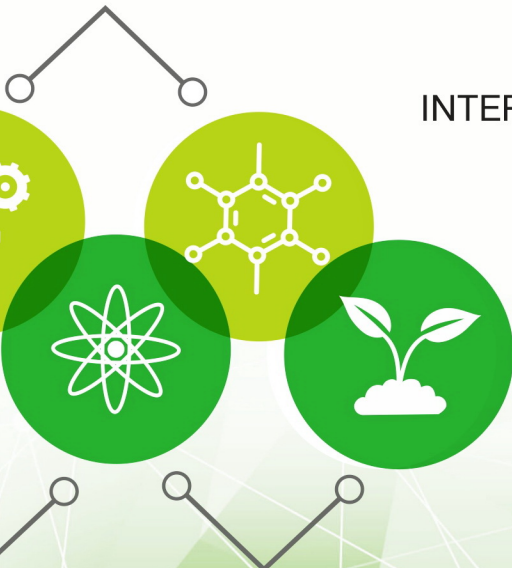


ISSN 2524-0986

 **iScience**<sup>®</sup>

# ACTUAL SCIENTIFIC RESEARCH IN THE MODERN WORLD

INTERNATIONAL SCIENCE JOURNAL



Issue 9(89)  
Part 2

**Pereiaslav  
2022**

# ACTUAL SCIENTIFIC RESEARCH IN THE MODERN WORLD

ISSUE 9(89)  
Part 2

September 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](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:**

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

Actual scientific research in the modern world // Journal. - Pereiaslav, 2022. - Issue 9(89), p. 2 – 158 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

<b>Салманова Раифа Камил кызы (Нахчыван, Азербайджан)</b> СБОР И ОХРАНА ГЕНОФОНДА ИЗУЧАЕМЫХ ВИДОВ СЕМЕЙСТВА ORCHIDACEAE JUSS .....	6
--	---

### SECTION: EARTH SCIENCE

<b>Арсененко Ірина Анатоліївна, Донець Ірина Анатоліївна, Донченко Лариса Михайлівна (Мелітополь, Україна)</b> МІСЦЕ І ЗНАЧЕННЯ МІНЕРАЛЬНИХ ПІДЗЕМНИХ ВОД В РЕКРЕАЦІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	10
<b>Левада Ольга Михайлівна, Непша Олександр Вікторович, Прохорова Лариса Анатоліївна (Мелітополь, Україна)</b> ОСНОВНІ ГЕОЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ЗЕМЕЛЬНИХ РЕСУРСІВ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	17
<b>Непша Олександр Вікторович, Гришко Світлана Вікторівна, Зав'ялова Тетяна Василівна (Мелітополь, Україна)</b> МЕЛІЮРАЦІЯ ГІДРОМОРФНИХ ҐРУНТІВ В ЗАПОРІЗЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	20

### SECTION: MEDICAL SCIENCE

<b>Asadov Elsavar, Seyidov Mursal (Nakhchivan, Azerbaijan)</b> PROPOLIS-BASED ORAL AND NASAL SPRAYS .....	26
<b>Адильбеков Абиьлкасым (Астана, Казахстан)</b> АДЕНТИЯ НЕУТОЧНЕННАЯ В ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ .....	32
<b>Бугаевский Константин Анатольевич (Николаев, Украина)</b> УИЛЬЯМ ГАРВЕЙ И МИГУЭЛЬ СЕРВЕТ И ОТКРЫТИЕ ИМИ СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ, В ОТРАЖЕНИИ СРЕДСТВ КОЛЛЕКЦИОНИРОВАНИЯ	36
<b>Бугаевский Константин Анатольевич (Николаев, Украина)</b> ВКЛАД В МИРОВУЮ АНАТОМИЮ ЛЕОНАРДО ДА ВИНЧИ, В ОТРАЖЕНИИ СРЕДСТВ КОЛЛЕКЦИОНИРОВАНИЯ .....	51
<b>Бугаевский Константин Анатольевич (Новая Каховка, Украина)</b> КОЛЛЕКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ О ПРОТЕКАНИИ ПАНДЕМИИ COVID-19 В МИРЕ: СЕНТЯБРЬ 2022 ГОДА .....	58
<b>Козар Юрій Юрійович (Рівне, Україна)</b> РОЛЬ ТРАНСПЛАНТ-КООРДИНАТОРА В СУЧАСНІЙ УКРАЇНСЬКІЙ ТРАНСПЛАНТОЛОГІЇ.....	76
<b>Искаков Е.А., Омарбаев Р.Т., Ермаганбетов Е.М., Тургунбаев Т.Н., Касымов Б.Г. Нугуманов Р.М. (Нур-Султан, Казахстан)</b> ТРАНСПЛАНТАЦИЯ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТЕВЛОВЫХ КЛЕТОК ПРИ ЭРЕКТИЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИЮ У ПАЦИЕНТОВ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ (ЛИТОБЗОР).....	82

