



International Science Group

ISG-KONF.COM

IV

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE
"SCIENCE, PRACTICE AND THEORY"**

**Tokyo, Japan
February 1-4, 2022**

ISBN 978-1-68564-507-6

DOI 10.46299/ISG.2022.I.IV

SCIENCE, PRACTICE AND THEORY

Proceedings of the IV International Scientific and Practical Conference

Tokyo, Japan
February 1 – 4, 2022

Library of Congress Cataloging-in-Publication Data

UDC 01.1

The IV International Scientific and Practical Conference «Science, practice and theory», February 1 – 4, 2022, Tokyo, Japan. 593 p.

ISBN - 978-1-68564-507-6

DOI - 10.46299/ISG.2022.I.IV

EDITORIAL BOARD

<u>Pluzhnik Elena</u>	Professor of the Department of Criminal Law and Criminology Odessa State University of Internal Affairs Candidate of Law, Associate Professor
<u>Liubchych Anna</u>	Scientific and Research Institute of Providing Legal Framework for the Innovative Development National Academy of Law Sciences of Ukraine, Kharkiv, Ukraine, Scientific secretary of Institute
<u>Liudmyla Polyvana</u>	Department of Accounting and Auditing Kharkiv National Technical University of Agriculture named after Petr Vasilenko, Ukraine
<u>Mushenyk Iryna</u>	Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of Mathematical Disciplines, Informatics and Modeling. Podolsk State Agrarian Technical University
<u>Oleksandra Kovalevska</u>	Dnipropetrovsk State University of Internal Affairs Dnipro, Ukraine
<u>Prudka Liudmyla</u>	Odessa State University of Internal Affairs, Associate Professor of Criminology and Psychology Department
<u>Slabkyi Hennadii</u>	Doctor of Medical Sciences, Head of the Department of Health Sciences, Uzhhorod National University.
<u>Marchenko Dmytro</u>	Ph.D. in Machine Friction and Wear (Tribology), Associate Professor of Department of Tractors and Agricultural Machines, Maintenance and Servicing, Lecturer, Deputy dean on academic affairs of Engineering and Energy Faculty of Mykolayiv National Agrarian University (MNAU), Mykolayiv, Ukraine
<u>Harchenko Roman</u>	Candidate of Technical Sciences, specialty 05.22.20 - operation and repair of vehicles.
<u>Belei Svitlana</u>	Ph.D. (Economics), specialty: 08.00.04 "Economics and management of enterprises (by type of economic activity)"
<u>Lidiya Parashchuk</u>	PhD in specialty 05.17.11 "Technology of refractory non-metallic materials"
<u>Kanyovska Lyudmila Volodymyrivna</u>	Associate Professor of the Department of Internal Medicine

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES		
1.	Бойко Т.О., Мотузна О.Є. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ GINKGO BILOBA L. В ОЗЕЛЕНЕННІ ХЕРСОНЩИНИ	18
ARCHITECTURE, CONSTRUCTION		
2.	Sedak A. SEMIOTIC OF ARCHITECTURE IN MODERN PROFESIONAL WORK AND TRAINING	21
3.	Sedak A. FEATURES OF THE DEVELOPMENT OF STYLE SYMBOLS IN ARCHITECTURE	26
4.	Гладілін В.М., Сіроштан Т.М., Шудра Н.С., Чуланов П.О. ПОБУДОВА ГЕОДЕЗИЧНИХ МЕРЕЖ НА ОСНОВІ ТЕОРІЇ ТЕОРІЇ НАДІЙНОСТІ	32
5.	Мхаїкл Х. СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ СТАНОВЛЕННЯ РЕАБІЛІТАЦІЙНОГО ЦЕНТРУ «РЕТРОСПЕКТИВНИЙ ОГЛЯД І ДОСВІД ЗАРУБІЖНИХ КРАЇН»	35
6.	Шушлякова О.С. ПЕРСПЕКТИВНІ ТЕНДЕНЦІЇ ФОРМУВАННЯ МІСЬКИХ ПАРКІВ РАЙОННОГО ПРИЗНАЧЕННЯ	40
ART HISTORY		
7.	Turchynyak Y. КУЛЬТУРНО-ЕСТЕТИЧНІ КОНСТАНТИ У ТВОРЧОСТІ МИРОНА ЛЕВИЦЬКОГО 1960-Х–1990-Х РР. МИСТЕЦЬКА СПАДЩИНА МИСТЦЯ У СВІТОВОМУ КУЛЬТУРНОМУ ПРОСТОРІ	44
8.	Авула А.І. ОСОБЛИВОСТІ ІНТЕРПРЕТАЦІЇ ТЕРНОВОГО ВІНЦЯ В ІКОНОПИСІ ЛЕВА СКОПА ТА ТЕТЯНИ ДУМАН	51

