCES

18. *Желтвай І. І.* 88  
ОЦІНКА СИМЕТРІЇ КООРДИНАЦІЙНОГО ОТОЧЕННЯ ІОНУ  
ЄВРОПІУ (III) В ЕКСТРАКТІ ЙОГО КОМПЛЕКСУ З 3-  
ФОРМІЛХРОМОНОМ.

#### TECHNICAL SCIENCES

19. *Maksymov M. V., Kuzmenko V. V., Soloviova O. V.* 95  
METHOD FOR DETERMINING THE TEMPERATURE OF POWDER  
GASES ALONG THE BARREL LENGTH DURING THE FIRING  
PROCESS.
20. *Pernebekov S., Auyesbekova M., Ziyabekov B., Mankaraeva B.* 100  
ASSESSMENT OF SYSTEMS FOR ORGANIZING MAINTENANCE AND  
ROUTINE REPAIR OF ROLLING STOCK OF ROAD TRANSPORT.
21. *Potapova K., Klymchuk I.* 105  
SPEECH RECOGNITION METHOD ON A SHORT DICTIONARY USING  
MEL-CEPSTRAL COEFFICIENTS.
22. *Будашко В. В., Шевченко В. А., Зеленюк С. О., Марфела Д. І.* 109  
КООРДИНОВАНЕ УПРАВЛІННЯ СУДНОВОЮ АВТОМАТИЗОВАНОЮ  
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНОЮ СИСТЕМОЮ ПРИ ЗМІНАХ  
НАВАНТАЖЕННЯ.

23.	<i>Жолдасбай Е. Е., Даруеш Г. С., Курмансеитов М. Б., Аргын А. А., Досмухамедов Н. К.</i> УГОЛЬНАЯ ОТРАСЛЬ КАЗАХСТАНА: ЗОЛОШЛАКОВЫЕ ОТХОДЫ ТЭЦ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.	117
24.	<i>Соколова Є. Б.</i> ПІДВИЩЕННЯ ХАРЧОВОЇ ТА БІОЛОГІЧНОЇ ЦІННОСТІ ХЛІБА ЗА РАХУНОК ДОДАВАННЯ НАСІННЯ ЛЬОНУ.	124
25.	<i>Толокнов А. А.</i> ПРИЙОМИ СТВОРЕННЯ ДОСТУПНИХ ВЕБ-ФОРМ.	128
26.	<i>Ялова А. М., Сусідко А. В.</i> ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ РОЗПОДІЛЬЧОЇ ГЕНЕРАЦІЇ В УКРАЇНІ.	135
<b>PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES</b>		
27.	<i>Сизьон О. О.</i> НЕЙРОМЕРЕЖЕВІ АЛГОРИТМИ ДЛЯ РОБОТИ З ВІДКРИТИМИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИМИ ДАНИМИ ЄВРОПЕЙСЬКОГО ЦЕНТРУ ЯДЕРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ.	139
<b>GEOLOGICAL AND MINERALOGICAL SCIENCES</b>		
28.	<i>Хроль В. В.</i> ПРОВЕДЕННЯ ГЕОЛОГІЧНИХ ТА ГАЗО-ГЕОХІМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ПРИ БУРІННІ ГЛИБОКИХ СВЕРДЛОВИН.	145
<b>PEDAGOGICAL SCIENCES</b>		
29.	<i>Sierykh L. V.</i> SCRUB TECHNOLOGY AS A MEANS OF INTERACTION OF INSTITUTIONS OF GENERAL SECONDARY AND OUT-OF-SCHOOL EDUCATION INSTITUTIONS IN THE AESTHETIC EDUCATION OF TEENAGERS.	149
30.	<i>Vasylyshyna N. M.</i> DIGITAL TOOL APPLICATION IN THE TEACHING ENGLISH PROCESS OF UNIVERSITIES.	154
31.	<i>Белікова О. А.</i> ПРОФЕСІЙНЕ ВИГОРАННЯ ФАХІВЦІВ У СИСТЕМІ ІНКЛЮЗИВНОЇ ОСВІТИ ЯК ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНА ПРОБЛЕМА.	157
32.	<i>Гилев Г. А., Железнякова М. В., Гвоздева К. И., Комлев М. А.</i> РЕАБИЛИТАЦІЯ ОТКЛОНЕНИЙ В СОСТОЯНИИ ЗДОРОВЬЯ СТУДЕНТОВ В УСЛОВИЯХ ВЫСШЕГО УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ.	164
33.	<i>Кравцова І. А., Кравцова А. О.</i> ПРОФЕСІЙНИЙ САМОРОЗВИТОК ВЧИТЕЛЯ ПОЧАТКОВИХ КЛАСІВ В УМОВАХ НОВОЇ УКРАЇНСЬКОЇ ШКОЛИ.	168

