

ISSN 2524-0986



**iScience**<sup>TM</sup>

# АКТУАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

ЖУРНАЛ

Выпуск 11(55)

Часть 3

Переяслав  
2019



## АКТУАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

ВЫПУСК 11(55)  
Часть 3

Ноябрь 2019 г.

ЖУРНАЛ

Выходит – 12 раз в год (ежемесячно)  
Издается с июня 2015 года

Включен в наукометрические базы:

**РИНЦ** [http://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=58411](http://elibrary.ru/title_about.asp?id=58411)

**Google Scholar**

<https://scholar.google.com.ua/citations?user=JP57y1kAAAAJ&hl=uk>

**Бібліометрика української науки**

[http://nbuviap.gov.ua/bpnu/index.php?page\\_sites=journals](http://nbuviap.gov.ua/bpnu/index.php?page_sites=journals)

**Index Copernicus**

<http://journals.indexcopernicus.com/++++,p24785301,3.html>

Переяслав

УДК 001.891(100) «20»

ББК 72.4

A43

**Главный редактор:**

Кокур В.П., доктор исторических наук, профессор, академик Национальной академии педагогических наук Украины

**Редколлегия:**

<b>Базалук О.А.</b>	д-р филос. наук, профессор (Украина)
<b>Доброскок И.И.</b>	д-р пед. наук, профессор (Украина)
<b>Кабакбаев С.Ж.</b>	д-р физ.-мат. наук, профессор (Казахстан)
<b>Мусабекова Г.Т.</b>	д-р пед. наук, профессор (Казахстан)
<b>Смырнов И.Г.</b>	д-р геогр. наук, профессор (Украина)
<b>Исак О.В.</b>	д-р социол. наук (Молдова)
<b>Лю Бинцянь</b>	д-р искусствоведения (КНР)
<b>Тамулет В.Н.</b>	д-р ист. наук (Молдова)
<b>Брынза С.М.</b>	д-р юрид. наук, профессор (Молдова)
<b>Мартынюк Т.В.</b>	д-р искусствоведения (Украина)
<b>Тихон А.С.</b>	д-р мед. наук, доцент (Молдова)
<b>Горащенко А.О.</b>	д-р пед. наук, доцент (Молдова)
<b>Алиева-Кенгерли Г.Т.</b>	д-р филол. наук, профессор (Азербайджан)
<b>Айдосов А.А.</b>	д-р техн. наук, профессор (Казахстан)
<b>Лозова Т.М.</b>	д-р техн. наук, профессор (Украина)
<b>Сидоренко О.В.</b>	д-р техн. наук, профессор (Украина)
<b>Егизарян А.К.</b>	д-р пед. наук, профессор (Армения)
<b>Алиев З.Г.</b>	д-р аграрных наук, профессор, академик (Азербайджан)
<b>Партоев К.</b>	д-р с.-х. наук, профессор (Таджикистан)
<b>Цибулько Л.Г.</b>	д-р пед. наук, доцент, профессор (Украина)
<b>Баймухамедов М.Ф.</b>	д-р техн. наук, профессор (Казахстан)
<b>Мусабаева М.Н.</b>	д-р геогр. наук, профессор (Казахстан)
<b>Хеладзе Н.Д.</b>	канд. хим. наук (Грузия)
<b>Таласпаева Ж.С.</b>	канд. филол. наук, профессор (Казахстан)
<b>Чернов Б.О.</b>	канд. пед. наук, профессор (Украина)
<b>Мартынюк А.К.</b>	канд. искусствоведения (Украина)
<b>Воловык Л.М.</b>	канд. геогр. наук (Украина)
<b>Ковальська К.В.</b>	канд. ист. наук (Украина)
<b>Амрахов В.Т.</b>	канд. экон. наук, доцент (Азербайджан)
<b>Мкртчян К.Г.</b>	канд. техн. наук, доцент (Армения)
<b>Стати В.А.</b>	канд. юрид. наук, доцент (Молдова)
<b>Бугаевский К.А.</b>	канд. мед. наук, доцент (Украина)
<b>Цибулько Г.Я.</b>	канд. пед. наук, доцент (Украина)

Актуальные научные исследования в современном мире // Журнал - Переяслав, 2019. - Вып. 11(55), ч. 3 – 168 с.