SCIENCE, PRACTICE AND THEORY

9.	Берлач О.П., Лесик-Бондарук О.О. ТРАДИЦІЙНА НАРОДНА ІГРАШКА – КОД ДУХОВНОСТІ НАЦІЇ	54
10.	Дундяк І.М. ТЕМАТИКА РІЗДВА У ТВОРЧОСТІ О. ЗАЛИВАХИ	57
11.	Кравченко О.О. ІГОР ГАЙДЕНКО – КОМПОЗИТОР І НАУКОВЕЦЬ	60
12.	Семчук Л.Я. ПОЛІХРОМНІ ВИШИВКИ ГУЦУЛЬЩИНИ У КОЛЕКЦІЇ ІРИНИ СВЙОНТЕК: ДО ПИТАННЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ ТРАДИЦІЙ	63
BIOLOGICAL SCIENCES		
13.	Боровик І.І., Дрегваль І.В. ДОСЛІДЖЕННЯ МОРФОМЕТРИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ШИРОКОПАЛОГО РІЧКОВОГО РАКА У ЗАПОРІЗЬКОМУ ВОДОСХОВИЩІ	66
14.	Коцур Н.І., Коцур Д.В. ФІЗІОЛОГО-ГІГІЄНІЧНА ОЦІНКА ПРОФЕСІЙНОГО ЗДОРОВ'Я МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ТА РИЗИКІВ ЙОГО ПОРУШЕННЯ	68
15.	Обіход Д.С., Безсмертна О.О. СПОНАТННЕ ПОШИРЕННЯ НЕБЕЗПЕЧНОГО ІНВАЗІЙНОГО ВИДУ ПАВЛОНІЯ ПОВСТИСТА В УМОВАХ МІСТА КИЄВА	75
16.	Риженко Н.О., Буглак О.В., Лаутеншлагер О.І., Бойко О.І. ОЦІНКА ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ВИДОБУВАННЯ ВАПНЯКІВ МАР'ЯНСЬКОГО РОДОВИЩА ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	77
CHEMICAL SCIENCES		
17.	Рагімова С., Амиров Ф., Мовлаєв І., Мамедова Г., Мамедов Ш. РАЗДЕЛ-ХИМИЯ ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ И СОСТАВА СМЕСИ ИЗОПРЕНА С БУТАДИЕН-НИТРИЛЬНЫМ КАУЧУКОМ НА ПРОЦЕСС СШИВАНИЯ ВУЛКАНИЗАТОВ	80

