

ISSN 2524-0986

 **iScience**[®]

ACTUAL SCIENTIFIC RESEARCH IN THE MODERN WORLD

INTERNATIONAL SCIENCE JOURNAL

Issue 7(99)

**Pereiaslav
2023**

ACTUAL SCIENTIFIC RESEARCH IN THE MODERN WORLD

ISSUE 7(99)

July 2023

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, 2023. - Issue 7(99) – 157 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, 2023

© Authors, 2023

TABLE OF CONTENTS

SECTION: ARCHITECTURE

Чиканаев Аманжол Шаймерденович, Чалы Султан Искандерович (Астана, Қазақстан) АРХИТЕКТУРНО-ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ НА ТЕРРИТОРИИ СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА.....	6
---	---

SECTION: ECOLOGY

Клеєвський Микита, Клеєвська Валерія, Кручина Вікторія (Харків, Україна) ПРОБЛЕМА ЗНЕЛІСНЕННЯ	10
---	----

SECTION: HISTORY SCIENCE

Батырбекқызы Гаухар, Султанова Молдир Ергешовна (Шымкент, Қазақстан) КАЗАХСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ ИНТЕЛЛИГЕНЦИЯ НАЧАЛА XX ВЕКА.....	15
Кальчев Борис Фёдорович (Болград, Украина) ОБЩЕМУ ПРОШЛОМУ БУДЖАКА – ЕДИНЫЙ УЧЕБНИК ПО ИСТОРИИ	22
Хруленко Ігор Петрович (Київ, Україна) УЧАСТЬ КОЗАЦЬКОГО ВІЙСЬКА ПІД ПРОВОДОМ П. САГАЙДАЧНОГО У ПОЛЬСЬКО-МОСКОВСЬКІЙ ВІЙНИ XVII СТ.	26

SECTION: MEDICAL SCIENCE

Bugaevsky Konstantin Anatolievich (Nova Kakhovka, Ukraine) THE EVOLUTIONARY PROCESS OF HUMAN SKULL FORMATION, IN REFLECTION OF A NUMBER OF COLLECTION TOOLS	32
Bugaevsky Konstantin Anatolievich (Nova Kakhovka, Ukraine) HUMAN SKELETON: ANATOMY OF UPPER AND LOWER LIMB GIRDLE BONES, IN REFLECTION OF PHILATELY, PHILOCARTY, AND NUMISMATICS	57
Өмірзақ Елдос Есенгелдіұлы, Юсупбек Бекзат, Даулбай Ербұлан, Фермебай Әділет, Жоламан Дәуренбек (Қарағанда, Қазақстан) АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В ЭКСТРЕННОЙ ХИРУРГИИ	70
Қайып Махмұт Мұсаұлы, Мұсаев Азамат Нурланович, Әшім Сапархан Бахтиярұлы (Қарағанда, Қазақстан) АНЕСТЕЗИЯ В ГИНЕКОЛОГИИ	74

SECTION: ART STUDIES

Tussupbekova Aray (Astana, Kazakhstan) INNOVATIVE APPROACHES TO MERCHANDISING IN ART - MANAGEMENT: PROSPECTS AND CHALLENGES	78
Рахметов Тахауи Базарбекұлы, Муханова Асель Маратовна (Алматы, Қазақстан) ҚАЗАҚСТАНДА ТЕАТРДІҢ ДАМУЫ ЖӘНЕ АБАЙДЫҢ ТЕАТРДАҒЫ МАҢЫЗДЫЛЫҒЫ.....	81