34. **Курчатова А. В., Чимаренко О. П.** 174  
МЕТОДИ РЕАЛІЗАЦІЇ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ПІДХОДУ В ПРОЦЕСІ РОЗВИТКУ МОВЛЕННЯ ДІТЕЙ СТАРШОГО ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ.
35. **Лещенко О. Г., Мацкевіч Ю. Р.** 180  
ЛОГОРИТМІКА ЯК ЛОГОПЕДИЧНА ТЕХНОЛОГІЯ РОБОТИ З ДІТЬМИ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ.
36. **Лимарь Т. Г.** 184  
ІГРОВА ДІЯЛЬНІСТЬ – ЕФЕКТИВНИЙ МЕТОД СОЦІАЛІЗАЦІЇ ДИТИНИ З АУТИЗМОМ.
37. **Мірошніченко Т. В., Тітановська М. С.** 188  
ПРИНЦИПИ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОГО ІМІДЖУ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ ПОЧАТКОВИХ КЛАСІВ.
38. **Петрова А. А.** 193  
ОСОБЛИВОСТІ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ СФЕРИ ОБСЛУГОВУВАННЯ ДО ОРГАНІЗАЦІЇ СПОРТИВНО-ОЗДОРОВЧОГО ТУРИЗМУ В КРИВОРІЗЬКОМУ ДЕРЖАВНОМУ ПЕДАГОГІЧНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ.
39. **Ріпак М. О.** 198  
ВПЛИВ СПОСОБУ ЖИТТЯ ЖІНОК СІЛЬСЬКОЇ МІСЦЕВОСТІ НА СТАН ЇХНЬОГО ЗДОРОВ'Я.
40. **Слушній О. М.** 203  
ЗАСТОСУВАННЯ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ МЕТОДІВ У ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ.
41. **Чистикова Я. Л., Овчаренко Н. А.** 208  
ВИЗНАЧЕННЯ КАТЕГОРІЇ «ЕТНОКУЛЬТУРА». МІЖДИСЦИПЛІНАРНИЙ АСПЕКТ.

#### PSYCHOLOGICAL SCIENCES

42. **Бутузова Л. П., Грінчук І. О., Оленюк Д. О.** 214  
ОСОБЛИВОСТІ КОМУНІКАТИВНОЇ ВЗАЄМОДІЇ СУЧАСНИХ ПІДЛІТКІВ.
43. **Карнюк Ю. Я., Карнюк М. Р.** 222  
ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ МОТИВАЦІЇ ДО ЗАНЯТЬ СПОРТОМ.
44. **Мазур Т. В., Буковська О. О., Аніщенко Л. О., Чала Т. І., Бієнко Н. А.** 229  
ВПЛИВ ПРОФЕСІЙНОЇ ВЗАЄМОДІЇ З КЛІЄНТАМИ НА ЕМОЦІЙНЕ ВИГОРАННЯ ПРАКТИКУЮЧОГО ПСИХОЛОГА.
45. **Стельмащук Х. Р.** 233  
ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ ВИКОРИСТАННЯ ОНЛАЙН-ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ АДАПТАЦІЇ ПЕРШОКУРСНИКІВ.

#### SOCIOLOGICAL SCIENCES

46. **Ядловська О. С., Манік В. Є.** 237  
ПРОЯВИ СЕКСИЗМУ ЯК ГЕНДЕРНОГО СТЕРЕОТИПУ В РЕКЛАМІ.

## ART

47. *Зінчук О. О.* 246  
МІЖНАРОДНИЙ АКВАРЕЛЬНИЙ ВИСТАВКОВИЙ ТУР УКРАЇНА –  
ПОЛЬЩА «OUR WONDERFUL WORLD»/«НАШ ЧУДОВИЙ СВІТ».
48. *Мальцева О. В.* 252  
ЗНАЧЕННЯ КАНТИЛЕНИ В СУЧАСНІЙ ВОКАЛЬНІЙ ПЕДАГОГІЦІ.
49. *Темченко І. А.* 257  
ВОКАЛЬНА ДИКЦІЯ В КОНТЕКСТІ ОРФООДІЇ.