**Языки издания:** українська, русский, english, polski, беларуская, казакша, o'zbek, limba română, кыргыз тили, Հայերէն

Сборник предназначен для научных работников и преподавателей высших учебных заведений. Может использоваться в учебном процессе, в том числе в процессе обучения аспирантов, подготовки магистров и бакалавров в целях углубленного рассмотрения соответствующих проблем. Все статьи сборника прошли рецензирование, сохраняют авторскую редакцию, всю ответственность за содержание несут авторы.

УДК 001.891(100) «20»

ББК 72.4

A43

## СОДЕРЖАНИЕ

### СЕКЦИЯ: БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

<b>Абрешов Серик Наурызбаевич, Ерболова Елдана, Марарова Анель (Алматы, Казахстан)</b> ЛИМФОТОК И БИОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЛИМФЫ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ПЕРИТОНИТЕ.....	7
<b>Плескач Любовь Якимівна, Трегуб Тетяна Григорівна (Біла Церква, Україна), Кондратюк Сергій Якович (Київ, Україна)</b> ВИДОВИЙ СКЛАД ЕПІФІТНОЇ ЛІХЕНОФЛОРИ СУХОЛІСЬКОГО ЛІСНИЦТВА .....	12
<b>Реут Антонина Анатольевна, Бекшенева Лилия Файзиевна (Уфа, Россия)</b> ВЛИЯНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА РАСТЕНИЙ НА НЕКОТОРЫЕ МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИРИСОВ .....	17
<b>Сагындыкова Софія Зулхарнаевна, Кулжанова Толкын Бауржанкызы (Атырау, Республика Казахстан)</b> ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГРЫЗУНОВ И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ОСОБЕННОСТЯМ .....	22
<b>Циганкова В. А., Андрусевич Я.В., Копіч В.М., Штомпель О.І., Солом'яний Р.М., Ключко С.В., Броварець В.С. (Київ, Україна)</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПОХІДНИХ ПІРИМІДИНУ НА РІСТ ТА РОЗВИТОК РОСЛИН ГОРОХУ ПОСІВНОГО (PISUM SATIVUM L.) .....	26

### СЕКЦИЯ: НАУКИ О ЗЕМЛЕ

<b>Бондаренко Николай Антонович (Краснодар, Россия)</b> СТРУКТУРНЫЕ ЭКВИВАЛЕНТЫ ПОГРАНИЧНЫХ СТРУКТУР СКИФСКОЙ ПЛИТЫ .....	34
<b>Гришко Світлана Вікторівна, Передерій Дар'я Миколаївна, Блищик Маргарита Валеріївна, Скірко Катерина Олександрівна (Мелітополь, Україна)</b> ГІДРОГЕОЛОГО-МЕЛІОРАТИВНИЙ СТАН ЗРОШУВАНИХ ЗЕМЕЛЬ ВАСИЛІВСЬКОГО, МИХАЙЛІВСЬКОГО ТА ТОКМАЦЬКОГО РАЙОНІВ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	40
<b>Непша Олександр Вікторович, Скірко Катерина Олександрівна, Блищик Маргарита Валеріївна, Передерій Дар'я Миколаївна (Мелітополь, Україна)</b> ВИКОРИСТАННЯ, ОХОРОНА ТА ВІДТВОРЕННЯ ЛІСІВ В ЗАПОРІЗЬКІЙ ОБЛАСТІ .....	48
<b>Підлозний Ілля Володимирович, Сугоняк Яна Василівна (Мелітополь, Україна)</b> ОСНОВНІ НЕСПРИЯТЛИВІ ГЕОЛО-ГЕОМОРФОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ В ПІВНІЧНО-ЗАХІДНОМУ ПРИАЗОВ'ї .....	55
<b>Підлозний Ілля Володимирович, Сугоняк Яна Василівна (Мелітополь, Україна)</b> ФІЗИКО-ГЕОГРАФІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРИТОРІЇ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	61