SECTION: EARTH SCIENCE**Young-Jin Ahn, Juraev Zuhridin (Gwangju, Korea)**

AL-BIRUNIS BEITRAG ZUR GEOGRAPHIE..... 85

SECTION: PEDAGOGY**Hryshko Svitlana V., Nepsha Oleksandr V., Prokhorova Larysa A.,****Levada Olga M., Zavyalova Tetiana V. (Zaporizhzhia, Ukraine)**PREREQUISITES FOR HIGHER EDUCATION OF UKRAINE TO ENTER
THE EUROPEAN EDUCATIONAL SPACE..... 99**Nepsha Oleksandr V., Donets Iryna A., Khomotyuk Yurii P.**
(Zaporizhzhia, Ukraine)ENTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE INTO THE EUROPEAN
INFORMATION AND EDUCATIONAL FIELD 102**SECTION: PSYCHOLOGY SCIENCE****Романишин Андрій Миколайович (Київ, Україна)**РЕКОМЕНДАЦІЇ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦЯМ ТА ЧЛЕНАМ ЇХ СІМЕЙ ЩОДО
ПРОФІЛАКТИКИ ТА ВИРІШЕННЯ СІМЕЙНИХ КОНФЛІКТІВ..... 106**SECTION: TECHNICAL SCIENCE. TRANSPORT****Балога Світлана Іванівна, Тютюнникова Ганна Семенівна,****Прожегач Олександр Володимирович (Ужгород, Україна)**ЗАХИЩЕНИЙ ОНЛАЙН-ЧАТ З ВИКОРИСТАННЯМ ХМАРНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ
GOOGLE FIREBASE..... 112**Дорофеєв Віталій Степанович, Бойчук Олексій Віталійович,****Пушкар Наталя Володимирівна (Одеса, Україна)**МАТЕРІАЛОЄМКІСТЬ КОМПОЗИЦІЙНИХ БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ
ТА ВИРОБІВ..... 118**SECTION: PHYSICS AND MATHEMATICS****Гасанов Абдулла Исмаил оглу (Нахичеван, Азербайджан)**ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ КРУГЛОЙ ПЛАСТИНКИ
ПРИ ОДНОСТОРОННЕМ НЕЙТРОННОМ ОБЛУЧЕНИИ..... 122**SECTION: PHYSICAL CULTURE****Богданович Лариса Владиславівна, Чернікова Ольга Олександрівна,****СклярOVA Наталія Анатоліївна, Гопей Максим Миколайович,****Костюченко Марія Олександрівна, Прітченко Лія Олексіївна****(Київ, Україна)**ПОДОЛАННЯ ТА САМОРЕГУЛЯЦІЯ ЯК СТРАТЕГІЇ ПСИХОЛОГІЧНОЇ
АДАПТАЦІЇ В ПРАКТИЦІ СПОРТИВНОЇ ПІДГОТОВКИ..... 133

Проценко Андрій Анатолійович, Котова Олена Володимирівна, Цибульська Вікторія Вікторівна, Непша Олександр Вікторович Суханова Ганна Петрівна, Кириєнко Олександр Геннадійович (Запоріжжя, Україна)	
РОЛЬ ФІЗИЧНОЇ РЕКРЕАЦІЇ В СУЧАСНОМУ СУСПІЛЬСТВІ, ЗБЕРЕЖЕННІ ТА ЗМІЦНЕННІ ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ.....	137
Рачок Марина Миколаївна, Калугін Ігор Григорович, Ельцов Денис Сергійович (Київ, Україна)	
СУЧАСНИЙ СТАН НАВЧАННЯ БАСКЕТБОЛУ В СИСТЕМІ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ	141
Футорний Сергій Михайлович, Шахліна Лариса Ян-Генріхівна, Маслова Олена Володимирівна, Коломієць Тетяна Василівна, Гопей Аліна Михайлівна, Семенко Дар'я Леонідівна, Жарікова Ірина Андріївна (Київ, Україна)	
ДЕСИНХРОНОЗ ЯК ЕНДОЕКОЛОГІЧНИЙ ФАКТОР ПРАКТИКИ СПОРТИВНОЇ ПІДГОТОВКИ.....	145

SECTION: PHILOLOGY AND LINGUISTICS

Zhunusova Aigerim Sultanovna (Almaty, Kazakhstan)	
NATIONAL CHARACTER OF THE KAZAKH PEOPLE	149

SECTION: PHILOSOPHY

Ярмак Тетяна Василівна, Сук Олена Євгеніївна (Харків, Україна)	
ЦИФРОВА КУЛЬТУРА В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ.....	153

УДК 796.012(075.8)

Проценко Андрій Анатолійович, Котова Олена Володимирівна,
Цибульська Вікторія Вікторівна, Непша Олександр Вікторович
Суханова Ганна Петрівна, Кирієнко Олександр Геннадійович
Мелітопольський державний педагогічний університет
імені Богдана Хмельницького
(Запоріжжя, Україна)

РОЛЬ ФІЗИЧНОЇ РЕКРЕАЦІЇ В СУЧАСНОМУ СУСПІЛЬСТВІ, ЗБЕРЕЖЕННІ ТА ЗМІЦНЕННІ ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ

Анотація. Фізична рекреація - вид фізичної культури, основна призначеність якої - відновлення та збереження здоров'я людей у вигляді рухової діяльності, що здійснюється переважно в ігровій формі.

