

ISSN 2524-0986

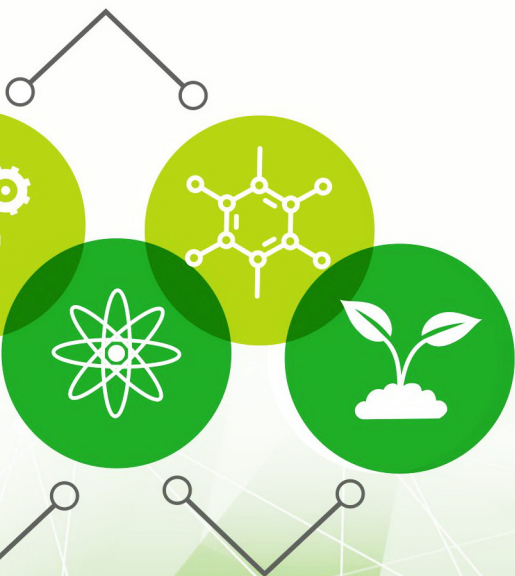
 **iScience**[®]

АКТУАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

ЖУРНАЛ

Выпуск 4(60)
Часть 3

Переяслав
2020



АКТУАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

ВЫПУСК 4(60)
Часть 3

Апрель 2020 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

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:

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 Бинцянь	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)
Горашенко 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)
Егизарян 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, 2020. - Вып. 4(60), ч. 3 – 129 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

- Михалків Людмила Миронівна,
Коць Сергій Ярославович (Київ, Україна)**
НІТРАТРЕДУКТАЗНА АКТИВНІСТЬ У РОСЛИНАХ CO₂,
ІНОКУЛЬОВАНОЇ РІЗНИМИ ЗА АКТИВНІСТЮ РИЗОБІЯМИ..... 6
- Оразбаева Айгүл Мүтәліқызы,
Аубакирова Қарлығаш Мұратқызы
(Нұр-Сұлтан, Қазақстан Республикасы)**
АҚМОЛА ЖӘНЕ СОЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСТАРЫ
АУМАҒЫНДАҒЫ ҚОСҚАНАТТЫ ҚАНСОРҒЫШ МАСАЛАП
ФАУНАСЫНЫҢ ЗЕРТТЕЛУ ДЕҢГЕЙІ..... 12

СЕКЦИЯ: МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

- Boechko D.I., Guseynova Sh.R., Beltikova A.A.,
Maksyukova E.N., Klimova O.A. (Tyumen, Russia)**
IMMUNE STATUS OF HIV-POSITIVE WOMEN DURING THE
GRAVI-DARUM AND POSTGRAVIDARUM PERIODS..... 17
- Scriabina N.V., Guseynova Sh.R., Boechko D.I.,
Malinina E.I. (Tyumen, Russia)**
THE EFFECT OF THE ACUTE MATERNAL ACUTE RESPIRATORY
DISEASE ON NEWBORNS 21
- Асаев Иван Викторович, Ершов Ярослав Александрович,
Грахов Евгений Сергеевич (Саранск, Российская Федерация)**
АНАЛИЗ ОБРАЩАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ЗА СКОРОЙ
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩЬЮ ПРИ ОСТРОМ КОРОНАРНОМ
СИНДРОМЕ В ГОРОДЕ САРАНСК..... 24
- Бугаевский Константин Анатольевич (Николаев, Украина)**
БОРЬБА С БЕШЕНСТВОМ И ЕЁ ГЕРОИ В ОТРАЖЕНИИ
СРЕДСТВ ФИЛАТЕЛИИ. ЧАСТЬ II..... 29
- Подсеваткин Вячеслав Григорьевич,
Горячева Ольга Александровна,
Кузнецова Марина Ивановна (Саранск, Россия)**
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЕПРЕССИИ ПО ШКАЛЕ ЦУНГА СРЕДИ
ВРАЧЕЙ И УЧИТЕЛЕЙ..... 36
- Прекина Валентина Ивановна,
Мурашова Екатерина Михайловна,
Блохина Елизавета Николаевна (Саранск, Россия)**
ПРИЗНАКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ МИОКАРДА
У БОЛЬНЫХ С ОСТРЫМ ИНСУЛЬТОМ 42

