

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)
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)
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, Маратова 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 ГРУНТІВ 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: 504.6 (477.72)

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

ПОШИРЕННЯ ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННИХ НЕБЕЗПЕЧНИХ ЯВИЩ ЕКЗОГЕННОГО ПОХОДЖЕННЯ НА ТЕРИТОРІЇ ХЕРСОНСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Анотація. В статті проаналізовано виникнення та поширення природно-техногенних явищ екзогенного походження. Виявлено найбільш характерні для Херсонської області небезпечні природно-техногенні явища. Надано рекомендації щодо зменшення негативного впливу природно-техногенних явищ на Херсонщині.

Ключові слова: природні умови, техногенна діяльність, природні, техногенні небезпечні явища, Херсонська область.

Хруц Юлия Николаевна
учитель географии Мелитопольской ЗОШ № 28,
Блищик Маргарита Валерьевна, Передерий Дарья Николаевна,
Шелудько Ольга Николаевна
студенты МДПУ имени Богдана Хмельницкого
(Мелитополь, Украина)

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННЫХ ОПАСНЫХ ЯВЛЕНИЙ ЭКЗОГЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ХЕРСОНСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация. В статье проанализировано возникновение и распространению природно-техногенных явлений экзогенного происхождения. Выявлены наиболее характерные для Херсонской области опасные природно-техногенные явления. Даны рекомендации по уменьшению негативного влияния природно-техногенных явлений в Херсонской области.

Ключевые слова: природные условия, техногенная деятельность, природные, техногенные опасные явления, Херсонская область.

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

*THE SPREAD OF THE NATURAL-TECHNOGENIC DANGEROUS PHENOMENA
OF THE EXOGENOUS OCCURRENCE IN THE TERRITORY OF THE KHERSON
REGION*

Annotation. *The occurrence and the spread of the natural- technogenic phenomena of the exogenous occurrence are analyzed in the article. The dangerous natural-technogenic phenomena have been caught out which is typical for Kherson region. The recommendations are given as for the decrease of the negative impact of the natural-technogenic phenomena in Kherson region.*

Keywords. *Natural conditions, technogenic activities, natural, technogenic dangerous phenomena, Kherson region.*

З розвитком техніки та технологій промислового виробництва особливої актуальності набули проблеми взаємодії суспільства і природи. Руйнівний потенціал великих техногенних і природних катастроф можна порівнювати з подібним потенціалом військово-політичних конфліктів. Техносферу України характеризує значний тиск на природне середовище (в деяких регіонах у 5-6 разів вищий ніж у середньому у розвинених країнах). Великі промислові комплекси утримують надпотужні агрегати й значні обсяги небезпечних речовин. Розвиток переважно галузей важкої індустрії без належної оцінки екологічних можливостей територій, де вони розміщені, обумовили надмірну матеріалоємність та енергоємність виробництва в Україні, погіршення умов проживання населення, загострення ризиків надзвичайних ситуацій.

Природно-техногенні (ПТ) явища часто виникають в комплексі, що значно посилює їх негативний вплив. Небезпечні природні явища зазвичай посилюються техногенними факторами. Не винятком є і територія Херсонської області.

Проблема запобігання природно-техногенним надзвичайним ситуаціям, зменшення їх впливу на населення, природу й економіку має пріоритетне загальнодержавне значення. Тому актуальним є всебічне вивчення надзвичайних природних та техногенних явищ території Херсонського регіону, що має на меті розробку оптимальної стратегії запобігання техногенним і природним катастрофам, зменшення негативного впливу на населення й економіку.

Природні умови та техногенна діяльність послугувала одним із причин розвитку на території Херсонської області характерної сукупності природно-техногенних явищ.

Бузько-Дніпровська низовинна область. Середньо- і сильноеродовані ґрунти займають до 40 % площі. На зрешуваних площах проявляється фільтрація води, заболочування ділянок, що прилягають до каналів, засолення ґрунтів, ерозія, підняття рівня ґрунтових вод, підтоплення. Річки, особливо

навесні і влітку під час паводків, переносять багато мулу і замулюють ставки і водойми.

Дніпровсько-Молочанська низовинна область розташована між Каховським водосховищем і р. Молочна в межах Причорноморської низовини. Плоску поверхню низовини порушують западини, поди і плоскодонні балки, придолінних ділянок – яри і балки. Ступінь розораності дуже висока – більш 95 %. Великі площі зрошуються водами Північно-Рогачинського природно-меліоративного комплексу. У Каменському поді, розташованому вздовж широтної ділянки Каховського водосховища, проявляються дефляція, акумуляція, перезволоження і підтоплення. Піщана надзаплавна тераса р. Дніпро є дефляційно небезпечною на ділянках розбитих пісків; на знижених ділянках відбувається підтоплення, уступ тераси піддається абразії водами водосховища. Абразійні берега складають 85% довжини берегової лінії Каховського водосховища. Середня швидкість переробки берегів за період з 2010 по 2017 рр. досягла 5 м на рік [1].