ECONOMIC SCIENCES		
18.	Rogaleva N. ОЦЕНКА ДЕЛОВОЙ РЕПУТАЦИИ: ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ	89
19.	Vatamaniuk O., Lobova O. DIGITALIZATION OF THE BANKING SYSTEM	94
20.	Ізраєлян Х.Х., Статівка Л.С. ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ПІДБОРУ ПЕРСОНАЛУ НА ПІДПРИЄМСТВІ	97
21.	Головач М.С. СТРАТЕГІЇ ЦИФРОВОГО МАРКЕТИНГУ В МЕРЕЖІ ІНТЕРНЕТ	101
22.	Кривов'язюк І.В., Бойко Н.Р. ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ БІЗНЕСУ: СУТНІСТЬ, ТЕХНОЛОГІЇ ТА СТРАТЕГІЯ РОЗВИТКУ	106
23.	Макогін З.Я., Науменко В.Д. ЧИННИКИ УСПІХУ СУЧАСНОЇ ЕКОНОМІЧНОЇ МОДЕЛІ КИТАЮ: ТЕОРЕТИЧНИЙ КОМЕНТАР	111
24.	Парубець О.М., Садчикова І.В., Кальченко О.М., Тарасенко О.О. РЕТРОСПЕКТИВНИЙ АНАЛІЗ СТАНОВЛЕННЯ ТА РОЗВИТКУ FİNTECН-ІНДУСТРІЇ В КРАЇНАХ ЄС	115
25.	Самошкіна І.Д., Ладна О.А. АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СТРАХОВОГО ЗАХИСТУ ДІЯЛЬНОСТІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ	120
26.	Сороківська О.А., Шрам Н.В. ІННОВАЦІЙНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ПІДПРИЄМСТВА: СУТНІСТЬ ТА ЗВ'ЯЗОК ІЗ ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНОЮ БЕЗПЕКОЮ	124
27.	Стояненко І.В., Гура М.О. РЕЗУЛЬТАТИВНІСТЬ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА: ТЕОРЕТИЧНИЙ АСПЕКТ	128

SCIENCE, PRACTICE AND THEORY

28.	Халіна В. ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ УПРАВЛІННЯ ДІЯЛЬНІСТЮ ПІДПРИЄМСТВА НА ЗАСАДАХ ПРОЗОРОСТІ	134
GEOGRAPHICAL SCIENCE		
29.	Непша О.В., Дьячкова А.В., Непша О.М. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ КАШТАНОВИХ ТА ЛУЧНО- КАШТАНОВИХ ҐРУНТІВ ТЕРИТОРІЇ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ	143
GEOLOGICAL SCIENCES		
30.	Imamova T. THERMAL WATERS OF THE CASPIAN LOWLAND	147
LEGAL SCIENCES		
31.	Bezdolny M. ABOUT THE PECULIARITIES, GROUNDS AND GAPS OF LEGISLATION ON ADOPTION BY BODIES (OFFICIALS), AUTHORIZED TO CONSIDER CASES OF ADMINISTRATIVE OFFENSES, DECISION TO EXEMPT FROM ADMINISTRATIVE RESPONSIBILITY WITH INSIGNIFICANT OFFENSES	150
32.	Bondar Valeriia PREVENTING AND COMBATING DOMESTIC VIOLENCE	153
33.	Kuzmenko I., Verbytska O. LAND AS AN OBJECT OF PROPERTY RIGHTS IN UKRAINIAN LAW	156
34.	Бущак Я.Р. СПЕЦИФІКА ВИЗНАЧЕННЯ МОМЕНТУ НАСТАННЯ СМЕРТІ ЗА КОРДОНОМ ТА В УКРАЇНІ	159
35.	Волинчик С.В., Горобець М.І., Жеребко О.В., Лучко П.А., Полешко О.С. МІЖНАРОДНО-ПРАВОВИЙ ЗАХИСТ ПРАВ ЛЮДИНИ ТА СПІВВІДНОШЕННЯ ЙОГО З МІЖНАРОДНИМ ГУМАНІТАРНИМ ПРАВОМ	162
36.	Гусак А.П. СПЕЦИФІКА РЕАЛІЗАЦІЇ ЗАВДАНЬ, ЩО ПОКЛАДЕНІ НА УПОВНОВАЖЕНІ ОРГАНИ З ПИТАНЬ ПРОБАЦІЇ	165

ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ КАШТАНОВИХ ТА ЛУЧНО-КАШТАНОВИХ ҐРУНТІВ ТЕРИТОРІЇ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ

Непша Олександр Вікторович

старший викладач кафедри фізичної географії і геології,
Мелітопольський державний педагогічний університет
імені Богдана Хмельницького, Україна

Дьячкова Анастасія Василівна

студентка III курсу
Мелітопольський державний педагогічний університет
імені Богдана Хмельницького, Україна

Непша Ольга Миколаївна

студентка I курсу магістратури
Мелітопольський державний педагогічний університет
імені Богдана Хмельницького, Україна

Ґрунтовий покрив Запорізької області представлений двома генетичними типами: чорноземами і каштановими (рис. 1). Обидва вони утворились в результаті дернового процесу ґрунтоутворення під степовою трав'янистою рослинністю в умовах недостатньої кількості опадів. Крім того, на каштановий тип накладена дія солонцевого процесу ґрунтоутворення [1,2,7].