<b>Хрущ Юлія Миколаївна, Блищик Маргарита Валеріївна, Передерій Дар'я Миколаївна, Шелудько Ольга Миколаївна (Мелітополь, Україна)</b> ФАЦІАЛЬНЕ РІЗНОМАНІТТЯ ГОЛОЦЕНОВИХ ОСАДОВИХ ВІДКЛАДІВ ПІВНІЧНО-ЗАХІДНОГО ШЕЛЬФУ ЧОРНОГО МОРЯ .....	67
<b>Хрущ Юлія Миколаївна, Передерій Дар'я Миколаївна, Блищик Маргарита Валеріївна, Шелудько Ольга Миколаївна (Мелітополь, Україна)</b> ПОШИРЕННЯ ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННИХ НЕБЕЗПЕЧНИХ ЯВИЩ ЕКЗОГЕННОГО ПОХОДЖЕННЯ НА ТЕРИТОРІЇ ХЕРСОНСЬКОЇ ОБЛАСТІ .....	70
<b>Хрущ Юлія Миколаївна, Шелудько Ольга Миколаївна, Передерій Дар'я Миколаївна, Блищик Маргарита Валеріївна (Мелітополь, Україна)</b> АНТРОПОГЕННИЙ ВПЛИВ НА ДОВКІЛЛЯ ПРИБЕРЕЖНОЇ ТЕРИТОРІЇ АЗОВСЬКОГО МОРЯ В МЕЖАХ ЯКИМІВСЬКОГО РАЙОНУ .....	74

### СЕКЦИЯ: ЭКОЛОГИЯ

<b>Bronytskyi Vadym, Bilous Anna (Kyiv, Ukraine)</b> THE EFFECT OF SUSTAINABLE CONSUMPTION AND PRODUCTION ON ECOLOGY .....	78
<b>Bronytskyi Vadym, Bilous Anna (Kyiv, Ukraine)</b> ANALYSIS OF EXISTING RISK ASSESSMENT FOR CHEMICAL LABORATORY EMPLOYEES .....	83
<b>Тагиева Гюльнара Адиль кызы, Багирова Тарана Адиль кызы (Гянджа, Азербайджанская Республика)</b> ФИНАНСОВЫЕ ЗАТРАТЫ И ИНВЕСТИЦИИ В ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ .....	88
<b>Гребенюк Тетяна Володимирівна, Попач Марія Валеріївна (Київ, Україна)</b> АНАЛІЗ МЕТОДІВ ТЕРМІЧНОЇ ОБРОБКИ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ .....	92
<b>Канівець Олена Миколаївна, Карсункін Ігор Сергійович (Суми, Україна)</b> ПРОБЛЕМИ ТА ОСНОВНІ ЧИННИКИ ПОГІРШЕННЯ ЯКОСТІ ҐРУНТІВ ТА ЇХ РАЦІОНАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ .....	98
<b>Нурбаева Наиля Абилхасановна, Армиянова Маржан Талғатқызы (Нур-Султан, Республика Казахстан)</b> КОСМОС И ЭКОЛОГИЯ В КАЗАХСТАНЕ .....	102
<b>Урукпаев Ильгиз Азаматович, Шевчук Евгения Петровна, Ларионова Екатерина Борисовна, Исаханова Салтанат Бекзатқызы, Абдулова Виктория Валерьевна (Усть-Каменогорск, Республика Казахстан)</b> КОСМИЧЕСКИЙ МУСОР. МЕТОДЫ БОРЬБЫ С НИМ .....	108

УДК 911.2(477.64)

Підлозний Ілля Володимирович, Сугоняк Яна Василівна  
Мелітопольський державний педагогічний університет  
імені Богдана Хмельницького  
(Мелітополь, Україна)

## ФІЗИКО-ГЕОГРАФІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРИТОРІЇ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ

*Подлозний Илья Владимирович, Сугоняк Яна Васильевна  
Мелитопольский государственный педагогический университет  
имени Богдана Хмельницкого  
(Мелитополь, Украина)*

## ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ ЗАПОРОЖСКОЙ ОБЛАСТИ

**Аннотация:** в статье рассмотрены основные физико-географические характеристики Запорожской области. Охарактеризованы ее географическое расположения, рассмотрена тектоника и рельеф, описаны основные типы почв, поверхностные и подземные воды. Рассмотрена основная растительность территории.