Ключові слова: фізична рекреація, здоровий спосіб життя, населення, фізичний розвиток, зміцнення здоров'я населення.

*Protcenko Andrii A., Kotova Olena V., Tsybulska Viktoriya V.,
Nepsha Oleksandr V., Sukhanova Hanna P., Kyriienko Oleksandr G.
Bohdan Khmelnytsky Melitopol State Pedagogical University
(Zaporizhzhia, Ukraine)*

THE ROLE OF PHYSICAL RECREATION IN MODERN SOCIETY, PRESERVATION AND STRENGTHENING OF HUMAN HEALTH

Annotation. Physical recreation is a type of physical culture, the main purpose of which is the restoration and preservation of people's health through motor activity, carried out mainly in the form of a game.

Key words: physical recreation, healthy lifestyle, population, physical development, promotion of public health.

Методологічний підхід до пізнання сутності фізичної рекреації як соціокультурного явища, що має діяльний характер, передбачає також виявлення її місця у системі інших цінностей культури. Вирішення цих проблемних питань дозволить створити цілісне уявлення про фізичну рекреацію, сформулювати її основне поняття, створити концептуальну основу. Центральним питанням у вивченні сутності фізичної рекреації як соціального явища є визначення її поняття, яке формується на основі виділення її суттєвих ознак. Поняття розвиваються та вдосконалюються на основі виникнення протиріч між старими поняттями та новими теоретичними знаннями та фактами. Відповідно, розробляються шляхи наукового вирішення цих протиріч. Виникає також проблема прогнозування можливих змін понять і якими методами їх можна виміряти на життєвому шляху особистості.

На підставі проаналізованих існуючих думок, поглядів, ідей, уявлень про фізичну рекреацію як соціальне явище логічно впливає необхідність сформулювати її основні поняття. Це тим більше актуальним, оскільки достаток різних підходів до виділення її

різноманітних ознак та його класифікації породжує різноманітність її понять. Спроби простого перерахування всіх існуючих понять фізичної рекреації навряд чи сприятиме її розгляду як системного явища, створенню цілісної теорії.

Відзначаючи позитивну роль фізичної рекреації в сучасному суспільстві, збереженні та зміцненні здоров'я людини, її соціалізації, в той же час, доводиться констатувати відсутність її сучасної концепції, багато теоретичних положень, що висуваються, перебувають на рівні припущень, міркувань, констатації окремих ознак, фактів поза їх взаємозв'язком і співвідношенням. Експериментальні дослідження фізичної рекреації, що проводяться, традиційно орієнтовані на відновлення та зміцнення фізичного здоров'я людини, підвищення функціональних можливостей його організму. Стан фізичного здоров'я та працездатність, безумовно, належать до найважливіших передумов психічного та соціального існування людини. Але поняття «фізичне здоров'я» у різних авторів трактується неоднозначно. В одних випадках воно зводиться до функціональних систем організму людини, в інших – рівню розвитку фізичних якостей, по-третє – стану фізичного розвитку та досконалості [1-4]. Існують інші думки. Широко використовуваний погляд на фізичну рекреацію лише як форму розваги і видовищ, способу отримання задоволення також вузький і має обмежений характер.

Фізична рекреація зазнає величезного впливу навколишніх соціальних умов, інших соціальних явищ, що вносить корективи в її поняття, особливості прояву в системі різних форм життєдіяльності людини. Однак у експериментальних дослідженнях явно недостатньо приділяється увага соціокультурної ролі фізичної рекреації у житті людини. Вочевидь, що лише соціальних і культурних чинників довкілля замало формування повноцінного здоров'я індивіда. Важлива роль цьому процесі належить самому людині, її індивідуальним психічним особливостям, мотивації, фізичному розвитку, поточному стану здоров'я, прагнення зберегти і поліпшити, іншим чинникам.