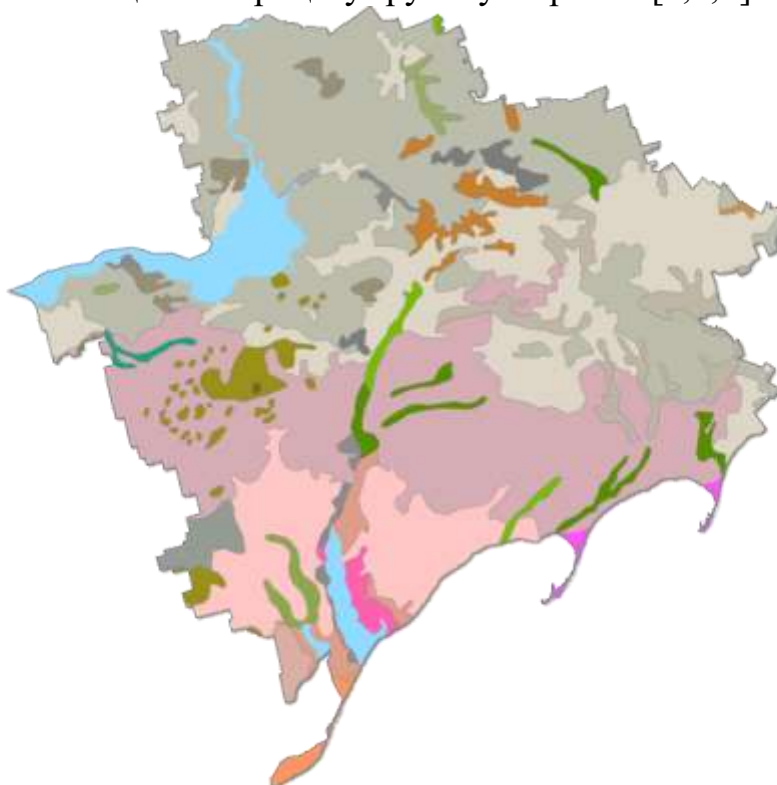


Рисунок 1. Каштанові ґрунти Запорізької області [5]

Умовні позначки:

Каштанові ґрунти

Темно-каштанові ґрунти переважно на лесових породах

 Темно-каштанові залишково-солонцюваті ґрунти

Каштанові ґрунти переважно на лесових породах

 Каштанові солонцюваті ґрунти

Лучно-каштанові ґрунти

 Лучно-каштанові солонцюваті ґрунти

Зміна зональних ґрунтів на території області відбувається з північного сходу та південний захід. В цьому напрямку збільшується вміст рухомого фосфору, що пов'язано, з більш тривалим теплим періодом і більшою сумою активних температур в південних районах і, відповідно кращими умовами для проходження мікробіологічних процесів мінералізації фосфатів. В загальних рисах в цьому напрямку змінюється ступінь забезпеченості ґрунтів обмінним калієм, в всередині типів та підтипів ґрунтів залежить від механічного складу та інших особливостей [3].

Каштанові ґрунти переважно на лесах – це характерний тип ґрунтів для сухих злакових та полинно-злакових степів. Характерною ознакою всіх каштанових ґрунтів є наявність у них виразно виявленої фізичної властивості, яка проявляється в диференціації ґрунтового профілю на гумусовий елювіальний (He) з нетривкою слабозернистою або пластівчастою структурою і гумусово-ілювіальний (Hi) або ілювіальний ущільнений з зернисто-горіхуватою структурою вгорі та горіхувато-призматичною глянсуватою внизу (рис. 2). За характером профілю каштанові ґрунти діляться на темно-каштанові, ознаки фізичної солонцюватості в яких виявлені слабо, і каштанові, з більш виразними ознаками фізичної солонцюватості, переважно середньої і сильної. Кожний із підтипів каштанових ґрунтів ділиться на залишково-солонцюваті і солонцюваті [1].

