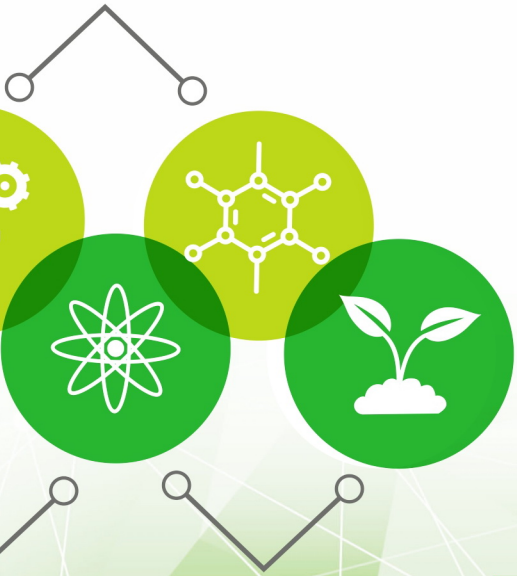
ISSN 2524-0986

iScience™

АКТУАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ



ЖУРНАЛ

Выпуск 4(48)
Часть 2

Переяслав-Хмельницкий
2019

АКТУАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

ВЫПУСК 4(48)
Часть 2

Апрель 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
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
Index Copernicus
http://journals.indexcopernicus.com/++++,p24785301,3.html

Переяслав-Хмельницкий

Выпуск 4(48) ч. 2 ISSN 2524-0986

УДК 001.891(100) «20»
ББК 72.4
А43

Главный редактор:
Коцур В.П., доктор исторических наук, профессор, академик Национальной академии педагогических наук Украины

Редколлегия:

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

Актуальные научные исследования в современном мире // Журнал - Переяслав-Хмельницкий, 2019. - Вып. 4(48), ч. 2 – 145 с.

Языки издания: українська, русский, english, polski, беларуская, казақша, o'zbek, limba română, кыргыз тили, Հայերեն

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
А43

© NGO THE INSTITUTE FOR SOCIAL TRANSFORMATION, 2019
© Коллектив авторов, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ: БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Джолдасбаева Нуржамал Мажитовна,
Жаксыбаев Мурат Бодинович (Алматы, Казахстан)
ФАУНИСТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ТРИХОФАУНЫ КАЗАХСТАНА…….. 6
Байбеков Ерубай, Адукаюмов Сайдахмед
(Туркестан, Республика Казахстан)
СТЕПЕНЬ ДЕПИГМЕТАЦИИ ШЕРСТНОГО ПОКРОВА СЕРЫХ
КАРАКУЛЬСКИХ ОВЕЦ РАЗНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ…… 11
Капрельянц Леонид Викторович, Бужилов Николай Георгиевич
(Одеса, Украина)
ПШЕНИЧНЫЕ ОТРУБИ КАК ИСТТОЧНИК ПОЛЕЗНЫХ
ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА…….…. 14
Лещун Марина Викторовна (Гомель, Беларусь)
ИЗМЕНЕНИЕ РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ НЕКОТОРЫХ
РАЙОНОВ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ…….. 20
Ерубай Айдана Суюншибайқызы, Рахимова Бибигуль Багдатовна
(Караганда, Казахстан)
ОЦЕНКА ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА ПРИ УПОТРЕБЛЕНИИ
АСПАРТАМА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ..... 24
Алибаева Бахит Насихатовна, Бейсембі Елмира Жұмабайқызы
(Алматы, Қазақстан Республикасы)
ҚҰРАМЫНДА ПЕКТИН БАР ФУНКЦИОНАЛДЫҚ КӨКӨНІС
ЕЗБЕ ТЕХНОЛОГИЯСЫН ӘЗІРЛЕУ..... 27