**Ключевые слова:** Запорожская область, рельеф, умеренный климат, солнечная радиация, атмосферное давление, поверхностные и подземные воды, реки, растительность.

*Podlozny Ilya, Sugonyak Yana  
Melitopol State Pedagogical University named after Bogdan Khmelnytsky  
(Melitopol, Ukraine)*

## PHYSICO-GEOGRAPHICAL CHARACTERISTICS OF THE ZAPOROZHYYE REGION

**Annotation:** The statistically different basic physical and geographical characteristics of the Zaporizhzhya region. It is characterized by rostasuvannya, tectonics and terrain are examined, the basic types of soils, surface and underground waters are described. Roslinna roslinnist territories.

**Key words:** Zaporizhzhya region, relief, temperate climate, solar radiation, atmospheric pressure, surface and underground waters, rivers, vegetation.

Запорізька область розташована на південному сході України між нижніми течіями Дніпра та Азовським морем (берегова лінія в межах області складає майже 300 км). Межує з Херсонською, Дніпропетровською і Донецькою областями. Площа області складає 4% від площі всієї країни. Область локалізована в помірних широтах степової зони. Протяжність області з півночі на південь складає близько 200 км, а зі сходу на захід – 235 км [1]. Дана область також розташована на півдні Східноєвропейської рівнини та займає центральну частину південноукраїнської смуги чорноземів, (тому має найбільш

сприятливі умови для ведення інтенсивного сільськогосподарського виробництва) [2].

У тектонічному відношенні ареал області розміщений в межах південного краю Українського кристалічного щита – Приазовський масив – та Причорноморська западина, що прилягає до нього з півдня. Так в районі села Пришиб поверхня кристалічних порід знаходиться на глибині 160 м, в місті Токмак – 194 м, в селі Шевченкове Приазовського району – 288 м, в Мелітополі більше 500 м, і в смт Якимівка – більше 1200 м. На сході області кристалічні породи щита виходять на денну поверхню у вигляді останців – могил [3, с.169].

У рельєфі Запорізької області, згідно схеми геоморфологічного районування виділяють такі геоморфологічні структури:

1. Приазовська берегова рівнина;
2. Приазовська височина;
3. Лівобережна Нижньодніпровська рівнина;
4. Епігенетична долина Дніпра;
5. Гуляйпільське плато.

Всі ці райони мають незалежний набір форм та типів рельєфу, розвиток і перетворення яких відбуваються під впливом різноманітних рельєфоутворюючих чинників [4, с. 95].

Клімат Запорізької області помірно континентальний часті виражені посушливі та сухостійні явища, тобто типовий степовий клімат. Річний прихід сумарної сонячної радіації в середньому складає  $110 \text{ ккал/см}^2$ , що пов'язано з широтним простяганням області. Інтенсивність прямої сонячної радіації у середньому складає  $59,8 \text{ ккал/см}^2$ . Найбільша величина прямої сонячної радіації спостерігається у червні ( $10,6 \text{ ккал/см}^2$ ) і залежить від висоти сонця над горизонтом, тривалості дня, хмарності, і висоти місцевості над рівнем моря. Величина розсіяної сонячної радіації дорівнює  $50,2 \text{ ккал/см}$  у межах області, її кількість зумовлена широтною місцевості і прозорістю атмосфери. Річна сума радіаційного балансу сягає  $50 \text{ ккал/см}^2$ . Кількість годин сонячного сяйва, від якого залежить кількість тепла, змінюється від 2000 на півночі до 2300 на півдні обласні. Тривалість безморозного періоду триває 174 – 185 днів [1]. Клімат Запорізької області формується під впливом морських повітряних мас, що проходять, що проходять з Атлантичного і Північного Льодовитого океанів, які трансформуються у помірно континентальне повітря. Арктичні повітряні маси, що приходять з півночі і північного сходу приносять зниження температури. У теплий період року з травня по вересень на територію області приносить тропічне повітря, що приносить спекотну, суху погоду. Циркуляція атмосфери над Україною виникає в результаті взаємодії Сибірського та Азорського максимумів і Ісландського мінімуму [5, с. 82].

