

ISSN 2524-0986

 **iScience**[®]

ACTUAL SCIENTIFIC RESEARCH IN THE MODERN WORLD

INTERNATIONAL SCIENCE JOURNAL

Issue 8(88)

**Pereiaslav
2022**



ACTUAL SCIENTIFIC RESEARCH IN THE MODERN WORLD

ISSUE 8(88)

August 2022

INTERNATIONAL SCIENCE JOURNAL

Publishing schedule: 12 times/year (monthly)
Published since June 2015

Included in scientometric databases:

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>

Pereiaslav

UDC 001.891(100) «20»

BBK 72.4

A43

Editorial board:

O. Bazaluk	Doctor of Philosophical Sciences, Professor (Ukraine)
I. Dobroskok	Doctor of Pedagogic Sciences, Professor (Ukraine)
S. Kabakbayev	Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor (Kazakhstan)
G. Musabekova	Doctor of Pedagogic Sciences, Professor (Kazakhstan)
I. Smyrnov	Doctor of Geographic Sciences, Professor (Ukraine)
O. Isak	Doctor of Sociological Sciences (Moldova)
Lyu Bincyа	Doctor of Art Criticism (CPR)
V. Tamulet	Doctor of Historical Sciences (Moldova)
S. Brynza	Doctor of Juridical Sciences, Professor (Moldova)
A. Tykhon	Doctor of Medical Sciences (Moldova)
A. Goriashenko	Doctor of Pedagogic Sciences (Moldova)
G. Alieve-Kengerli	Doctor of Philological Sciences, Professor (Azerbaijan)
A. Aidosov	Doctor of Technical Sciences, Professor (Kazakhstan)
T. Lozova	Doctor of Technical Sciences, Professor (Ukraine)
O. Sydorenko	Doctor of Technical Sciences, Professor (Ukraine)
A. Egiazarian	Doctor of Pedagogic Sciences, Professor (Armenia)
Z. Aliev	Doctor of Agricultural Sciences, Professor (Azerbaijan)
K. Partoev	Doctor of Agricultural Sciences, Professor (Tajikistan)
L. Tsibulko	Doctor of Pedagogic Sciences, Professor (Ukraine)
M. Baimukhamedov	Doctor of Technical Sciences, Professor (Kazakhstan)
M. Musabayeva	Doctor of Geographic Science, Professor (Kazakhstan)
Z. Kabyzbekova	Doctor of Pedagogic Sciences, Professor (Kazakhstan)
N. Kheladze	Candidate of Chemical Sciences (Georgia)
J. Talaspayeva	Candidate of Philological Sciences, Professor (Kazakhstan)
B. Chernov	Candidate of Pedagogic Sciences, Professor (Ukraine)
V. Amrakhov	Candidate of Economic Sciences, docent (Azerbaijan)
K. Mkrtchian	Candidate of Technical Sciences, docent (Armenia)
V. Stati	Candidate of Juridical Sciences, docent (Moldova)
K. Bugaevskiy	Candidate of Medical Sciences, docent (Ukraine)
G. Tsybulko	Candidate of Pedagogic Sciences, docent (Ukraine)
N. Iaronova	Candidate of Technical Sciences (Uzbekistan)

Actual scientific research in the modern world // Journal. - Pereiaslav, 2022. - Issue 8(88) – 220 p.

Language: українська, русский, english, қазақша, o'zbek, limba română.

UDC 001.891(100) «20»

BBK 72.4

A43

© NGO THE INSTITUTE FOR SOCIAL TRANSFORMATION, 2022

© Authors, 2022

TABLE OF CONTENTS

SECTION: BIOLOGY SCIENCE

Batiru Grigorii, Comarova Galina (Chisinau, Moldova), Rotari Eugen (v. Pascani, Moldova), Cojocari Dumitru, Bounegru Serghei, Adamciuc Arcadi (Chisinau, Moldova) IMPACT OF COLCHIPLOIDIZATION ON POLYMORPHISM OF STORAGE PROTEIN IN ENDOSPERM OF MAIZE LINES	7
Ақынбекова Раушан Тұрғанғазықызы (Нұр-сұлтан, Қазақстан) ФОТОСИНТЕЗ ЖӘНЕ ОНЫҢ МАҢЫЗЫ	18