<b>Исмагулова Асемгуль, Соколовская Юлия, Алшимбаева Зарина, Сарсекеева Назгуль Есентаевна (Караганда, Казахстан)</b>	
КОРОНОВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ БЕРЕМЕННЫХ .....	94
<b>Садыкова Арайлым Сагатбековна, Жунусова Айгерим Тлеккабыловна (Астана, Казахстан)</b>	
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ДЕТСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ .....	98

### SECTION: PHYSICAL CULTURE

<b>Protsenko Andrii, Kotova Olena, Kyriienko Oleksandr, Sukhanova Hanna (Melitopol, Ukraine)</b>	
INFLUENCE OF FITNESS TECHNOLOGIES ON SPORTS ACTIVITIES OF STUDENTS .....	102
<b>Балхашов Дауренбек Тойшыбекович, Серимбетов Жанболат Шегебаевич, Рахымбаев Белай Оспанович, Аманбаева Қадиша, Әбубәкір Саят, Бердикарим Бақдаулет (Шымкент, Қазақстан)</b>	
СПОСОБЫ И ВИДЫ ОБУЧЕНИЯ ГИМНАСТИЧЕСКИМ УПРАЖНЕНИЯМ .....	106
<b>Вострокнутов Леонід Дмитрович, Голенкова Юлія Валеріївна, Русанов Руслан Олександрович (Харків, Україна)</b>	
МЕТОДИКА ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ЮНИХ БОРЦІВ ГРЕКО-РИМСЬКОГО СТИЛЮ .....	110
<b>Заморський Артем Юрійович (Вінниця, Україна)</b>	
ФІЗИЧНА ПІДГОТОВКА БОРЦІВ ГРЕКО-РИМСЬКОГО СТИЛЮ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ІГРОВОГО МЕТОДУ .....	119
<b>Конарбаев Жусипбек Озбекевич, Акылбек Жанар Набиевна, Тұрмаханбет Гүлжан Қапланбекқызы, Бекбердиев Бекболат, Темірхан Дидар, Жұмахан Мадияр (Қазақстан, Шымкент)</b>	
ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ВОЛЕЙБОЛЬНЫХ И БАСКЕТБОЛЬНЫХ ИГР НА УРОКАХ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В ШКОЛЕ .....	123
<b>Маслова Олена Володимирівна, Богданович Лариса Владиславівна, Коломієць Тетяна Василівна, Чернікова Ольга Олександрівна Коломієць Андрій Олександрович,</b>	
<b>Кращенко Дарина Миколаївна (Київ, Україна)</b>	
ЕКОЛОГІЧНИЙ ПІДХІД У ПРОЦЕСІ ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ ПРИ ЗВЕДЕННІ ФІЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНИХ СПОРУД .....	126
<b>Рачок Марина Миколаївна, Калугін Ігор Григорович, Ельцов Денис Сергійович (Київ, Україна)</b>	
САМООЦІНКА ВЛАСНИХ ПРОФЕСІЙНО ВАЖЛИВИХ ЯКОСТЕЙ ТА ВМІНЬ ТРЕНЕРІВ .....	130
<b>Рачок Марина Миколаївна, Коваленко Олена Валеріївна, Ельцов Денис Сергійович (Київ, Україна)</b>	
ОЦІНКА ПРОФЕСІЙНО ВАЖЛИВИХ ЯКОСТЕЙ ТА ВМІНЬ ТРЕНЕРІВ СВОЇМИ ПІДОПІЧНИМИ .....	133