Запорізька область знаходиться південніше смуги високого тиску Харків – Кишинів, що являє собою своєрідний розділ вітрів. Тому взимку переважають східні та північно-східні вітри. А влітку навпаки, вітри західного напрямку. Середня швидкість вітру складає 3.6-4.2 м/с. Середньорічна температура повітря коливається в межах 7.9 градусів до 9.6. Відхилення середніх температур можливе в межах 7, континентальний тип ходу опадів з максимумом навесні та влітку і мінімумом взимку. Річний об'єм опадів варіюється від 349 мм на півдні області до 472 на півночі [1, 5].

Ґрунтовий покрив – це в основному чорноземні ґрунти. Вони є неоднорідними та змінюються в залежності від рельєфу, кліматичних особливостей, та місцевої біоти, в основному флори. Чорноземи звичайні простягаються північніше Запоріжжя – Орхів – Токмак – Бердянськ. У північній частині сухого степу розташовані південні чорноземи, які мають меншу потужність. На приазовському узбережжі каштанові ґрунти що мають ознаки осолонцюватості. У заплавах річок, на берегах лиманів та азовських піщаних косах зустрічаються солончакові ґрунти, формування яких обумовлене неглибоким заляганням високо мінералізованих ґрунтових вод. На поверхні цих ґрунтів, влітку часто утворюється сольова кірка товщиною до 4 см завтовшки. Загалом солончакові ґрунти мають високу потенційну родючість, але їхня ефективна родючість досить низька, тому що в них сильно пригнічені мікробіологічні процеси [1; 6, с. 75; 7, с. 95].

Територією області протікає 10 річок басейну Азовського моря, загальна довжина яких складає 818 км, а площа їх водозборів 10613 км<sup>2</sup>. Ці річки мають 31 притоку довжиною більше 10 км, з сумарною довжиною 748 км, а також дрібні притоки без назв (таких в області 481) та балки. Наявна мережа річок басейну Дніпра, загальна протяжність яких у межах області сягає 535 км. Більшість річок відноситься до малих, наприклад Лозоватка – 72 км, Малий Утлюк – 67 км, Домузла – 28 км. Тільки шість річок, такі як Дніпро Молочна, Кінська, Берда, Гайчур і Верхня Терса мають протяжність більше 100 км. Найдовшою річкою в області є річка Молочна, її довжина від витоків до місця впадання в Молочний лиман складає 197 км. Річка Кінська, Обитічна, Берда, Лозоватка, Молочна та більшість з її приток беруть початок на відмітках вище 200 м над рівнем моря та живляться джерелами, що виходять з докембрійських кристалічних порід [1; 9, с. 119]. Такі річки як Малий та Великий Утлюк, Ташенак, Атманай Домузла та Джебельна беруть свій початок на відмітках 40-55 м над рівнем моря та мають виключне живлення з атмосферних опалів. У зв'язку з цим ріки обох груп відрізняються водозабезпеченістю свого верхів'я: у верхівках річок першої групи завжди простежується стабільна течія, а верхів'я річок другої групи більшу частину року води не мають. У низов'ях рік ця різниця вирівняна і в обох випадках вони бувають облишені течіями та ізольовані плесами. Узагальнена довжина всіх річок та малих водотоків Запорізької області складає 2552 км, а загальна площа водозборів становить 13164 км<sup>2</sup> [1; 10, с. 271].

Окрім річок на території області є ряд озер природного і штучного походження. На узбережжі Азовського моря розташовані лагунні і лиманні озера. Лиманні такі як Тубальський (гирло річки Домузли), та Молочний (гирло річки Молочної), вони мають періодичний зв'язок з морем. На окремій акваторії узбережжя Азовського моря, в межах області, є декілька десятків лагунних озер, загальна площа яких становить 0,4-1,5 км<sup>2</sup> [11, с. 185]. Вони часто відіграють лікувально-оздоровче значення.