## HISTORICAL SCIENCES

50. *Логвинюк Т. В.* 262  
СТАНОВЛЕННЯ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОГО ПРОГРЕСУ НА  
СТОРІНКАХ ЖУРНАЛУ «НАУКА І СУСПІЛЬСТВО» В 1951 – 1991 РР.

## POLITICAL SCIENCES

51. *Андронов В. Є.* 265  
ОСОБЛИВОСТІ МОДЕРНІЗАЦІЇ ОРГАНІВ ПУБЛІЧНОЇ ВЛАДИ.

## PHILOLOGICAL SCIENCES

52. *Дейнека С. О., Сосої Г. С.* 270  
ПРОБЛЕМА МОТИВАЦІЇ У ПОДАЛЬШОМУ ВИВЧЕННІ ІНОЗЕМНИХ  
МОВ ВИПУСКНИКІВ ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ.

## ECONOMIC SCIENCES

53. *Андрушків Б. М., Кирич Н. Б., Погайдак О. Б., Безкоровайний З. Г.* 276  
КАТАСТРОФІЧНІ НАСЛІДКИ БЕЗКОНТРОЛЬНОСТІ В УПРАВЛІННІ  
ВИКОРИСТАННЯМ КИСНЮ.
54. *Гриценко С. І., Демус А. О., Чигирик І. Г.* 282  
ПРОБЛЕМИ ЛОГІСТИКИ РЕЦИКЛІНГУ В УКРАЇНІ ТА ТЕНДЕНЦІЇ ДО  
РОЗВИТКУ.
55. *Дранус В. В.* 287  
ОСОБЛИВОСТІ НАДАННЯ ДЕРЖАВНОЇ ПІДТРИМКИ  
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИМ ТОВАРОВИРОБНИКАМ ДЛЯ  
СТРАХУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ.
56. *Крупіна С. В., Мовчан К. В.* 294  
ДОЛЯ ПРИБУТКУ У ДОХОДІ ПІДПРИЄМСТВ КОНДИТЕРСЬКОЇ  
ГАЛУЗІ.
57. *Кубік В. Д., Волчек Р. М.* 300  
ДЕБІТОРСЬКА ЗАБОРГОВАНІСТЬ: ШЛЯХИ УДОСКОНАЛЕННЯ  
СИСТЕМИ ОБЛІКУ ТА УПРАВЛІННЯ ЗАБОРГОВАНІСТЮ.
58. *Пудровська М. М., Єрмаченко В. Є.* 306  
ГЕНЕАЛОГІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ В НОСТАЛЬГІЧНОМУ ТУРИЗМІ.



59.	<i>Хелемський В. Ю.</i> ДЕРЖАВНІ КАПІТАЛЬНІ ІНВЕСТИЦІЇ ЯК РЕАЛІЗАЦІЯ ФУНКЦІЇ ПУБЛІЧНИХ ФІНАНСІВ.	309
60.	<i>Чепелюк М. І.</i> СТРАТЕГІЯ ГЛОБАЛЬНОГО ЛАНЦЮГА ПОСТАВОК В СТРАТЕГІЇ ПІДПРИЄМСТВ.	316
61.	<i>Яцкевич І. В.</i> РОЛЬ КОРПОРАТИВНОЇ КУЛЬТУРИ НА ПРІДПРИЯТТІ.	321

#### LEGAL SCIENCES

62.	<i>Снівак М. В.</i> КОНФЛІКТ ТА БУЛІНГ: ОГЛЯД СУДОВОЇ ПРАКТИКИ.	326
63.	<i>Яремчук В. О.</i> ЗНАЧЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ТА КРИМІНАЛІСТИЧНИХ ЗНАНЬ ДЛЯ ДІЯЛЬНОСТІ СЛІДЧОГО У ЗМАГАЛЬНОМУ КРИМІНАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ.	334