СЕКЦИЯ: НАУКИ О ЗЕМЛЕ

- Tursynova Tangal Tursynovna, Ibrayev Serik Yerikuly,
Penner Oksana Sergeevna (Nur-Sultan, Kazakhstan)**
ANALYSIS A NETWORK OF HYDROLOGICAL POSTS
THE NURA RIVER BASIN..... 47

Іванова Валентина Михайлівна, Шелудько Ольга Михайлівна, Непша Ярослав Юрійович (Мелітополь, Україна) ГЕОЕКОЛОГІЧНИЙ ВПЛИВ ГІРНИЧО-ВИДОБУВНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ	53
Непша Олександр Вікторович, Передерій Дар'я Миколаївна, Блищик Маргарита Валеріївна (Мелітополь, Україна) СУЧАСНИЙ АГРОХІМІЧНИЙ СТАН ҐРУНТІВ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	59
Непша Олександр Вікторович, Зав'ялова Тетяна Василівна, Блищик Маргарита Валеріївна, Передерій Дар'я Миколаївна (Мелітополь, Україна) СУЧАСНА ОЦІНКА ТА ПРОГНОЗНІ РЕСУРСИ ПІДЗЕМНИХ ВОД ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	65
Непша Олександр Вікторович, Опашко Ганна Іванівна, Рішко Аліна Русланівна (Мелітополь, Україна) СУЧАСНИЙ РОЗВИТОК НЕБЕЗПЕЧНИХ ЕКЗОГЕННИХ ГЕОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ НА ТЕРИТОРІЇ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	72
Эмиль Кубатович Осмонбетов (Бишкек, Кыргызстан) ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ ЗОЛОТОМЕДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ КУРУ-ТЕГЕРЕК КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ.....	80
Підлозний Ілля Володимирович, Сугоняк Яна Василівна Костенко Юлія Миколаївна (Мелітополь, Україна) КИРИЛІВСЬКИЙ БАЛЬНЕОКЛІМАТИЧНИЙ ГРЯЗЬОВИЙ КУРОРТ: СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПРОБЛЕМИ ФУНКЦІОНУВАННЯ.	85
Сугоняк Яна Василівна, Ковальчук Андрій Анатолійович, Непша Ярослав Юрійович (Мелітополь, Україна) СУЧАСНІ КАРСТОВІ ПРОЦЕСИ НА ТЕРИТОРІЇ ДОНЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ	90
Ханнанов Рустем Рашитович (Новосибирск, Россия) АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ НА ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ.....	96

СЕКЦИЯ: ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Юнусова К. У., Ахунджанов К. А. Юнусов Ф.У., Ахунджанова Н.Г. (Ташкент, Узбекистан) ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛИКАПРОАМИДКРЕМНЕЗЕМНЫХ СОРБЕНТОВ В ТОНКОСЛОЙНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЕ АФЛОТОКСИНОВ	101
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

СЕКЦИЯ: ЭКОЛОГИЯ

Omarova Togzhan Sayatovna (Nur-Sultan, Kazakhstan) AIR POLLUTION IN THE KARAGANDA REGION	104
Zandybai Amanbek, Amantayeva Diana Kalkenovna, Zhanbek Zhanela Talasbekyzy (Nur-Sultan, Kazakhstan) ECOLOGY OF URBAN AREAS OF KAZAKHSTAN.....	109

УДК 911

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

**КИРИЛІВСЬКИЙ БАЛЬНЕОКЛІМАТИЧНИЙ ГРЯЗЬОВИЙ КУРОРТ:
СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПРОБЛЕМИ ФУНКЦІОНУВАННЯ**

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

**КИРИЛЛОВСКИЙ БАЛЬНЕОКЛИМАТИЧЕСКИЙ ГРЯЗЕВОЙ КУРОРТ:
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ**

Аннотация: в статье рассмотрен курортно-рекреационный потенциал Кирилловского бальнеоклиматического грязевого курорта. Рассмотрены основные характеристики курортной территории.

Ключевые слова: Кирилловский бальнеоклиматический грязевой курорт, рельеф, курорт, рекреация, приморская зона, территория, пляж.

*Podlozny Ilya, Sugonyak Yana, Kostenko Julia
Melitopol Bogdan Khmelnytsky State Pedagogical University
(Melitopol, Ukraine)*

**KIRILLOVSKY BALNEOCLIMATIC MUD RESORT: CURRENT STATUS AND
FUNCTIONING PROBLEMS**

Annotation: the article considers the resort and recreation potential of the Kirillov balneoclimatic mud resort. The main characteristics of the resort area are considered.