Відповідно до геолого-тектонічної будови, що визначає регіональні умови формування підземних вод, на території області виділяються наступні гідрогеологічні басейни першого порядку – Причорноморський артезіанський басейн і Український басейн тріщинних вод. В межах Українського басейну тріщинних вод на території Запорізької області виділяються гідрогеологічні басейни другого порядку – Придніпровський басейн тріщинних вод,



Приазовський басейн тріщинних вод і Кінксько-Ялинський дрібний артезіанський басейн. Загальною закономірністю Українського басейну тріщинних вод і Причорноморського артезіанського басейну є приуроченість ґрунтових і міжпластових підземних вод не тільки до окремих стратиграфічних відкладів, а нерідко і до їхніх комплексів [12, с. 59; 13, с. 80]. Основні водоносні горизонти Причорноморського артезіанського басейну, підземні води якого використовуються для господарсько-питного і технічного водопостачання в межах області, приурочені до осадових крейдових, палеогенових, неогенових і четвертинних відкладів [14, с. 32; 15, с. 61]. На Українському кристалічному щиті найбільш важливе значення для господарсько-питного і технічного водопостачання мають підземні води, приурочені до тріщинуватої зони кристалічних порід докембрію та продуктів їх вивітрювання, осадових крейдових, палеогенових, неогенових відкладів, що поширені в знижених ділянках кристалічного масиву (Кінксько-Ялинському дрібному артезіанському басейні) [16, с. 30].

Підземні води області представлені напірними артезіанськими, що містяться у осадових товщах порід, потужність яких зростає з півночі на південь, а також не напірними водами які містяться у четвертинних відкладах. Останні найбільш доступні, мають строкатий та непостійний мінеральний склад та дуже чутливі до поверхневих забруднень [17, с. 39].

У нинішній час природна рослинність у Запорізькій області займає не більше 3 – 4 % всієї території області і представлена невеликими ділянками у місцях, що непридатні для розорювання: схили балок та ярів, вологі солончаки, затоплювані днища подів, заболочені ділянки річкових заплав, береги Азовського моря, Молочного та Утлюцького лиманів. Ці ділянки природної рослинності, що збереглися, мають відмінності видового складу рослин внаслідок нерівномірного випадання опадів, температури повітря та ґрунтових умов. На території Запорізької області росте близько 1 тисячі видів рослин, багато з яких є рідкісними. Для області гостро стоїть проблема збереження всіх незайманих ділянок та штучних насаджень, створення нових заказників і заповідників [1, 2, 18, с. 25].

### СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ ТА ЛІТЕРАТУРИ

1. Даценко Л.М., Молодиченко В.В., Воронка В.П. Фізична географія Запорізької області: Хрестоматія. – Мелітополь: Вид-во МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2014. – 200 с.
2. Даценко Л.М., Молодиченко В.В., Непша О.В. Північно-Західне Приазов'я: геологія, геоморфологія, геолого-геоморфологічні процеси, геоекологічний стан: монографія. – Мелітополь: Вид-во МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2014. – 308 с.
3. Прохорова Л.А. Современные черты рельефа Северо-Западного Приазовья / Л.А. Прохорова, А.В. Непша, В.М. Иванова // Науковий вісник Херсонського державного університету. Серія: Географічні науки. – Херсон, 2018. – Вип. 9. – С. 169-175.
4. Панченко А. Ю. Особливості геолого-геоморфологічної будови Приазовської низовини та Приазовської височини / А.Ю. Панченко, Г.В. Тамбовцев, О.В. Непша // Актуальные научные исследования в