SECTION: MILITARY SCIENCE

Остапчук Олександр Петрович (Київ, Україна) МІЖНАРОДНА ПІДТРИМКА УКРАЇНИ У ВІЙНИ З РОСІЄЮ ЛЮТИЙ-ЧЕРВЕНЬ 2022 РОКУ	21
--	----

SECTION: MEDICAL SCIENCE

Tashpulatova M.M., Djurayeva E.R. (Tashkent, Uzbekistan) REVIEW ON PATHOLOGICAL PROCESSES AND DIAGNOSIS OF GOUT	27
Балтабекова Аина Нурлановна, Клебан Наталья Валерьевна (Петропавловск, Казахстан) ВЛИЯНИЕ САЛЬПИНГЭКТОМИИ НА ОВАРИАЛЬНЫЙ РЕЗЕРВ	34
Бугаевский Константин Анатольевич (Николаев, Украина) ИСТОРИЯ МИРОВОЙ АНАТОМИИ В ОТРАЖЕНИИ ПОЧТОВЫХ КАРТОЧЕК. ЧАСТЬ 1. СТРАНЫ ЗАПАДНОЙ И ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ	39
Бугаевский Константин Анатольевич (Николаев, Украина) ПАНДЕМИЯ COVID-19 и БОРЬБА С НЕЙ: НОВЫЕ КОЛЛЕКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ (ИЮЛЬ-АВГУСТ 2022)	52
Бугаевский Константин Анатольевич (Николаев, Украина) 101-Й ГОДОВЩИНЕ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ И 30-ТИ ЛЕТИЮ СО ДНЯ СМЕРТИ, АКАДЕМИКА Г.А. ИЛИЗАРОВА, ПОСВЯЩАЕТСЯ	67
Омарбаев Р.Т., Исакаев Е.А., Тургунбаев Т.Н., Сущенко А.Ф., Жапаров У.С. (Нур-Султан, Казахстан) ГЕМОРАГИЧЕСКИЙ ИНФАРКТ ЯИЧКА ПРИ СИСТЕМНОМ ВАСКУЛИТЕ (КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ)	76

SECTION: EARTH SCIENCE

Левада Ольга Михайлівна, Хачікян Белла Самвелівна (Мелітополь, Україна) ОСНОВНІ ПРОБЛЕМИ ФУНКЦІОНУВАННЯ РИНКУ ПРАЦІ В ЗАПОРІЗЬКІЙ ОБЛАСТІ	82
--	----

Непша Олександр Вікторович, Іванов Богдан Вікторович, Хомотюк Юрій Павлович, Тутова Аліна Сергіївна (Мелітополь, Україна)	
КЛІМАТ ЯК ЧИННИК ҐРУНТОУТВОРЕННЯ В МЕЖАХ ТЕРИТОРІЇ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ	88
Непша Олександр Вікторович, Дьячкова Анастасія Василівна, Іванов Богдан Вікторович, Хомотюк Юрій Павлович (Мелітополь, Україна)	
РЕЛЬЄФ ЯК ФАКТОР ҐРУНТОУТВОРЕННЯ ТЕРИТОРІЇ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	94

SECTION: PEDAGOGY

Гришко Світлана Вікторіїна, Непша Олександр Вікторович (Мелітополь, Україна)	
ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА УРОКАХ ГЕОГРАФІЇ.....	100
Дюжикова Тетяна Миколаївна, Дюжикова Юлія Юріївна (Мелітополь, Україна)	
ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ВЧИТЕЛІВ ХІМІЇ	106
Nepsha Oleksandr, Donets Iryna (Melitopol, Ukraine)	
USE OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS OF UKRAINE	111
Непша Олександр Вікторович (Мелітополь, Україна)	
ВИКОРИСТАННЯ ПРОЄКТНО-МОДЕЛЬНИХ ЗАВДАНЬ ПІД ЧАС ФОРМУВАННЯ КАРТОГРАФІЧНИХ ЗНАНЬ УЧНІВ ОСНОВНОЇ ШКОЛИ.....	116

SECTION: INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES

Салтанат Алғыс (Нұр-Сұлтан, Қазақстан)	
ZIGBEE ЖҮЙЕСІНДЕ RSSI АЛГОРИТМІ АРҚЫЛЫ ПОЗИЦИЯЛАУ ӘДІСІН ЗЕРТТЕУ.....	120