У темно-каштанових ґрунтах гумусовий елювіальний горизонт 20-25 см, у каштанових – близько 20 см. Загальна глибина профілю відповідно 45-55 см. Рясна білоглазка на глибині 80-110 см, гіпс на глибині 1,5-2,7 м. За механічним складом вони важко-суглинкові і глинисті. Кількість гумусу в темно-каштанових важко-суглинкових і глинистих ґрунтах становить 3,1-3,4%, в каштанових глинистих – 2,6% [2,4].

Характерною особливістю складу увібраних основ є присутність натрію і збільшена кількість магнію. Залишково-солонцюваті каштанові ґрунти характеризуються вмістом обмінного натрію менше 5%, а солонцюваті – більше 5% від суми увібраних катіонів. В більшості каштанових ґрунтів фізична солонцюватість не обумовлюється наявністю обмінного натрію. Каштанові ґрунти помірно забезпечені азотом і фосфором і добре – калієм. Ґрунти цієї групи характеризуються невисокою водостійкістю, схильною до запливання, кіркоутворенням гумусового горизонту й ущільненістю перехідного горизонту, що негативно впливає на властивості ґрунтів (незадовільна водопроникність).

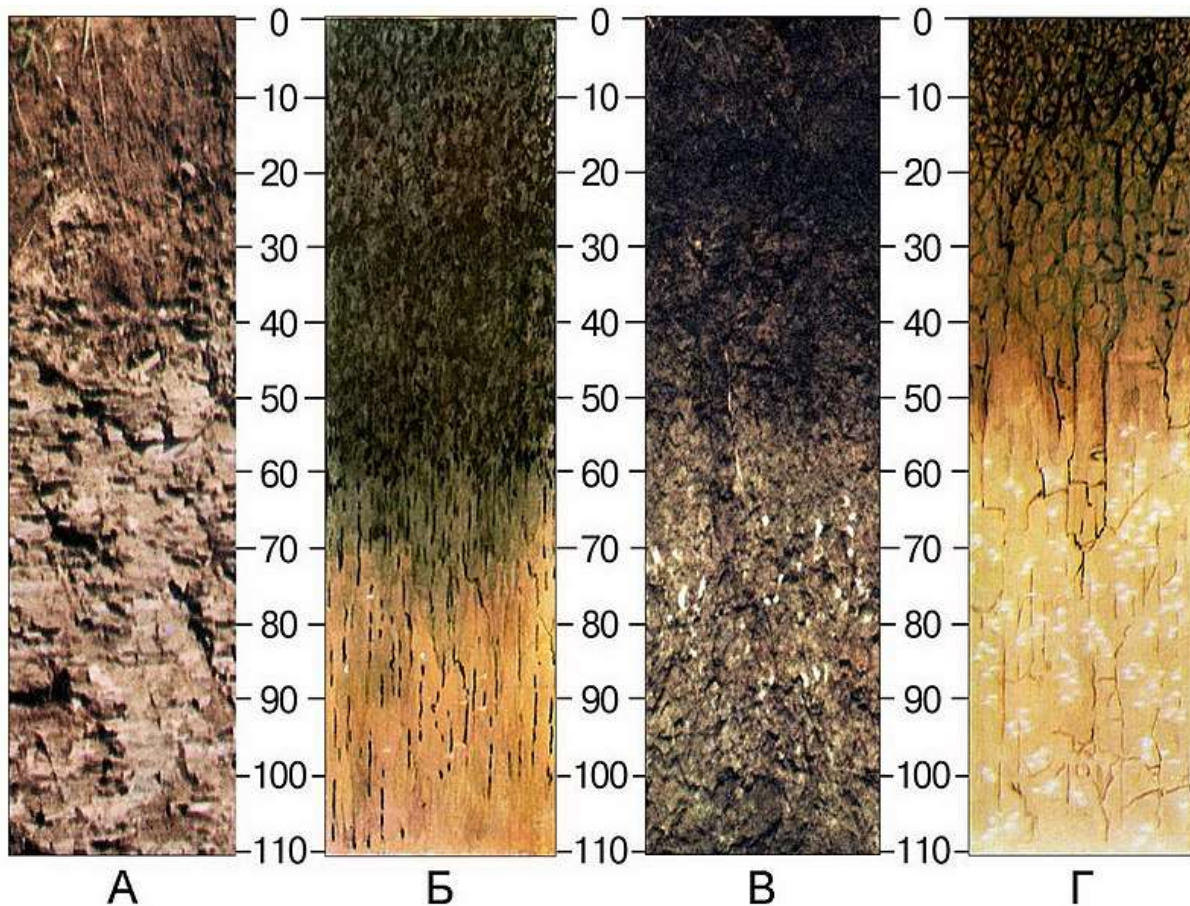


Рисунок 2. Профілі чорноземних та каштанових ґрунтів
Запорізької області [4]

Умовні позначки: А – чорнозем коротко-профільний на елювії; Б – лучно-чорноземний ґрунт; В – темно-каштановий ґрунт; Г – каштановий ґрунт

Ґрунтовий покрив не скрізь однорідний; у комплексі з основними ґрунтами часто трапляються в більшій чи меншій кількості плями солонців і сильно-солонцюватих ґрунтів. На каштанових залишково-солонцюватих і солонцюватих ґрунтах можна вирощувати усі рекомендовані для даної зони зернові, технічні й кормові культури, а при зрошуванні – і городні. При зрошуванні можливе вторинне засолення, особливо в умовах близьких мінералізованих підґрунтових вод, тому ділянки з рівнем вод ближчим за 5 м до поверхні під зрошування не рекомендуються.

Лучно-каштанові ґрунти поширені на низьких рівнях терас річок, днищах балок. Ґрунтоутворення постійно або періодично (під час весняних паводків) проходить в умовах надмірного ґрунтового зволоження, тому ґрунтоутворююча порода, а також і частина гумусового профілю оглеєні. Гумусовий горизонт звичайно 20-30 см. Вміст гумусу в них 3,5-3,9%; за механічним складом – важко-суглинкові і глинисті, фосфору у горизонті 0-20 см – 18,3 мг в 100 г ґрунту і калію – 27,9 мг [2,3,7].