<b>Рачок Марина Миколаївна, Калугін Ігор Григорович, Коваленко Олена Валеріївна (Київ, Україна)</b> ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА САМООЦІНКИ І ОЦІНКИ ПРОФЕСІЙНО ВАЖЛИВИХ ЯКОСТЕЙ ТА ВМІНЬ ТРЕНЕРІВ.....	137
<b>Сарсембаев Айдос Бексеитович, Тоқберген Нұрлан Салқынбекұлы, Айсағалиев Бауржан Тасбулатович, Уразалиева Қаламқас, Тағай Дияна, Байсеітгова Айдын (Шымкент, Қазақстан)</b> ЗНАЧЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ СПОРТИВНЫХ ИГР В УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ.....	141
<b>Футорний Сергій Михайлович, Шахліна Лариса Ян-Генріхівна, Маслова Олена Володимирівна, Оксамитна Людмила Федорівна, Гопей Максим Миколайович, Семенко Дарія Леонідівна (Київ, Україна)</b> СПЕЦІАЛЬНО АДАПТОВАНІ ЕКОЛОГІЧНІ РУХЛИВІ ІГРИ У ПСИХОФІЗИЧНОМУ РОЗВИТКУ ДІТЕЙ З ВАДАМИ СЛУХУ.....	144
<b>Цигаєнко Олег Іванович, Першегуба Ярослав Володимирович, Склярєва Наталія Анатоліївна, Редько Наталія Олександрівна, Константиновський Денис Романович, Гандей Олег Володимирович (Київ, Україна)</b> МЕТОДИЧНІ ОСНОВИ ФОРМУВАННЯ ОСОБИСТОЇ МОТИВАЦІЇ ЗДІЙСНЕННЯ ПРИРОДООХОРОННОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У СФЕРІ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ І СПОРТУ .....	148
<b>Мухамбеткалиева Гульнар Горькиєвна, Кондратенко Светлана Анатольєвна, Горбунова Тамара Юрьєвна, Манапов Ядикар Ялкунжанович (Алматы, Казахстан)</b> ФОРМЫ И РАЗНОВИДНОСТИ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ .....	151
<b>Мухамбеткалиева Гульнар Горькиєвна, Кондратенко Светлана Анатольєвна, Горбунова Тамара Юрьєвна, Манапов Ядикар Ялкунжанович (Алматы, Казахстан)</b> ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ В КАЗАХСКОМ АГРАРНОМ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ .....	154

УДК 796+502

**Циганенко Олег Іванович, Першегуба Ярослав Володимирович,  
Склярєва Наталія Анатоліївна, Редько Наталія Олександрівна,  
Константиновський Денис Романович, Гандей Олег Володимирович**  
Національний університет фізичного виховання і спорту України  
(Київ, Україна)

## **МЕТОДИЧНІ ОСНОВИ ФОРМУВАННЯ ОСОБИСТОЇ МОТИВАЦІЇ ЗДІЙСНЕННЯ ПРИРОДООХОРОННОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У СФЕРІ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ І СПОРТУ**

**Анотація.** У статті представлено результати аналізу теоретичних положень управління процесом підвищення ступеня позитивної особистої мотивації в тому числі у галузі спорту та вивчення підходів щодо розробка методології проведення соціально-просвітницького тренінгу підвищення особистої позитивної мотивації до охорони довкілля та природоохоронної діяльності.

**Ключові слова:** мотивація, природоохоронна діяльність, тренінг, екологія.

*Tsyganenko Oleg Iv., Persheguba Yaroslav V., Sklyarova Nataliya An.,  
Redko Natalia Ol, Konstantinovskii Denis R., Gandeï Oleg V.  
National University of Ukraine on Physical Education and Sport  
(Kyiv, Ukraine)*

## **METHODOLOGICAL BASICS FOR THE FORMATION OF PERSONAL MOTIVATION FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION ACTIVITIES IN THE SPHERE OF PHYSICAL CULTURE AND SPORTS**

**Abstract.** The article presents the results of the analysis of the theoretical provisions of the management of the process of increasing the degree of positive personal motivation, including in the field of sports, and the study of approaches to the development of a methodology for conducting social and educational training to increase personal positive motivation for environmental protection and nature conservation activities.

**Keywords:** motivation, environmental protection activity, training, ecology.

**Актуальність.** позитивна мотивація, в тому числі і у галузі спорту, може враховуватися та оцінюватися як відносно юридичних осіб (спортивних організацій, закладів тощо) так і стосовно фізичних осіб, які займаються спортивною діяльністю як особиста (індивідуальна) позитивна мотивація індивідуумів. В цьому плані у першу чергу актуальна оцінка ступеню позитивної особистої мотивації фізичних осіб. Це обумовлено тим що саме вони є безпосередніми виконавцями заходів з охорони довкілля та природоохоронної діяльності у галузі спорту [1, 3, 7].

