

ISSN 2524-0986



iScienceTM

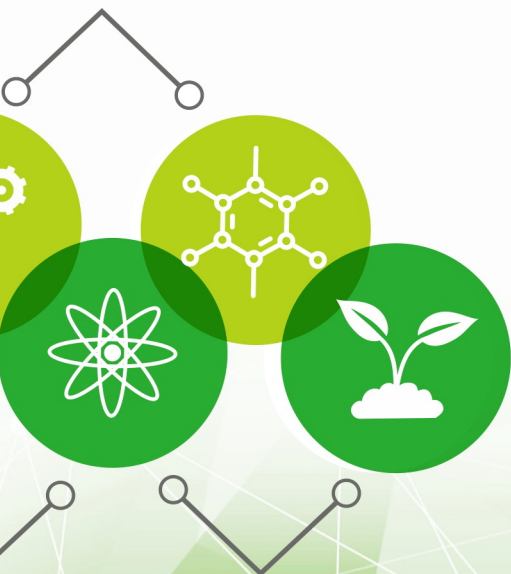
АКТУАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

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

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.О.	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, 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

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

СЕКЦИЯ: НАУКИ О ЗЕМЛЕ

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

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

СЕКЦИЯ: ЭКОЛОГИЯ

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

УДК: 551.312.1 (262.5)

Хрущ Юлія Миколаївна
вчитель географії Мелітопольської ЗОШ № 28,
Блищик Маргарита Валеріївна, Передерій Дар'я Миколаївна,
Шелудько Ольга Миколаївна
МДПУ імені Богдана Хмельницького
(Мелітополь, Україна)

ФАЦІАЛЬНЕ РІЗНОМАНІТТЯ ГОЛОЦЕНОВИХ ОСАДОВИХ ВІДКЛАДІВ ПІВНІЧНО-ЗАХІДНОГО ШЕЛЬФУ ЧОРНОГО МОРЯ

Анотація. Проведено дослідження складу та умов осадконакопичення шельфу Чорного моря. Проаналізовано історію геологічного розвитку берегової лінії Чорного моря в голоцені. Визначено осадові відклади північно-західного шельфу Чорного моря.

Ключові слова: осадові відклади, Чорне море, голоцен, геологічний розвиток, шельф.

Хрущ Юлия Николаевна
учитель географии Мелитопольской ЗОШ № 28,
Блищик Маргарита Валерьевна, Передерий Дарья Николаевна,
Шелудько Ольга Николаевна
(Мелитополь, Украина)

ФАЦИАЛЬНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ГОЛОЦЕНОВЫХ ОСАДОЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ШЕЛЬФА ЧЕРНОГО МОРЯ

Аннотация. Проведено исследование состава и условий осадконакопления шельфа Черного моря. Проанализирована история геологического развития береговой линии Черного моря в голоцене. Определены осадочные отложения северо-западного шельфа Черного моря.

Ключевые слова: осадочные отложения, Черное море, голоцен, геологический развитие, шельф.

Khrush Yulia
teacher of geography of Melitopol secondary school №28,
Blyshchik Margarita, Perederiy Darya, Sheludko Olga
Students of the Bogdan Khmelnytsky Melitopol State Pedagogical University
(Melitopol, Ukraine)

THE FACIAL DIVERSITY OF THE HOLOCENE SEDIMENTARY DEPOSITS OF THE NORTHWEST SHELF OF THE BLACK SEA

Annotation. The research of the composition and the conditions of the sedimentary deposition of the shelf of the Black Sea have been investigated. The history of the geological development of the Black Sea coastline in the Holocene is analyzed. The sedimentary deposits of the northwest shelf of the Black Sea have been determined.

Keywords: *sedimentary deposits, the Black Sea, Holocene, geological development, shelf.*

Вивчення прибережної смуги Чорного моря відіграє важливе значення в економічному розвитку країни, адже допомагає розв'язати проблеми будівництва, судноплавства, рибальства, пошуку, розвідки та експлуатації корисних копалин. Палеогеографічні реконструкції в межах північно-західного шельфу Чорного моря є рушійними факторами вдалого пошуку перспективних запасів корисних копалин, розвідка яких сприяє швидкому розширенню мінерально-сировинної бази України. Гідродинамічна активність прибережної області відзначається швидкою зміною умов осадконакопичення, що значно ускладнює процес формування донних та прибережних відкладів. Саме тому вивчення умов осадконакопичення та історії геологічного розвитку берегової лінії Чорного моря в голоцені є невід'ємною частиною геологорозвідувальних робіт.