# СТРАТЕГІЯ ГЛОБАЛЬНОГО ЛАНЦЮГА ПОСТАВОК В СТРАТЕГІЇ ПІДПРИЄМСТВ

**Чепелюк Маргарита Ігорівна**

к.е.н., доцент

Харківський національний економічний університет

ім. С.Кузнеця

м. Харків, Україна

**Введение./Introduction.** Постійний розвиток глобального економічного середовища, вдосконалення інструментів, методів, механізмів досягнення переваг над потенційними конкурентами ускладнюють конкурентну стратегію, ведуть до диференціації її складових як на рівні окремих суб'єктів господарювання, так і на національному рівні. У той же час ця диференціація лише підсилює значимість комплексного підходу до застосування стратегії, можливість і необхідність використання методів та інструментів, які об'єднують цінові, якісні орієнтири, мікро, мезо і мегаекономічні механізми досягнення конкурентних переваг. Більш того, універсалізм використовуваних інструментів обумовлює те, що самі складові конкурентної стратегії, що істотно розрізняються за цілями, можуть включати однакові інструменти, методи і навіть механізми отримання конкурентних переваг. До того ж досягнення однієї стратегічної мети може стати передумовою успіху іншої.

**Материалы и методы./Materials and methods.** Провідні міжнародні організації та установи такі як Світовий економічний форум, Євразійський інститут конкуренто-спроможності, провідні консалтингові компанії такі як Deloitte Touche Tohmatsu Limited, McKinsey & Company, Gartner, Strategy Partners спрямували свою увагу на визначення основних тенденцій, аналізу основних причинно-наслідкових зав'язків між стратегією глобальних ланцюгів поставок в стратегії підприємств. Проте такі дослідження носять масштабний характер, а для подолання кризи та подальшого ефективного розвитку підприємств необхідно приділити увагу виокремленню основних шляхів

розвитку стратегій , що обумовлює мету цього дослідження.

**Результаты и обсуждение./Results and discussion.** Інтеграція в глобальні ланцюжки створення вартості (далі - ГЛСС) дає широкі можливості для розвитку національної економіки за рахунок включення в систему міжнародної конкуренції, залучення прямих іноземних інвестицій, створення нових робочих місць у високотехнологічних галузях економіки. Однією з ключових проблем, яка знаходиться у фокусі зарубіжних і вітчизняних досліджень, присвячених ГЛСС, є розподіл між учасниками ланцюжка доданої вартості і, відповідно, прибутку. Також численні дослідження присвячені вивченню можливостей входження в ГЛСС на стадіях (в зарубіжних роботах використовується термін «завдання» (task)), які дозволяють генерувати високу додану вартість. Розподіл величини доданої вартості в рамках ГЛСС може відрізнятися в залежності від сектора виробництва, форми фрагментації виробництва в приймаючу економіку, рівня соціально-економічного розвитку формують ГЛСС країн.

Р. Мудамбі прийшов до висновку, що компанії з країн, що розвиваються, задіяні на стадіях (завданнях), розташованих в центрі ланцюжка, прагнуть освоїти нові технології, оволодіти компетенціями, які дозволять їм перейти до видів діяльності, що генерує велику додану вартість. У зарубіжних дослідженнях, присвячених вивченню проблем глобалізації економіки і формування ГЦСС, процес пере-ходу до виконання завдань і функцій, що генерують більш високу додану вартість в рамках ланцюжка створення вартості, прийнято позначати як «удосконалення» (upgrading) [1, 2].

Внаслідок прагнення учасників ланцюжка до «вдосконалення», до поступової відмови від видів діяльності, що генерують низьку додану вартість та з низькими вхідними бар'єрами, розподіл доданої вартості в рамках ГЦСС не є статичним. Залежно від виду товарної ланцюжка криві ГЦСС можуть набувати різних форм. Наприклад, значна частина доданої вартості в сфері експорту автомобілів провідних німецьких концернів доводиться на стадію виробництва готового продукту, яка сконцентрована переважно на території Німеччини [1,2,3]. Це обумовлено успішним переходом автомобільної

промисловості Німеччини від концепції масового виробництва до концепції «масової кастомізації» (mass customizer), ефективного поєднання індивідуального дизайну, цифрових технологій та інтелектуальних рішень. Такім чином, в сучасному світі як розвинені, так і країни, що розвиваються конкурують між собою за можливість включення в ГЛСС на стадіях (виконання певних завдань і функцій), що генерують високу додану вартість [4,5].

Більшість дослідників ГЛДВ підкреслюють можливості, які виникають при вбудовуванні до них для країн, що розвиваються. З часів появи ГЛДВ (середина 1980-х років) відбулись значні зміни в формах взаємодії ланок ланцюгів, а саме перерозподіл технологічних стадій виробництва товарів та послуг між виробниками, що знаходяться в різних країнах. Сьогодні це масштабні сітьові структури міжнародного виробничого та науково-технічного кооперування, які охоплюють значну кількість ланок в географічно розрізних країнах.