СЕКЦИЯ: ЭКОЛОГИЯ

Bronytskyi Vadym, Novikova Iryna, Dokukina Darya (Kyiv, Ukraine)
ANALYSIS OF SEWAGE TREATMENT OF POULTRY FARM…… 34
Bronytskyi Vadym, Bilous Anna (Kyiv, Ukraine)
THE EFFECT OF SUSTAINABLE CONSUMPTION
AND PRODUCTION ON ECOLOGY…… 38
Броницький Вадим Олегович, Докукіна Дар'я Михайлівна,
Новікова Ірина Валентинівна (Київ, Україна)
ОСНОВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОМИСЛОВОГО ОЧИЩЕННЯ
НАФТОВМІСНИХ ВОД…….. 43
Репін Микола Володимирович (Київ, Україна)
ОЦІНКА ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ
ПІСКОВЛОВЛЮВАЧІВ…… 49
Кумратова Жанна Рашидовна, Овсепян Гаянэ Сергеевна,
Чебанов Константин Александрович
(Невинномысск, Российская Федерация)
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ, СВЯЗАННЫЕ СО СПОСОБАМИ
ПОЛУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ…… 53
Тверда Оксана Ярославівна,
Ткачук Костянтин Костянтинович (Київ, Україна)
ВИЗНАЧЕННЯ ФАКТОРІВ ВПЛИВУ ГІРНИЧОПРОМИСЛОВИХ
КОМПЛЕКСІВ З ВИРОБНИЦТВА ЩЕБЕНЮ НА НАВКОЛИШНЄ
СЕРЕДОВИЩЕ…… 58

СЕКЦИЯ: НАУКИ О ЗЕМЛЕ

Опашко Ганна Іванівна (Мелітополь, Україна)
ГОСПОДАРСТВО ТА ЙОГО ГАЛУЗЕВА СТРУКТУРА…… 64
Мустафина Нуржамал Карымсаковна,
Муратова Асем Муратовна (Нур-Султан, Казахстан)
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ДАЛЬНЕЙШЕЕ РАЗВИТИЕ МОНИТОРИНГА ЗЕМЕЛЬ В КАЗАХСТАНЕ…….. 66
Недострелова Лариса Василівна,
Фасій Вероніка Володимирівна (Одеса, Україна)
ЧАСОВИЙ РОЗПОДІЛ КІЛЬКОСТІ ТУМАНІВ У ХАРКОВІ…… 69
Мусабаева Меруерт Насурлаевна,
Жұма Балжан Әбдіжәлілқызы (Астана, Қазақстан)
ЛАНДШАФТНАЯ СТРУКТУРА АРЫССКОЙ МАКРОГЕОСИСТЕМЫ…….. 74
Непша Олександр Вікторович, Передерій Дар'я Миколаївна,
Рішко Аліна Русланівна (Мелітополь, Україна)
ВПЛИВ ГЕОЛОГО-ТЕКТОНІЧНОЇ БУДОВИ НА РЕГІОНАЛЬНІ УМОВИ ФОРМУВАННЯ ПІДЗЕМНИХ ВОД В ЗАПОРІЗЬКІЙ ОБЛАСТІ…… 80
Sakun Mykola, Hryshko Svitlana, Nepsha Olexandr,
Tambovtsev Gennady (Melitopol, Ukraine)
ANTHROPOGENIC TRANSFORMATION OF THE GEOGRAPHICAL ENVIRONMENT OF THE CITY OF MELITOPOL AND MELITOPOL REGION…… 85
Сапун Тетяна Олександрівна (Мелітополь, Україна)
ГОЛОЦЕНОВІ ВІДКЛАДИ ТЕРИТОРІЇ М. БЕРДЯНСЬК……. 90

СЕКЦИЯ: МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

Попова Татьяна Александровна, Вечеркина Жанна Владимировна,
Пшеничников Игорь Александрович,
Урусова Галина Гаврииловна,
Клемешов Владислав Сергеевич (Воронеж, Россия)
ОСОБЕННОСТИ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СО СТУДЕНТАМИ МЕДИЦИНСКОГО ВУЗА…….. 93
Тужилкина Екатерина Алексеевна,
Байтяков Виктор Васильевич (Саранск, Россия)
АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ЗАБОЛЕВАНИЙ ГОРТАНИ ПО МАТЕРИАЛАМ ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ МРЦКБ ГОРОДА САРАНСКА ЗА 2018 ГОД…… 97

СЕКЦИЯ: СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Зейналов Басрет (Нахчыван, Азербайджан)
В ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЕ XX ВЕКА В НАХЧЫВАНСКОЙ ОБЛАСТИ ЖИВОТНОВОДЧЕСКАЯ ХОЗЯЙСТВА (ПО МАТЕРИАЛАМ БАБЕК И ШАХБУЗСКОГО РАЙОНА)…… 100
Козаева Марина Ильинична (Мичуринск, Россия)
ОЦЕНКА ПАТОГЕННОСТИ ЭНДОФИТНОЙ БАКТЕРИИ PS.SYRINGAE В ОТНОШЕНИИ РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ ЗЕМЛЯНИКИ..... 107

УДК 911.2:502(477.64-21 Melitopol)

Sakun Mykola, Hryshko Svitlana, Nepsha Olexandr, Tambovtsev Gennady
Melitopol State Pedagogical University named after B. Khmelnitsky
(Melitopol, Ukraine)