Позитивне загалом ставлення більшості категорій населення до фізичної рекреації ще означає активної її реалізації у повсякденному житті, використання її можливостей в оптимізації здоров'я людини. Потреби та прагнення у багатьох випадках виступають лише передумовами активізації рухової діяльності у вільний час. Необхідно розвивати та зміцнювати ті потреби та інтереси, мотивацію, які ставлять людину в таку ситуацію, яка формує особистість, як активно-творчу. Адже кінцева мета у суспільстві фізичної рекреації, як виду фізичної культури, і полягає у вирішенні її головного завдання – формуванні фізичної культури особистості, що передбачає вирішення низки приватних завдань: виховної, оздоровчої, освітньої та соціокультурної [8, 9].

Спосіб життя та фізична рекреація перебувають у складних неоднозначних взаємозв'язках та відносинах. Фізична рекреація виступає сферою, де проявляється спосіб життя, його особливості, риси, властивості, водночас вона є засобом його формування. Фізична рекреація – лише термін, назва соціального явища, та її сутність проявляється у вигляді рухової діяльності [5]. Оскільки фізична рекреація є видом фізичної культури та загальної рекреації, суть якої розкривається у вигляді рухової діяльності, то позначення об'єктивізації фізичної рекреації у житті логічно використовувати термін «фізкультурно-рекреаційна діяльність». Головними специфічними ознаками фізкультурно-рекреаційної

діяльності є її широка доступність, добровільність, самостійність у виборі засобів та способів її здійснення.

Спосіб життя та стиль життя можуть і не збігатися. Індивіди з однаковим способом життя можуть вести різний спосіб життя і навпаки з однаковим стилем життя можуть вести різний спосіб життя. Залежність між диференційованими стилями життя, характерними для різних соціально-демографічних груп, виражається кількісними та якісними показниками участі у специфічних формах фізкультурно-рекреаційної діяльності. Поруч із одночасними особистісними змінами, її життєвий шлях підлягає і соціальних змін [6].

У сучасних соціологічних та психолого-педагогічних дослідженнях переважно вивчаються проблеми здорового способу життя. Здоровий спосіб життя – одна з якісних характеристик способу життя людини. Але саме поняття «здоровий спосіб життя» до теперішнього часу чітко не визначено, існують різноманітні точки зору на зміст даного поняття, його ознаки, структурні компоненти, механізми прояву, критерії оцінки, роль і місце в житті сучасної людини. На жаль, ці питання нині розроблені дуже слабо, хоча у різних наукових дисциплінах, численних публікаціях наголошується на важливості та актуальності дослідження здорового способу життя. У проблемі визначення індивідуальних критеріїв здорового способу життя можна виділити два основні методологічні підходи. Традиційний та найпоширеніший підхід полягає у розгляді здорового способу життя на основі рекомендації медичної практики в рамках категорій «здоров'я-нездоров'я». Яке значення має здоровий спосіб життя у збереженні та зміцненні фізичного здоров'я, та які існують способи попередження можливих у ньому відхилень. При цьому основним засобом збереження та зміцнення здоров'я рекомендується уникнення шкідливих звичок, стресових ситуацій, раціональне харчування, режим праці та відпочинку та ін. Такий підхід має суто утилітарний, обмежений характер.

Інший методологічний підхід до здорового способу життя людини, який знаходить все більше визнання серед учених різних країн, носить особистісно-орієнтований характер. Здоровим способом життя вважається такий стиль поведінки, який призводить людину до бажаного результату. Враховуючи, що люди вихідно різні, то задля досягнення рівня свого здоров'я вони мають і по-різному регулювати свою поведінку та діяльність у конкретних життєвих ситуаціях. Здоровий спосіб життя в принципі не може і не може бути ідентичним. Будь-який спосіб життя вважатимуться здоровим, якщо він веде до досягнення реального здоров'я. Відповідно, критерієм ефективності ведення здорового життя є не форми поведінки людини, а реальне збільшення ресурсів її здоров'я. Якщо це не відбувається, то яким би розумним, культурним він не здавався, його неправильно відносити до індивіда, який суворо дотримується здорового способу життя [7].

Однією з важливих умов формування здорового способу життя служить створення прийнятних, комфортних зовнішніх умов життя людини, залучення його до таких видів діяльності, щоб ведення здорового способу життя стало його життєвою необхідністю та потребою, одним із провідних мотивів його життєдіяльності. Здоровий спосіб життя – це процес фізичного, психологічного та соціального саморозвитку людини,

при якому він набуває все більш універсальних способів взаємодії з навколишнім світом [1].