SECTION: PHYSICAL CULTURE

Abdullayev Altai, Rebar Inessa (Melitopol, Ukraine)	
THE EDUCATIONAL AND TRAINING PROCESS IN THE FREESTYLE WRESTLING SECTION TAKING INTO ACCOUNT THE PSYCHOPHYSIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF FEMALE ATHLETES	128
Kotova Olena, Sukhanova Hanna (Melitopol, Ukraine)	
FITNESS TECHNOLOGIES IN PHYSICAL EDUCATION CLASSES OF STUDENTS OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS.....	131
Білогур Влада Євгенівна, Прохін Ігор Костянтинович (Мелітополь, Україна)	
ОСОБЛИВОСТІ НАВЧАННЯ ПЛАВАННЮ ДІТЕЙ МОЛОДШОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ	136

Білогур Влада Євгенівна, Шапаренко Олександра Олександрівна (Мелітополь, Україна) ЧЕРЛІДІНГ – ІННОВАЦІЙНИЙ ЗАСІБ У ЗАНЯТТЯХ ФІЗИЧНОЮ КУЛЬТУРОЮ СЕРЕД СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ.....	140
Маслова Олена Володимирівна, Богданович Лариса Владиславівна, Чернікова Ольга Олександрівна, Волошина Владислава Сергіївна, Коломієць Андрій Олександрович, Кращенко Дарина Миколаївна (Київ, Україна) ЕКОЛОГІЧНЕ НАВАНТАЖЕННЯ НА ДОВКІЛЛЯ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ФІЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНИХ СПОРУД В СУЧАСНИХ УМОВАХ ПАНДЕМІЇ COVID-19	146
Проценко Андрій Анатолійович, Кирієнко Олександр Геннадійович (Мелітополь, Україна) ОСОБЛИВОСТІ ТРЕНЕРСЬКОЇ РОБОТИ З ЮНИМИ СПОРТСМЕНАМИ	149
Футорний Сергій Михайлович, Шахліна Лариса Ян-Генріхівна, Маслова Олена Володимирівна, Оксамитна Людмила Федорівна, Семенко Дарія Леонідівна, Полулях Ілля Васильович, Форостяна Анна Олександрівна (Київ, Україна) ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ УПРАВЛІННЯ НАВКОЛИШНІМ СЕРЕДОВИЩЕМ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ФІЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНИХ СПОРУД.....	153
Циганенко Олег Іванович, Склярєва Наталія Анатоліївна, Редько Наталія Олександрівна, Тріщ Мирослав Олександрович, Константиновський Денис Романович, Гандей Олег Володимирович (Київ, Україна) УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСОМ ВПЛИВУ ОЛІМПІЙСЬКОГО РУХУ НА ДОВКІЛЛЯ В УМОВАХ СВІТОВОЇ ПАНДЕМІЇ	157

SECTION: PHILOLOGY AND LINGUISTICS

Борбучалова Бактыгүл Жеңишбековна (Бишкек, Кыргызстан) КЫРГЫЗ САТИРАСЫ	161
Жамашова Асыл Токоевна (Бишкек, Кыргызстан) ГЛАГОЛЫ СИНОНИМЫ.....	166

SECTION: ECOLOGY

Грицай Єлизавета, Кручина Вікторія, Клеєвська Валерія (Харків, Україна) ВПЛИВ ЕКОЛОГІЧНОЇ СВІДОМОСТІ УКРАЇНЦІВ НА СТАН НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА.....	173
Мальцева Ксенія, Кручина Вікторія, Клеєвська Валерія (Харків, Україна) ВПЛИВ БОЙОВИХ ДІЙ НА СТАН ДОВКІЛЛЯ	177
Шабанов Джасарат Алигейдар оглу, Мустафаєва Земфира Рагим гызы, Холина Татьяна Александровна (Баку, Азербайджан) О СОХРАНЕНИИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ САМУР-ЯЛАМИНСКОГО ЛЕСА.....	182

SECTION: SCIENCE OF LAW

Cucerescu Ana (Chişinău, Moldova)

LEGITIMA APĂRARE. CONDIȚIILE REFERITOARE LA APĂRARE 186

Kozar Yurii (Melitopol, Ukraine)

THE SPECIAL PLACE OF ETHICS IN PROFESSION OF LAWYER 191

**Гапотій Віктор Дмитрович, Беседіна Ірина Вікторівна
(Мелітополь, Україна)**

ПОЛІТИЧНА КУЛЬТУРА ЮРИСТА: ПОНЯТТЯ, СТРУКТУРА 194

Манукян Лилит Вардановна (Ереван, Армения)