ANTHROPOGENIC TRANSFORMATION OF THE GEOGRAPHICAL ENVIRONMENT OF THE CITY OF MELITOPOL AND MELITOPOL REGION

Abstraction. *Ecological consequences of the interaction of society and nature in recent decades, paid heightened attention, as more and more often they create a direct danger to the existence of mankind. In the process of economic use of the natural environment and its components, there have been significant changes. There was an urgent need to identify areas of heightened environmental hazard, to develop and implement priority measures for the protection of the environment, rational use of natural resources, ensuring environmental safety as a whole within the state as well as at regional, local and objective levels.*

Key words: *geoecological state, soil cover, agrolandscapes, functional zones.*

Николай Николаевич Сакун, Светлана Викторовна Гришко,
Александр Викторович Непша, Геннадий Вильевич Тамбовцев
Мелитопольский государственный педагогический университет
им. Б. Хмельницкого
(Мелитополь, Украина)

АНТРОПОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ СРЕДЫ ГОРОДА МЕЛИТОПОЛЬ И МЕЛИТОПОЛЬСКОГО РАЙОНА

Аннотация. *Экологическим последствиям взаимодействия общества и природы в последние десятилетия уделяется усиленное внимание, поскольку все чаще они создают прямую опасность существования человечества. В процессе хозяйственного использования природной среды и его компонентов произошли существенные изменения. Возникла настоятельная необходимость определения районов усиленной опасности, разработки и внедрения первоочередных мероприятий по охране окружающей среды, рационального использования природных ресурсов, обеспечения экологической безопасности, как в целом в пределах государства, так и на региональном, локальном и объектовом уровнях.*

Ключевые слова: *Геоэкологическое состояние, почвенный покров, агроландшафты, функциональные зоны.*

Melitopol region located in the southern part of Zaporozhye region with dry climate and high temperature conditions. The area is located in the steppe zone of typical flat landscape. Average height above sea level – 33,0 m [1, c. 90; 2]. The total area is 178 thousand. 716 hectares or 6,6% of Zaporozhye region. Melitopol, the administrative center of Melitopol district covers an area of 52 km^2 and is a city of regional subordination. The number of its population is 170 thousand. Man. In the hierarchy of cities of Ukraine. Melitopol classified as medium-sized cities. In terms

of geomorphology and tectonic land area is located within the southern slope of the Ukrainian Shield (Azov block) and the north wing Black Sea basin, within the Black Sea Lowland [4]. Its surface is a weak shared flat low-lying plain that decreases from north to south, where it is steep (up to 20 m) to the ledge breaks Azov [3, c. 95; 5, c. 25]. Within the city. Melitopol and Melitopol district represented by the soil southern black earth and chestnut soils [6, c. 31; 7, c. 269]. Melitopol edge is characterized by typical steppe temperate continental climate [8, c. 82].

Ministry of Ecology and Natural Resources of Ukraine creates, supports and implements the state policy in the field of environmental protection, rational use and restoration of natural resources, provides legal regulation, integrated management and environmental control for the protection, use and reproduction. Geoecological state clearly areas regulated by a number of laws and regulations. The most important regulations in the field is the Land Code, the Water Code, Forest Code, the Code «On Subsoil» and a package of laws relating to the natural reserve fund.

The territory of the city. Melitopol and Melitopol region belong to the urban areas of geo-crisis situation. The impact on the environment within the city of Melitopol region and region do entrepreneurs that have stationary and mobile sources of emissions, discharges of pollutants placed industrial and domestic waste. Crisis Geoecological situation caused problems – water (especially drinking) water disposal, air pollution (due to traffic load), problems with handling different types of waste. Most of these problems associated with unsustainable use of natural resources, non-compliance with safety regulations when placing objects, inefficient or those that occur in the incomplete nature protection measures [9, c. 12-15].

Melitopol region has great natural resource potential, including agriculture, there developed an intensive agricultural production [10, c. 11]. However, long-term land use rights have resulted in loss of primary productivity of natural land – dehumifikatsiyu soil erosion and deflation development of soil cover, violation of natural mechanisms of recovery and enrichment of soil salinization due to improper irrigation, the occurrence of adverse changes in the structure and terms of surface runoff and soil, degradation hydrographic network. This is how the complex issues that require a coordinated and binding decision [11, c. 129; 12, c. 23; 13, c. 70; 4, c. 106].