Солонцюваті види мають невелике ущільнення в перехідному горизонті, що знижує їх агровиробничу якість. Можна використовувати під інтенсивні городні культури, а також під сади, за винятком солончакуватих відмін. Вони помірно

забезпечені азотом, фосфором і добре – калієм. Солонцюваті види погребують гіпсування, суцільного або рядкового, залежно від солонцюватості, солончакуваті треба розсолити, знизивши рівень мінералізованих підґрунтових вод та застосувавши промивні поливи.

Список літератури

1. Гришко С.В., Зав'ялова Т.В., Прохорова Л.В. Основні риси ґрунтового покриву Запорізької області. *Актуальные научные исследования в современном мире* // Журнал. Переяслав, 2021. Вып. 5(73). Ч. 3 С.100-106.

2. Гришко С.В., Непша О.В. Фізико-хімічні властивості ґрунтів Запорізької області. Розвиток сучасної освіти і науки: результати, проблеми, перспективи. Том 6: Проектування суспільних та гуманітарних досліджень: колективна монографія / Наукова редакція: Я. Гжесяк, І. Зимомря, В. Ільницький. Конін – Ужгород – Перемишль – Херсон: Посвіт, 2021. С.241-255.

3. Ґрунти Запорізької області / За ред. Ф.П. Стариковського. Днепропетровск: Промінь, 1969. 57 с.

4. Запорізька область URL: https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%96%D0%B7%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C (дата звернення: 30.01.2022)

5. Карта ґрунтів Запорізької області URL: <https://geomap.land.kiev.ua/obl-7.html> (дата звернення: 29.01.2022)

6. Непша О. В., Підлозний І. В., Сугоняк Я. В., Костенко Ю. М. Основні зональні типи ґрунтів Північно-Західного Приазов'я. *Актуальные научные исследования в современном мире* // Журнал. Переяслав. 2021. Вып. 4(72). Ч. 10. С. 14–18.

7. Фізична географія Запорізької області: хрестоматія / Л. М. Даценко, В. В. Молодиченко, В. П. Воронка та ін. Мелітополь: Вид-во МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2014. 200 с.