Ситуація зі здоровим способом життя країни суперечлива. З одного боку, різке погіршення стану здоров'я більшості українців, особливо молоді, викликає необхідність звернути найпильнішу увагу інституційних організацій на проблему зі здоров'ям населення. З іншого боку, навіть орієнтація на індивідуально-особистісний початок, створення соціальних умов формування здоров'я ще не призводить до бажаних результатам. Здоровий спосіб життя ще став еталоном людського життя, важливим елементом його соціального поведінки. Але цю проблему, незважаючи на численні дослідження, не можна визнати остаточно вирішеною [2].

Короткий аналіз понять «спосіб життя», «здоровий спосіб життя» і «фізична рекреація» показує, що ці поняття мають багатокомпонентний склад, перебувають у причинно-наслідкового зв'язку, та його взаємозв'язок далеко неоднозначно і ще недостатньо вивчений.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ ТА ЛІТЕРАТУРИ:

1. Круцевич Т.Ю., Безверхня Г.В. Рекреація у фізичній культурі різних груп населення: навч.посібник. К.: Олімп. л-ра, 2010. 370 с.
2. Фізична рекреація: навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. фіз. виховання і спорту / Є. Н. Приступа., О. М. Жданова., М. М. Линець та ін.; за наук. ред. Євгена Приступи. Л.: ЛДУФК, 2010. 447 с.
3. Фізична рекреація студентів вищих навчальних закладів: навч.-метод. посіб. / Я. І. Олексієнко, О. Е. Меньших, В. А. Шахматов, О. Г. Байда. Черкаси: ЧНУ імені Богдана Хмельницького, 2017. 108 с.
4. Андреева В.А. Фізична рекреація різних груп населення: монографія. К.: ТОВ «НВП Поліграфсервіс», 2014. 280 с.
5. Андреева О. В. Теоретико-методологічні засади рекреаційної діяльності різних груп населення: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня доктора наук із фізичного виховання і спорту: спец. 24.00.02 «Фізична культура, фізичне виховання різних груп населення». К.: 2014. 45 с.
6. Зайцев В. П., Манучарян С.В., Крамской С.Н. Физическая рекреация – один из видов физической культуры в контексте образа жизни человека. *Слобожанський науково-спортивний вісник*. 2009. № 3. С. 221-224.
7. Приступа Є., Жепка А., Лара В. Рекреація, як соціально-культурне явище, різновид і результат діяльності. *Педагогіка, психологія та мед.-біол. проблеми фіз. виховання і спорту*. 2007. № 1. С. 112–120
8. Скрипник Л.В., Чепурда Г.М. Фізична рекреація у сфері дозвілля української молоді. *Природа Західного Полісся та прилеглих територій*. № 9. 2012. С.370-374.
- rotcenko A. A., Kotova O.V., Tsybulska V.V., Oliynyuk I. S., Sukhanova H. P., Kyriienko O. G. The importance of physical culture in the formation of a healthy lifestyle of student youth. Current challenges of modern science // Collection of Scientific Works. Pereiaslav, 2023. Issue 4(80). Pp. 64-67.

ACTUAL SCIENTIFIC RESEARCH IN THE MODERN WORLD

July 2023

ISSUE 7(99)

Publisher allows authors to retain their copyrights.
No part of the publications may be reproduced without prior permission of the Publisher.
All authors take public responsibility for the content presented in the manuscript.

Executive Editor-in-Chief: PhD Oleh M. Vodiany
Design: A. Vovkodav

Founders: Non-governemental organization «The Institute for social transformation»
№1453789, 02/17/2016

Subscribe to print 04.08.2023.
Format 60x84 1/16.
Edition of 100 copies
Printed by: sole proprietor "Kravchenko Ia.O."
B01 №560015
03039, Ukraine, Kyiv, prosp. V. Lobanovskogo, 119
phone. +38 (044) 561-95-31

Editorial board address:
08400, Ukraine, Kyiv Region, Pereiaslav,
Bohdana Khmel'nitskogo str, 18
phone: +38 (063) 5881858
<https://iscience.in.ua>
e-mail: iscience.in.ua@gmail.com