Measures to solve problems and improve recovery performance with agricultural landscapes occur in many directions at once and must be consistent with each other [15, c. 178; 16, c. 13; 17, c. 18]. Thus, we can identify the following key areas of sustainable use of resources agrolandscapes Melitopol region:

1. When optimizing agricultural landscapes should proceed from the standpoint of conservation, restoration and more efficient use of natural resources landscapes [19, c. 105].

2. Structure of agricultural landscapes areas shall include at least 7-10% recovery of land that should not be used in agricultural and primary purpose of which should be the preservation of the environment. In the structure of agricultural need to reduce the percentage of arable land due to degraded land to restore productivity recent natural, environmentally friendly way [18, c. 16].

3. You must pay more attention to promising new areas of land use, such as rural tourism with the expansion of the range of services and increase their quality and traditional crafts [20, c.15; 21, c. 165].

4. In the field of crop rotation should be excluded completely clean pair to be replaced by employed to prevent the development of deflation and erosion.

5. Agricultural practices necessary to introduce new types of feed and syderalnyh plants that are both honey should also create shelter afforestation of honey trees, as increased food base for beekeeping allows you to earn more income from the use of agricultural landscapes [15, c. 180].

6. Appropriate in agricultural production is to produce the bezornyh cultivation technologies as they help to reduce fuel consumption by plowing and thus enable development in the fields of natural humification process through pereprivannya crop residues in the field. This process was natural in the plains hundreds of years ago and created the most fertile soils on Earth [22, c. 88-90].

Analysis of the overall layout of the territory. Melitopol region the location of features functional areas: multi lengthy development along major highways, dissociation areas other functional purposes in multiple cells, the prevalence of individual building, the difficulty of determining the city center and administrative buildings scattered on the territory of most of the city, a complex network roads that were laid on the old streets, transit traffic has to go to a city that is both unjustified. The territory of the city. Melitopol requires ordering. In addition, the still unresolved question of the City Master Plan, urban development, not completed work on defining the boundaries of the city [9, c. 12-15].

REFERENCE

1. Бондарець Д.С. Ландшафти м. Мелітополь і Мелітопольського району / Д.С. Бондарець, Л.М. Даценко, Л.А. Прохорова, Т.В. Зав'ялова // Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова. Серія 4: Географія і сучасність: зб. наук. праць. – Київ: Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2014. – Вип. 20 (32). – С. 90-100.
2. Даценко Л.М., Молодиченко В.В., Воровка В.П. та ін. Фізична географія Запорізької області: Хрестоматія / Відп. ред. Л.М. Даценко. – Мелітополь: Вид-во МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2014. – 200 с.
3. 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 // Журнал. – Переяслав- Хмельницкий, 2019. – Вып. 3(47), ч. 2. – 95-100.
4. Північно-Західне Приазов'я: геологія, геоморфологія, геолого-геоморфологічні процеси, геоекологічний стан: монографія / Л.М. Даценко, В.В. Молодиченко, О.В. Непша та ін. – Мелітополь: Видавництво МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2014. – 308 с.
5. Prokhorova L.A. Modern natural conditions of the NorthWestern Pryazovia region as a coastal marine area of Southern Ukraine / L.A. Prokhorova, S.V. 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.
6. Зав'ялова Т.В. Основні типи ґрунтів Мелітопольського району / Т.В. Зав'ялова, О.В. Непша // Історико-географічний дискурс проблем геосфери: матер. Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. 16 травня 2016 р. – Мелітополь: МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2017. – С. 31-36.