Key words: Kirillovsky balneoclimatic mud resort, relief, resort, recreation, coastal zone, territory, beach.

Кирилівський бальнеокліматичний грязьовий курорт знаходиться на південному заході Запорізької області і територіально об'єднує селище міського типу Кирилівку, коси Пересип і Федотову (рис. 1). На території курорту, що займає площу 203,3 га, переважає оздоровчий сезонний відпочинок дітей і дорослих, що здійснюється в 113 рекреаційних установах загальною місткістю 19,9 тис. людей. Розширення території курорту «Кирилівка» можливе за рахунок непридатних і малоприсаєднаних сільськогосподарських угідь (900 га). Це дозволить територіально охопити курортом Молочний лиман, що є джерелом мулових і сульфідних грязей. У комплексі соціально-економічних умов і ресурсів туристичного потенціалу найбільш сприятливою для розвитку рекреації і

туризму в межах курорту є достатньо розвинена транспортна інфраструктура [1, с. 127].



Рис. 1. Федотова коса та Пересип Молочного лиману з курортно-рекреаційним навантаженням [3]

Жителі смт Кирилівка здавна знали про цілющі особливості місцевих грязей Молочного та Утлюцького лиманів і активно цим користувалися. Першими, хто підказав мешканцям смт Кирилівка застосовувати мулову грязь з метою лікування, були їхні односельці, що побували під час Кримської війни (1853-1856 р.) у мм. Євпаторія і Саки [3] (рис. 2).



Рис 2. Лікувальні грязі на території Кирилівського курорту [3]

Кирилівський курорт почав активно розвиватися з 1927 р., коли за рішенням Мелітопольського міськвиконкому була споруджена водогрязелікарня, що функціонує в наші дні як санаторій «Кирилівка» і є єдиним санаторно-лікувальним закладом курорту ємністю в 400 місць Кирилівський бальнеокліматичний грязьовий приморський курорт одержав статус курорту республіканського значення [3].

Розширення території курорту «Кирилівка» можливо за рахунок наявних невеликих лісових масивів, непридатних і малопродатних сільськогосподарських земель, а також Радивонівських рекреаційних угідь стихійного тривалого і короткочасного відпочинку. Це дозволить територіально охопити курортом Молочний лиман, що є джерелом мулових і сульфідних грязей [6, с. 41].

Основними курортно-рекреаційними ресурсами Кирилівського бальнеокліматичного грязьового курорту є лікувальні мінеральні води та лікувальні грязі (пелоїди) [7, с. 134].

Родовище мінеральних вод «Кирилівське» розташоване на території санаторію «Кирилівка», де використовуються ропні води і води середньої мінералізації. Запаси ропних вод затверджені в кількості $699 \text{ м}^3 / \text{доб.}$, середньої мінералізації – $360 \text{ м}^3 / \text{доб.}$. Водовідбір відповідно складає по $7,0 \text{ м}^3 / \text{доб.}$. Значні запаси мінеральних лікувальних ресурсів дозволяють розвивати на узбережжі Азовського моря в Запорізькій області курортно-оздоровчий туристичний кластер [1, с. 129; 9, с. 56].

Родовище лікувальних грязей «Кирилівське» розташоване в гирлі р. Ташенак, що впадає в Молочний лиман. Затверджені ДКЗ України, їх запаси на термін 50 р. перевищують 40 тис. куб. м. Середньорічний видобуток їх сягає 99 куб. м. Грязі використовуються санаторієм «Кирилівка» [1, с. 130].

Кирилівський бальнеокліматичний грязьовий приморський курорт відноситься до територій з сприятливими кліматичними умовами для

проведення лікування та оздоровлення населення. Він розташований в сухо-степовій зоні з помірно-континентальним кліматом, який характеризується жарким і сухим літом і нехолодною зимою; середня тривалість без морозного періоду становить понад 200 днів, інтенсивність сонячної радіації досягає 125 ккал / см². Середня річна температура повітря коливається від +7,2С. С до + 10,3 С°, а середньомісячна температура липня - від + 22,5°23,7 [2; 4, с. 95]. Останнім часом ця температура досягає + 30° С [11, с. 82]. Переважно сонячна вище. погода майже протягом усього теплого періоду, тепле море з прекрасними пляжами і зручними для купання прибережними мілинами (7% від площі акваторії моря) створюють сприятливі умови для організації аеротерапії (лікування повітряними ваннами), геліотерапії (лікування сонячними ваннами) і таласотерапії (лікування морськими ваннами), а також для підводного туризму і екскурсій в акваторії Азовського моря. За кліматичними умовами територія Азовського узбережжя Запорізького краю близька до умов Одеського узбережжя і Південного берега Криму і вкрай сприятлива для організації кліматичних курортів і туристичної діяльності [5, с. 129].