Результати дослідження складу та умов осадконакопичення бугазьких, вітязевських, каламітських і джемєтинських верств голоцену північно-західного шельфу Чорного моря надають детальну інформацію для відтворення геологічних процесів минулого. Вони можуть бути використані при великомасштабному картуванні осадкових комплексів шельфу, виявленні затоплених берегових ліній – можливих місць формування проявів важких мінералів, покладів будівельних пісків та інших корисних копалин.

Конфігурація берегової лінії в голоценовий час змінювалася під впливом трансгресивних і регресивних етапів розвитку Чорноморського басейну і відображала особливості рельєфу субаеральної рівнини, що затоплювалася. Берегова смуга на кожному з етапів розвитку голоценової трансгресії змінювалася від дуже завивистої, у бугазький час, до більш згладженої – сучасної. Зіставлення розташування берегових ліній і положення фацій у розрізі дозволяє зробити висновок про поступально-коливальний хід голоценової трансгресії, в межах північно-західного шельфу Чорного моря, з наявністю слідів регресій.

Особливості осадконакопичення в межах північно-західного шельфу Чорного моря протягом голоценового часу багато в чому визначалися кліматом, конфігурацією палеоберегових смуг і палеорельєфом. Геолого-геоморфологічна будова в комплексі з геологічним розвитком регіону визначає особливості конфігурації берегових смуг і величину загальної нахилу поверхні дна та впливає на перерозподіл осадочного матеріалу під впливом гідродинамічних процесів. Геологічна будова земної поверхні є одним з провідних факторів осадконакопичення на континентальній окраїні. Вона визначає склад матеріалу, який мобілізується на суші, і відкладів, які накопичуються на дні водойм. Ендогенні фактори в поєднанні з екзогенними формують загальний вигляд шельфової зони [1].

Фації бугазького, вітязевського, каламітського і джемєтинського віку характеризуються наступними просторово-часовими співвідношеннями: для бугазького часу на розглянутій території виділено чотири типи фацій: морські, лиманні, лиманно-морські і озерно-болотні. Морські фації розвинені глибше сучасних ізобат -25 -30 м, їх формування пов'язане з поступовим проникненням морських середземноморських вод в Чорноморський басейн.

Формування лиманних фацій пов'язано з особливостями морфології берегової лінії, що обумовило обмеженість доступу солоних морських вод у палео-Дніпровський і палео-Дністровський лимани. Лиманно-морські фації відповідають місцям переходу від лиманних умов до морських, на рівні сучасних ізобат від -15 до -30 м. Озерно-болотні фації зустрічаються вище ізобат -30 м, їх поява пов'язана з підвищенням базису ерозії, обумовленим трансгресією і, як наслідок, підтопленням низов'їв рік [2].

Характерною особливістю умов осадконакопичення у бугазький час є широке розповсюдження по площі шельфу континентальних фацій. Території, на яких розвинені лиманні фації бугазького віку, були найбільшими в порівнянні з іншими часовими інтервалами голоцену.

Донні відкладення вітязевського часу представлені морськими, лиманно-морськими і лиманними фаціями. Відклади морських фацій поширені глибше сучасних ізобат -15 м. У вітязевський час дані фації займають велику площу на шельфі. Лиманно-морські фації поширені в гирлових ділянках лиманів Тузловської групи на рівні сучасних ізобат -25 м, Дністровського лиману і в північній частині шельфу.

Лиманні фації поширені на ділянках сучасних лиманів, в районі лиманів Тузловської групи (межа поширення доходить до глибин -25 м. Донні відкладення каламітського часу представлені морськими, лиманно-морськими і лиманними фаціями. Морські фації можуть бути розділені на субфації морських черепашників, морських мулів, прибережних черепашників та пісків. Лиманно-морські фації розвинені вище ізобат -25 м у Дніпровському жолобі. Лиманні фації поширені в межах сучасних лиманів [3].

Джеметинські верстви представлені морськими і лиманними фаціями. В морських відкладеннях виділено дві субфації: морських алевритових і пелітових мулів і морських черепашників та пісків.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ ТА ЛІТЕРАТУРИ

1. Тюленева Н.В. Условия формирования донных отложений на северо-западном шельфе Черного моря в бугазское время (ранний голоцен) / Н.В. Тюленева // Геология и полезные ископаемые Мирового океана – 2010. – № 4 (22). – С. 65–74.
2. Цейслер В.М. Основы фациального анализа / В. М. Цейслер. – М.: КДУ, 2009. – 150 с.
3. Шуйский Ю.Д. Береговая зона как природный географический барьер в Черном и Азовском морях / Ю.Д. Шуйский // Проблемы екології Чорного моря. – 2004. – Вип. 6. – С. 557–565.