Однак є тільки поодинокі роботи стосовно оцінки ступеню позитивної особистої мотивації у осіб, які займаються спортивною діяльністю до охорони довкілля та природоохоронної діяльності [2, 4].

І при цьому ще не розроблені технології (методи) формування високого ступеня позитивної особистої мотивації до охорони довкілля та природоохоронної діяльності у галузі спорту, що робить таку розробку актуальною та своєчасною. [5, 6].

**Формулювання мети і завдань досліджень.** Мета дослідження – розробка та апробація технології формування позитивної особистої мотивації до охорони довкілля та природоохоронної діяльності у осіб, які займаються спортивною діяльністю. Дослідження проводились на базі Національного університету фізичного виховання і спорту України у 4 етапи.

**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.

**Результати досліджень та їх обговорення.** Підвищення ступеня позитивної особистої мотивації до охорони довкілля та природоохоронної діяльності з використанням соціально-просвітницького тренінгу проводилось у 10 осіб вікової групи 18 – 21 рік, які займаються спортивною діяльністю.

Для оцінки ступеня позитивної мотивації осіб, які займаються спортом до охорони довкілля та природоохоронної діяльності в галузі спорту була розроблена спеціальна анкета опитування.

З метою підвищення позитивної особистісної мотивації до охорони довкілля та природоохоронної діяльності нами було запропоновано модель (програми) формування позитивної особистої (індивідуальної) мотивації осіб, які займаються спортом.

Теоретично-методична сутність програми з формування мотивації до охорони довкілля та природоохоронної діяльності, полягає у використанні для цієї мети соціально - просвітницького тренінгу з застосуванням рольової гри «Еколог» [6].

Практична сутність програми полягає у:

- визнанні учасниками тренінгу необхідності набуття активної позиції щодо проведення охорони довкілля та природоохоронної діяльності;
- визнанні необхідності до проведення оцінки, в тому числі і самооцінки стану своєї позитивної особистої мотивації до охорони довкілля та природоохоронної діяльності на спортивних об'єктах;
- розумінні необхідності набуття навичок та вміння до застосування на практиці правильної поведінки стосовно охорони довкілля та природоохоронної діяльності на спортивних об'єктах;
- розумінні необхідності поєднання занять спортом з охороною довкілля та природоохоронною діяльністю.

Проведене спеціальне дослідження з апробації використання соціально-просвітницького тренінгу з підвищення позитивної особистої мотивації у 10 осіб, які займаються спортом до проведення охорони навколишнього середовища та природоохоронної діяльності з використанням анкетно-опитувального методу показало, що застосування такого тренінгу дозволило підвищити ступінь позитивної особистої мотивації у всіх осіб з переважно низького рівня до високого.



**Висновки.** Розроблена технологія застосування соціально-просвітницького тренінгу для підвищення ступеню позитивної особистої мотивації стосовно проведення заходів з охорони довкілля та природоохоронної діяльності на спортивних об'єктах.

Представлена анкетно-опитувальна технологія (анкета) оцінки ступеню позитивної особистої мотивації до охорони довкілля та природоохоронної діяльності в галузі спорту.

В проведених дослідженнях показана можливість використання на практиці розробленої анкетно-опитувальної технології оцінки ступеню позитивної особистої мотивації до охорони довкілля та природоохоронної діяльності у галузі спорту.

### 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. Імас, Є. В., Футорний, С. М., Циганенко, О. І., & Маслова, О. В. (2018). Теоретико-методичні засади екологічної освіти у сфері фізичної культури і спорту.
5. Імас, Є., Футорний, С., & Циганенко, О. (2022). Гармонізація природокористування як перспективний напрям виконання положень концепції сталого розвитку спорту. Спортивна медицина, фізична терапія та ерготерапія, (1), 9-14.
6. Циганенко, О. І., Уряднікова, І. В., Склярова, Н. А., & Оксамитна, Л. Ф. (2019). Технологія оцінки ступеню позитивної особистої мотивації до охорони довкілля та природоохоронної діяльності в сфері фізичної культури і спорту. Науковий часопис [Національного педагогічного університету імені МП Драгоманова]. Серія 15: Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт), (5), 177-180.
7. Циганенко, О. І., Першегуба Я.В., Склярова, Н. А., Збалансоване природокористування як важлива складова реалізації концепції сталого розвитку у галузі спорту. Теорія і методика фізичного виховання і спорту. 2021.