Розвиток бальнеологічного курорту «Кирилівка» забезпечують сприятливі природні передумови. Ці умови сприятливі як для формування санаторно-лікувальної, так і оздоровчої, і спортивної субгалузі. Тут здійснюється лікування опорно-рухового апарату, периферійної нервової системи, гінекологічних захворювань і хвороб органів дихання не туберкульозного характеру, а також організований і неорганізований тривалий і короткочасний відпочинок дорослих і дітей [10, с. 306].

До ряду природних обмежень розвитку цілорічної рекреації, на території курорту «Кирилівка», відносяться: суховії і пилові бурі на весні (швидкість вітру може досягати 20-30 м/с); періодичне затоплення кіс; нестійкий сніговий покрив в холодній період року; освоєність території на достатньо високому рівні. Також до списку обмежень входить низький ступінь атрактивності цієї території, одноманітність пейзажу, відсутність загальнокурортного центру і парку, міжвідомча розбіжність незадовільне обслуговування рекреантів на культурно-побутовому, медичному та господарському рівнях, проблеми водокористування та газопостачання [8, с. 89].

Так як коса Федотова і Пересип Молочного лиману позбавленні зон і центрів туристичного тягіння, що дозволяє забезпечити повноцінний відпочинок взимку, призначений лише для розміщення сезонних закладів відпочинку.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ ТА ЛІТЕРАТУРИ

1. Марченко О.А. Сучасна оцінка регіональної структури туристичного потенціалу Запорізької області / О.А. Марченко // Бізнес-навігатор. – №2 (37). – 2015. – С.127-133.
2. Даценко Л.М., Молодиченко В.В., Воронка В.П. Фізична географія Запорізької області. Хрестоматія. – Мелітополь: Вид-во МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2014. – 200 с.
3. 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.

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-Хмельницкий, 2019. – Вып. 3(47), ч. 2. – С. 95–100.
5. Донченко Л.М. Оцінка пляжних ресурсів для рекреаційного використання на прикладі Запорізького Приазов'я // Географія і сучасність: Зб. наук. праць НПУ ім. М.П. Драгоманова. – Вип.13. – К.: Вид-во НПУ ім. М.П. Драгоманова, 2005. - С.129-135.
6. Арсененко І.А. Природні туристичні ресурси як важливий чинник розвитку туризму в Запорізькому регіоні / І.А. Арсененко, Л.М. Донченко, І.А. Донець // International Scientific and Practical Conference World science. – Том 4. – № 12 (28). – Dubai: ROST, 2017. – С. 41-50.
7. Марченко О.А. Сучасна оцінка ресурсного потенціалу туристичної галузі Запорізької області / О.А. Марченко, В.М. Іванова, Ю.М. Хрущ // Бізнес-навігатор. – №1(38). –2016. – С.134-140.
8. Білик І.І. Природні рекреаційні ресурси північного узбережжя Азовського моря в межах Запорізької області / І.І. Білик, Г.В. Тамбовцев, О.В. Непша // Актуальные научные исследования в современном мире // Журнал – Переяслав-Хмельницкий, 2019. – Вып. 3(47), ч. 2. – С. 89-94.
9. Прохорова Л.А. Підземні мінеральні води родовища санаторію «Кирилівка» (Запорізька область) / Л.А. Прохорова, Т.В. Зав'ялова, О.В. Непша // Нові виміри сучасного світу: матеріали X Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. – Мелітополь, 2014. – С. 56-59.
10. Тамбовцев Г.В. Некоторые аспекты туристической деятельности Запорожской области / Г.В. Тамбовцев, А.В. Еремин // Регіональні проблеми України: Географічний аналіз та пошук шляхів вирішення. Збірка наукових праць. – Херсон: ПП Вишемирский, 2011. – С.306-308.
11. 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.