Нижньобузька-Дніпровська низовинна область піддається головним чином засоленню ґрунтів і підтопленню. Засоленню підлягають в більшому чи меншому ступені всі типи ґрунтів. Міжліманні простори зазнають процеси абразії. Берега, які омиваються, обвалюються, та утворюють зсуви. Матеріал, що руйнується, акумулюється на узбережжі проти лиманів у вигляді піщаних кіс чи прибережних валів. Уздовж Дніпровсько-Бугського лиману розвиваються ерозійні процеси.

Нижньодніпровська терасово-дельтова низовинна область: відбувається заболочування, підйом рівня ґрунтових вод видозмінює фізико-хімічні властивості ґрунтів; розвиваються суфозійно-просадкові явища. У численних западинах і подах відбувається періодичне перезволоження, оглеєння і засолення. На території Краснознам'янського природно-зрошувального комплексу при рівні ґрунтових вод до 1-1,5 м та відсутності дренажу виникає підйом легкорозчинних солей у верхні горизонти, що призводить до розвитку процесу вторинного засолення ґрунтів. Під впливом зрошення в ґрунтах відбувається процес слітизації: ущільнення, руйнування структури, зменшення ємкості поглинання, осолонцювання ґрунту й ін. [2]. Присивасько-Приазовська низовинна область являє собою верхнепліоценову і акумулятивну терасову рівнину, що поступово знижується до Чорного й Азовського морів, викликає опускання 1 мм на рік. Поверхня терас розчленована долинами рік, балками і численними подами. На північному заході відсутній постійний стік [3, с. 19].

Область характеризується розвитком суфозійно-просадкових явищ, засолення, періодичного підтоплення, абразії й ін. Берега Азовського моря підлягають інтенсивній абразії, це головним чином сприяє виносу піщано-черепашкових відкладень із пляжів і кіс. Швидкість руйнування при цьому складає від 0,5 до 2,5 м на рік. Значно послабляють дії багатьох несприятливих метеорологічних явищ (посух, суховіїв, пилових бур і ін.) води Каховського природно-зрошувального комплексу і позахисні лісосмуги.

В результаті дослідження було виявлено, що найбільш характерними для Херсонської області є такі небезпечні ПТ явища як зсуви, карст, підтоплення, ерозія, абразія берегів, розвиток подів, вторинне засолення.

Херсонська область належить до тих регіонів України, які найбільше потерпають від явищ гідрологічного та геологічного характеру.

Основними заходами спрямованими на зменшення негативного впливу ПТ явищ на Херсонщині, на нашу думку, мають бути:

- розробка комплексної програми екологічного оздоровлення регіону (сільське господарство, промисловість, рекреація, природно-заповідний фонд тощо);
- правове врегулювання щодо використання зрошувальних систем та утримання систем горизонтального дренажу в умовах приватної власності на землю;
- впровадження диференційованого підходу при встановленні ліміту води на зрошенні в залежності від рівня ґрунтових вод та кліматичного фактору (запобігання наднормативних втратам води).
- до боротьби з водною та вітровою ерозією потрібно більш широко виконувати комплекс організаційно-господарських, агротехнічних, лісомеліоративних та гідротехнічних заходів
- також розробка програм щодо ліквідації ерозійних, просядкових процесів, зсувів [4].

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ ТА ЛІТЕРАТУРИ

1. Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища у Херсонській області у 2017 році /Херсонська обласна державна адміністрація. Департамент екології та природних ресурсів [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.zoda.gov.ua>.
2. Пономарьова А. Сучасні природні техногенні явища на території Херсонської області/А. Пономарьова, Д. Мальчикова // Наукові записки Херсонського відділу Українського географічного товариства. – Херсон, 2005. – Вип.1. – С.48-55.
3. Дорфман А Використання природних вод Херсонської області / А. Дорфман // Магістерські студії:альманах – 2010. – Вип.6. – С.18-19.
4. Мальчикова Д.С. Географічні основи кадастру сільськогосподарських земель півдня України (на матеріалах Херсонської області): монографія / Д.С. Мальчикова. – Херсон: ПП Вишемирський В.С., 2005. – 198 с.