ПРОГРАММЫ СОЦИАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАК ОТДЕЛЬНОЕ
НАПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ..... 197

SECTION: HISTORY SCIENCE

Бугаевский Константин Анатольевич (Николаев, Украина)

РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКА ВІЙНА 2022 РОКУ, В ВІДОБРАЖЕНІ ЗАСОБІВ
ФІЛАТЕЛІЇ. І ЧАСТИНА..... 203

УДК 796+502

Маслова Олена Володимирівна, Богданович Лариса Владиславівна,
Чернікова Ольга Олександрівна, Волошина Владислава Сергіївна,
Коломієць Андрій Олександрович, Кращенко Дарина Миколаївна
Національний університет фізичного виховання і спорту України
(Київ, Україна)

ЕКОЛОГІЧНЕ НАВАНТАЖЕННЯ НА ДОВКІЛЛЯ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ФІЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНИХ СПОРУД В СУЧАСНИХ УМОВАХ ПАНДЕМІЇ COVID-19

Анотація. У статті представлено результати вивчення основних етапів та критеріїв системи управління якістю навколишнього середовища при утриманні спортивних комплексів, здобутих і сформованих провідними фахівцями в області екології фізичної культури і спорту.

Ключові слова: екологічне навантаження, навколишнє середовище, фізкультурно-спортивні споруди, експлуатація, пандемія.

Maslova Olena V., Bogdanovich Larisa V.,
Chernikova Olga Ol., Voloshina Vladislava S.,
Kolomiets Andrii Ol., Krashchenko Darina M.
National University of Ukraine on Physical Education and Sport
(Kyiv, Ukraine)

ECOLOGICAL IMPACT ON THE ENVIRONMENT DURING THE OPERATION OF PHYSICAL AND SPORTS FACILITIES UNDER THE CURRENT CONDITIONS OF THE PANDEMIC COVID-19

Abstract. The article presents the results of the study of the main stages and criteria of the environmental quality management system in the maintenance of sports complexes, acquired and formed by leading experts in the field of ecology of physical education and sports.

Key words: ecological load, environment, physical culture and sports facilities, exploitation, pandemic.

Маслова Елена Владимировна, Богданович Лариса Владиславовна,
Черникова Ольга Александровна, Волошина Владислава Сергеевна,
Коломиец Андрей Александрович, Кращенко Дарья Николаевна
Национальный университет физического воспитания и спорта Украины
(Киев, Украина)

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ COVID-19

Аннотация. В статье представлены результаты изучения основных этапов и

критериев системы управления качеством окружающей среды при содержании спортивных комплексов, полученных и сформированных ведущими специалистами в области экологии физической культуры и спорта.

Ключевые слова: *экологическая нагрузка, окружающая среда, физкультурно-спортивные постройки, эксплуатация, пандемия.*

Актуальність. Управління діяльністю фізкультурно-спортивної споруди включає дотримання основних положень в тому числі і екологічного менеджменту, як частини загальної системи управління спорудою і містить організаційну структуру, планування, розподіл відповідальності, практичні методи, процедури, процеси і ресурси, необхідні для розробки, впровадження, реалізації, аналізу та розвитку природоохоронної діяльності спортивного підприємства [5, 7, 9]. Проте в сучасних умовах пандемії функціонування системи екологічного менеджменту потребує коректив [2].

Формулювання мети і завдань досліджень. Мета роботи - вивчення методів та підходів управління системою охорони навколишнього середовища при функціонуванні спортивно-фізкультурних споруд в умовах пандемії COVID-19.

Методи та організація досліджень. Для вирішення поставленої мети дослідження нами були використані наступні методи: аналіз і узагальнення даних спеціальної науково-методичної літератури та моніторинг інформаційних ресурсів мережі Інтернет, що в основі включили понятійно-термінологічний аналіз й теоретико-методологічний аналіз, педагогічний експеримент.

Робота виконана на основі аналізу та узагальнення даних спеціалізованої літератури вітчизняних та зарубіжних фахівців у галузі науково-методичного та організаційного забезпечення управління системою охорони навколишнього середовища при функціонуванні спортивно-фізкультурних споруд з використанням теоретичного аналізу та моніторингу інформаційних даних мережі Інтернет.

Результати досліджень та їх обговорення.