**Можна виокремити такі чинники, що вплинули на трансформації глобальних ланцюгів доданої вартості:**

- глобальний етап розвитку міжнародного поділу праці;
- зростання обсягів міжнародної торгівлі, зокрема товарами проміжного споживання;
- посилення впливу ТНК та фінансових ринків;
- розвиток інтеграційних утворень та підписання нових міжнародних торговельних угод;
- розвиток інформаційних технологій та поширення доступу до інформаційного простору;
- ріст концентрації ринків.

Як зазначається в доповіді ЮНКТАД «Доповідь про торгівлю та розвиток за 2016 рік», підключення до ГЛДВ є першим щаблем вгору по вертикалі індустріалізації та більш збалансованої участі в глобальному торговельному просторі [6].

Перед Україною сьогодні постали численні виклики, пов'язані з деіндустріалізацією промисловості та необхідністю географічної й товарної диверсифікації експорту. Сучасні трансформації в зовнішньоторговельній діяльності промисловості України обумовлені впливом групи зовнішніх і внутрішніх чинників.

При цьому під впливом вище зазначених зовнішніх і внутрішніх факторів останнім часом вже відбулися певні зрушення в товарній структурі експорту. На жаль, продовжує зростати частка сировини і продукції з низьким рівнем переробки. Якщо у 2012 р. традиційні для України аграрна сировина і чорні метали становили 48,9% експорту, то в 2016 р. їх частка зросла до 57,6 %, що підтверджує зберігання тенденції сировинної орієнтації українського експорту та вимагає рішучих дій для реструктуризації експорту шляхом його переорієнтації на продукцію з доданою вартістю. Саме тут і можна реалізувати позитивні можливості інтеграції в ГЛДВ. Цей процес уже розпочався в Україні. Такі галузі як машинобудування (виробництво комплектуючих для автомобільної промисловості), легка, меблева (виробництво сандвіч панелей для будівництва) та інші вже залучені в світові виробничі мережі [7, 8].

**Висновки./Conclusions.** Незважаючи на це, рівень відкритості української економіки залишається високим, що зумовлює її вразливість до зовнішніх шоків, що передбачає інтегрованість внутрішнього виробництва до світового, а отже, зовнішньоторговельну відкритість національної промисловості. Ступінь відкритості можна визначити за показником експортної та імпоротної квоти, яка для України за 2019 рік є в межах 30% та підтверджує посилення інтеграції України в світовий торгівельно-економічний простір. Можна говорити, що Україна отримує більше доходів за рахунок збільшення виробництва у відносно вузькому діапазоні традиційних товарів, що експортуються в короткостроковій та середньостроковій перспективах. У довгостроковій перспективі товарна й географічна диверсифікація експорту могла б зміцнити економічну стійкість української промисловості та прискорити процес передачі нових технологій виробництва.

## СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ:

1. Hirshman F. Essays in Trespassing: Economics to Politics and Beyond. New York : Cambridge University Press, 1981. 310 p.
2. Wright G., Czelusta J. The Myth of the Resource Curse. Challenge. 2004, Vol. 47. No. 2. P. 6–38.
3. Kaplan D. South African Mining Equipment and Specialist Services: Technological Capacity, Export Performance and Policy. Resources Policy. 2012, Vol. 37. Iss. 4. P. 425–433.
4. Steve New. McDonald's and the Challenges of a Modern Supply Chain. Harvard Business Review, 2015. URL: <https://hbr.org/2015/02/mcdonalds-and-the-challenges-of-a-modern-supply-chain>
5. Кастельс М. Информационная эпоха: экономика, общество и культура: монография. Москва: ВШЭ, 2000. 606 с. URL: [http://www.lavkamirov.com/cyberpunk/books/nonfiction\\_books.html](http://www.lavkamirov.com/cyberpunk/books/nonfiction_books.html)
6. Новая постиндустриальная волна на Западе. Антология / под ред. В. Л. Иноземцева. Москва : Academia, 1999. 640 с.
7. Марш П. Новая промышленная революция. Потребители, глобализация и конец массового производства. Москва : Изд-во Ин-та Гайдара, 2015. 420 с.
8. Krugman P. Growing World Trade: Causes and Consequences. Brookings Papers on Economic Activity. 1995. Vol. 1. P. 327–377.