7. Стецишин М.М., Гришко С.В. Сучасні геоекологічні проблеми ґрунтів Запорізької області / М.М. Стецишин, С.В. Гришко // Географія та туризм. – №28. – 2014. – С.269-278.
8. Стецишин М.М. Сучасні кліматичні особливості Запорізької області / М.М. Стецишин, О.В. Непша // Науковий часопис НПУ імені М.П. Драгоманова. Серія Географія і сучасність: зб. наук. пр. – Київ: Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2011. – Вип. 28 (16). – С. 82-86.
9. Іванова В.М. Фактор самоочищення навколишнього середовища (на прикладі міста Мелітополь) / В.М. Іванова // Нові виміри сучасного світу: зб. матеріалів VIII Міжнар. наук. Інтернет-конф.(12-30 листопада 2012 року). – Мелітополь: МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2012. – С. 12-15.
10. Непша О.В. Сільськогосподарське природокористування в басейні річки Молочної / О.В. Непша // Історико-географічний дискурс проблем геосфери: матер. Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Мелітополь, 16 травня 2016 р.). – Мелітополь: МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2016. – С. 11-14.
11. Сапун Т.О. Критичні зміни ґрунтів басейну ріки Молочна під впливом негативних природних факторів / Т.О. Сапун // Актуальные научные исследования в современном мире: XXVI Междунар. науч. конф., 26-27 июня 2017 г., Переяслав-Хмельницкий. // Сб. научных трудов. – № 6 (26). Ч. 2. – Переяслав-Хмельницкий, 2017. – С. 120-123.
12. Непша О.В. Забрудненість ґрунтів міста Мелітополь важкими металами / О.В. Непша // Актуальні наукові дослідження та їх роль в соціалізації студентської молоді: матеріали Міжвузівської наук.-пр. конф. (м. Кропивницький, 25 квітня 2017). – Кропивницький: КДПУ ім. Володимира Винниченка, 2017. – С. 34-35.
13. Прохорова Л.А. Непша О.В., Зав'ялова Т.В. Геоекологічні проблеми земельних ресурсів та ґрунтів басейну річки Молочної / Л.А. Прохорова, О.В. Непша, Т.В. Зав'ялова // Північне Приазов'я: проблеми регіонального розвитку у міжнародному контексті: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції. – Мелітополь: ФОП Однорог Т.В., 2017. – С. 70-73.
14. Прохорова Л.А. Підтоплення території як природно-техногенна небезпека для м. Мелітополь та Мелітопольського район / Л.А. Прохорова, С.В. Гришко, Т.В. Зав'ялова // Соціум і науки про Землю: тези доп. Міжнар. наук.-практ. конф.(22-24 вересня 2017 року, м. Запоріжжя). – Запоріжжя: Вид-во ЗНУ, 2017. – С. 106-108.
15. Bondarets D.S. Methods of improving effectiveness of agrolandscape utilization in Zaporizhia oblast (Ukraine) / D.S. Bondarets, N.N. Stetsishin, L.A. Prokhorova, T.V. Zavyalova // Geography and Natural Resources. – Volume 35. – Issue 2. – P. 188-192. DOI: 10.1134/S1875372814020115.
16. Прохорова Л.А. Шляхи оптимізації геоекологічного стану земель сільськогосподарського призначення басейну річки Молочної / Л.А. Прохорова, О.В. Непша, Т.В. Зав'ялова // Фундаментальні та прикладні дослідження: сучасні науково-практичні рішення і підходи: збірник матеріалів III-ої Міжнародній науково-практичній конференції / редактори-упорядники А. Душний, М. Махмудов, В. Ільницький, І. Зимомря. – Баку-Ужгород-Дрогобич: Посвіт, 2017. – С. 13-15.
17. Прохорова Л.А. Геоекологічний стан Мелітопольського району / Л.А. Прохорова, А.І. Кондратенко, О.Ю. Шостак // Матеріали XXXVII

Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку». – Вип. 37. – Переяслав-Хмельницький, 2017. – С.18-20.

18. Іванова В.М. Зрошення як засіб боротьби з посушливими явищами в басейні річки Молочної / В.М. Іванова, О.В. Непша // Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку: зб. матеріалів XXVII Всеукраїнської наукової інтернет-конференції (м. Переяслав-Хмельницький, 17 листопада 2016 р.). – Переяслав-Хмельницький, 2016. – С. 16-18.
19. Іванова В.М. Заходи щодо збереження ґрунтів і підвищення продуктивності агроландшафтів басейну річки Молочної / В.М. Іванова, О.В. Непша, М.М. Стецишин // Нові виміри наукового пізнання: зб. матеріалів Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. – Переяслав-Хмельницький, 2017. – Вип. 1. – С. 105-110.
20. Донець І.А. Туристсько-рекреаційний потенціал Мелітопольського району Запорізької області / І.А. Донець, В.М. Іванова, А.І. Кондратенко, О.В. Непша, М.М. Стецишин // Сучасні проблеми та перспективи розвитку туристичної галузі: збірник наукових праць. – Одеса: КУПРЇЄНКО СВ, 2017. – С. 15-18.
21. Непша О.В. Організація та проведення зеленого туризму у мелітопольському районі Запорізької області / О.В. Непша, А.І. Кондратенко, А.О. Дидичкін, Д.В. Городецький // Історико-географічний дискурс проблем геосфери: матер. Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. 16 травня 2016 р. – Мелітополь: МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2016. – С. 165-170.
22. Стецишин М.М. Проблеми використання природно-ресурсного потенціалу агромеліоративних ландшафтів Мелітопольського району Запорізької області / М.М. Стецишин, І.А. Донець, В.М. Іванова // Регіональні проблеми розвитку приморських територій: теорія і практика. – Мелітополь, 2014. С. 88-90.