Базовим міжнародним стандартом в області екологічного менеджменту є стандарт ISO 14001:2004 «Environmental management system. Specification with guidance for use». В Україні цей стандарт відомий як ДСТУ ISO 14001:2006 «Системи екологічного управління. Він є єдиним офіційним міжнародним документом, що містить вимоги, виконання яких може бути перевірено за допомогою аудиту зовнішньою організацією для сертифікації [1, 8, 10].

Відповідно до основних вимог система екологічного менеджменту включає два основні положення: встановлення аспектів діяльності споруди, які чинять вплив на екологію, і отримання доступу до відповідного законодавства з охорони навколишнього середовища; визначення цілей з покращення діяльності і розроблення програми для їх досягнення з регулярним контролем, що забезпечує постійне вдосконалення [3, 6].

Нами була розроблена програма екологічного менеджменту фізкультурно-спортивного комплексу “Прометей” (м. Каменське) на 2021 рік. Програма включила наступні розділи: визначення планових та цільових показників природоохоронної діяльності та енергозбереження комплексу; визначення основних підходів та методів реалізації показників із внесенням їх у якості функціональних обов’язків конкретних

співробітників комплексу; терміни виконання.

Висновки. Запровадження розробленої нами програми було розглянуто менеджерами комплексу «Прометей» і висунуто на обговорення керівництвом підприємства. Попередні розрахунки дали змогу потенційно передбачити можливість зниження використання водних ресурсів на 37 %, атмосферні викиди на 25 % і покращити систему епідеміологічного контролю на 46 %.

В свою чергу за попереднім розрахунком валових витрат і прибутку від діяльності комплексу з урахуванням коректив програми екологічного менеджменту очікується підвищення прибутку на 21 %.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ ТА ЛІТЕРАТУРИ

1. Васильченко, О.С., Головач, А.А., Філоненко, О.А., & Черезов, Ю.О. (2018). Взаємовплив екології навколишнього середовища та спорту. Державної пенітенціарної служби, (2018), 8.
2. Грибан, Г.П., & Сметанникова, Т.В. (2017). Сучасний спорт і екологія навколишнього середовища. Біологічні дослідження –2017, 413-415.
3. Імас, Є.В., Циганенко, О.І., Футорний, С.М., & Ярмолюк, О.В. (2018). Екологія спорту: монографія.256 с.
4. Маслова, О.В., Склярлова, Н.А., Волошина, В.С., Коломієць, А.О., & Рабчук, Я.П. (2020). Сравнительная характеристика зеленых стандартов строительства и их рекомендации для сферы физической культуры и спорта. Актуальные научные исследования в современном мире, (12-9), 175-180.
5. Маслова, О.В., Склярлова, Н.А., Бессмертна, Д.В., Гутевич, Ю.А., & Волошина, В.С. (2021). Экологический дизайн в свете современных тенденций развития сферы физической культуры и спорта. Актуальные научные исследования в современном мире, (6-3), 160-163.
6. Склярлова, Н.А., Бессмертная, Д.В., Сушкова, К.Г., Удод, С.С., Жижжун, К.О., & Мудрак, Д.С. (2020). Мировой опыт внедрения зеленых стандартов в строительстве спортивных сооружений. Актуальные научные исследования в современном мире, (6-5), 137-141.
7. Склярлова, Н.А., Бессмертная, Д.В., Сушкова, Е.Г., Удод, С.С., Жижжун, Е.О., & Мудрак, Д.С. (2020). Хараткеристика современных программ, систем сертификации и норм зеленых стандартов при строительстве спортивных сооружений. Актуальные научные исследования в современном мире, (5-6), 107-110.
8. Циганенко, О. І., Маслова, О.В., Утвенко, А.О., Дайнека, М.А., Гутевич, Ю.А., & Волошина, В.С. (2021). Экологический мониторинг рекреационно-оздоровительных и спортивно-физкультурных зон города Киева. Актуальные научные исследования в современном мире, (5-3), 153-156.
9. Environmental Health Perspectives. Environews. Putting the Earth in Play: Environmental Awareness and Sports [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://ehp.niehs.nih.gov/doi/full/10.1289/ehp.114-a286>
10. CSR in Sport: Investigating environmental sustainability in UK Premier League Football Clubs [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://pdfs.semanticscholar.org/661a/7cf7302c5c9e9a193ae3d03097ce015422de.pdf>