- современном мире. – Переяслав-Хмельницький, 2019. – Вып. 3(47), ч. 2. – С. 95–100.
5. Стецишин М. М. Сучасні кліматичні особливості Запорізької області / М.М. Стецишин, С.В. Гришко // Науковий часопис НПУ імені М. П. Драгоманова. Серія Географія і сучасність: зб. наук. пр. № 28. Т. 16. – К.: – Вид-во НПУ імені М. Драгоманова, 2011. – С. 82–86.
  6. Підлозний І. В. Загальна характеристика ґрунтового покриву Михайлівського району Запорізької області // І.В. Підлозний, В.О. Патенко // Актуальные научные исследования в современном мире // Журнал - Переяслав- Хмельницький, 2019. – Вып. 3(47), ч. 2. – С. 75-79.
  7. Іванова В.М. Сучасний геоєкологічний стан земельних ресурсів та ґрунтів Запорізької області // В.М.Іванова, О.В. Непша // Соціальні та екологічні технології: актуальні проблеми теорії та практики: матеріали X міжнар. інтернет-конф.,(Мелітополь, 24-26 січня, 2018 року). – Мелітополь: ТОВ «Колор Принт», 2018. – С.95-97.
  8. Непша О.В. Гідрологічні особливості річок Північно-Західного Приазов'я / О.В. Непша // Екологічний шлях у майбутнє: матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., (Умань, 29-30.03.12 р.) – К.: Науковий світ, 2012. –С.95-96.
  9. Стецишин М. М. Господарське використання та охорона річок Північно-Західного Приазов'я / М. М. Стецишин, Т. В. Зав'ялова, О. В. Непша // Інтеграція фундаментальних та прикладних досліджень в географічній, екологічній та хімічній освіті: збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (12-13 листопада 2015 р., Умань). – Умань: Видавець «Сочінський», 2015. – С. 119-121.
  10. Іванова В.М. Основні показники морфометрії та гідрологічного режиму річок Північно-Західного Приазов'я / В.М. Іванова, О.В. Непша, Т.О. Сапун // Парадигматичні аспекти й дилеми розвитку науки та освіти монографія – Ужгород – Мелітополь – Херсон – Кривий Ріг: Посвіт, 2019. – С.271-293.
  11. Ivanova V.M. Peculiarities of dynamics of hydrological, hydrochemical and hydroecological characteristics of the Molochny Estuary at the present stage / V.M. Ivanova // Scientific proceedings of UkrNDGMI. – 2006. – Т. 225. – P.185-192.
  12. Іванова В.М. Гідрогеологічні умови формування ресурсів підземних вод Запорізької області / В.М. Іванова, О.В. Непша // Меліорація та водокористування - екологічна безпека водних об'єктів, м. Мелітополь, Відділ з благоустрою та екології ММР ЗО. – Мелітополь, 2018. – С. 59-62.
  13. Непша О.В. Вплив геолого-тектонічної будови на регіональні умови формування підземних вод в Запорізькій області / О.В. Непша, Д.М. Передерій, А.Р. Рішко // Актуальные научные исследования в современном мире // Журнал – Переяслав- Хмельницький, 2019. – Вып. 4(48), ч. 2. – С. 80–84.
  14. Непша О.В. Гідрогеологічна характеристика територій Мелітопольського, Михайлівського та Токмацького районів Запорізької області / О.В. Непша, І.Л. Князькова // Регіональні проблеми розвитку приморських територій: теорія і практика. / Збірник наукових праць. – Мелітополь, 2014. – С. 32-37.
  15. Тамбовцев Г.В. Гідроекологогеологічні умови підземних вод м. Дніпрорудне Запорізької області / Г.В. Тамбовцев, О.В. Непша, Т.О. Сапун // Географія та туризм: матеріали II Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. Харківського

- національного педагогічного університету ім. Г.С. Сковороди (26 лютого 2019 р., м. Харків). – Харків: ХДПУ, 2019. – С. 61-65.
16. Гришко С.В. Гідрогеологічні умови залягання підземних вод басейну річки Молочна / С.В. Гришко, О.В. Непша, Я.Ю. Непша, Д.В. Вінніченко // Актуальные научные исследования в современном мире // Журнал. – Переяслав-Хмельницький, 2019. – Вып. 9(53), ч. 2. – С.30-35.
17. Даценко Л.М. Гідрогеологічні умови Мелітопольської ділянки Мелітопольського міського водозабору / Л.М. Даценко, О.І. Сухаренко, М.М. Ганчук, А.О. Ангеловська // Матеріали науково-практичної конференції «Меліорація та водокористування» – екологічна безпека водних об'єктів. – Мелітополь, 2018. – С. 39–41.
18. Prokhorova L. A. Modern natural conditions of the North-Western Pryazovia region as a coastal marine area of Southern Ukraine / L. A. Prokhorova, S. A. Grishko, O. V Nepsha, I.I. Bilyk // Science, research, development: monografia pokonferencyjna. – № 7. – Warszawa: Sp. z.o.o. «Diamond trading tour», 2018. – P. 25-27.