



EUROPEAN CONFERENCE

Conference Proceedings



The V International Science Conference
«THEORETICAL AND APPLIED ASPECTS
OF THE APPLICATION OF MODERN
SCIENCE»

February 7-9, 2022

Tokyo, Japan

THEORETICAL AND APPLIED ASPECTS OF THE APPLICATION OF MODERN SCIENCE

Abstracts of V International Scientific and Practical Conference

Tokyo, Japan

(February 7 – 9, 2022)

THEORETICAL AND APPLIED ASPECTS OF THE APPLICATION OF MODERN SCIENCE

UDC 01.1

ISBN – 978-9-40364-505-6

The V International Scientific and Practical Conference «Theoretical and applied aspects of the application of modern science», February 7 – 9, Tokyo, Japan. 501 p.

Text Copyright © 2022 by the European Conference (<https://eu-conf.com/>).

Illustrations © 2022 by the European Conference.

Cover design: European Conference (<https://eu-conf.com/>).

© Cover art: European Conference (<https://eu-conf.com/>).

© All rights reserved.

No part of this publication may be reproduced, distributed, or transmitted, in any form or by any means, or stored in a data base or retrieval system, without the prior written permission of the publisher. The content and reliability of the articles are the responsibility of the authors. When using and borrowing materials reference to the publication is required. Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine, Russia and from neighboring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

The recommended citation for this publication is: Moskalov V., Chornii K., Popova K. Meta-analysis in environmental studies: macro- and microorganisms // Theoretical and applied aspects of the application of modern science. Abstracts of V International Scientific and Practical Conference. Tokyo, Japan 2022. Pp. 36-39.

URL: <https://eu-conf.com>.

THEORETICAL AND APPLIED ASPECTS OF THE APPLICATION OF
MODERN SCIENCE

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES		
1.	Рожкова Т.О., Спичак Ю.І. РЕЗУЛЬТАТИВНІСТЬ ФІТОЕКСПЕРТИЗИ НАСІННЯ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ НА ФІЛЬТУВАЛЬНОМУ ПАПЕРІ	16
ARCHITECTURE, CONSTRUCTION		
2.	Джакипова Г.С., Оразбай А.О. КУРОРТТЫҚ АЙМАҚТЫ ДАМУДАҒЫ ӘЛЕМДІК ТӘЖІРИБЕ	19
ART HISTORY		
3.	Гавронский В.П. ХАРАКТЕРНЫЕ ЧЕРТЫ СКУЛЬПТУРЫ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ	24
4.	Мамедова Л.А.К. НАТЮРМОРТ КАК ОБРАЗ ВРЕМЕНИ. ПРОБЛЕМА И РАЗВИТИЕ	26
5.	Радомська В.Р., Костюк А.О. ХУДОЖНЯ СКЛАДОВА В ДИЗАЙНІ УПАКУВАННЯ	33
BIOLOGICAL SCIENCES		
6.	Moskalov V., Chornii K., Popova K. META-ANALYSIS IN ENVIRONMENTAL STUDIES: MACRO- AND MICROORGANISMS	36
7.	Obradovych A.S., Prakasha S.C. IMMUNOTHERAPY FOR CANCER	40
8.	Вискушенко Д.А., Андрійчук Т.В., Гулько В.О. ПЕРЕВАГИ УТРИМАННЯ ТЕРНЕЦІЇ GLO FISH У ШКІЛЬНОМУ КУТОЧКУ ЖИВОЇ ПРИРОДИ	44
9.	Канаев А.Т., Алсейт Г.Г. СОВРЕМЕННЫЕ СПОСОБЫ АКТИВАЦИИ ХЕМОЛИТОАВТОТРОФНЫХ БАКТЕРИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ МОЛИБДЕНА	46

THEORETICAL AND APPLIED ASPECTS OF THE APPLICATION OF
MODERN SCIENCE

10.	Рысбаева Г.А., Бекайдар Т. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ПРЕПОДАВАНИЯ БИОЛОГИИ	49
11.	Черненко Я.М., Непошивайленко Н.О., Перемицько І.В. ПРОБЛЕМИ ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ	52
12.	Жаппарбергенова Э.Б., Линник А.В., Туртаева Р.А. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПИВОВАРЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, ПРОИЗВОДИМОЙ В ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ	55
CHEMICAL SCIENCES		
13.	Akberov N.A.O., Axundova U.S.Q. ÜMUMTƏHSİL MƏKTƏBLƏRİNDƏ “ÜZVİ BİRLƏŞMƏLƏRİN HALOGENLƏŞMƏSİ” MÖVZUSUNUN TƏDRİSİ	58
14.	Akimbaeva N.O., Argynbayeva Z.M. PRACTICAL METHODOLOGY OF ORGANIC CHEMISTRY	65
15.	Akimbaeva N.O., Zhumanova N.A., Tyrusbekovna M.A. PRACTICAL METHODOLOGY OF ORGANIC CHEMISTRY	68
16.	Gumbatov M.O., Qurbanova Z. R. REDUCTION OF GRANULATED MICROELEMENT- CONTAINING PHOSPHORUS FERTILIZER WITH REDUCED FLUORINE	71
ECONOMIC SCIENCES		
17.	Бурдимова К.В. ЗАСОБИ ОСОБИСТОЇ ГІГІЄНИ ДЛЯ МАЛЮКІВ. СУЧАСНИЙ АСПЕКТ	75
18.	Костирко Л.А., Чернодубова Е.В. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ СУБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ НА ОСНОВІ ЗРОСТАННЯ ЇХ ВАРТОСТІ	78
19.	Қулиев Б.М. ҚИШЛОҚ ЖОЙЛАРИДА МАИШИЙ ХИЗМАТ КЎРСАТИШ СОҲАСИДА БАНДЛИКНИ ТАЪМИНЛАШ ОМИЛЛАРИ ВА УЛАРНИ ТАҲЛИЛИ	81

THEORETICAL AND APPLIED ASPECTS OF THE APPLICATION OF
MODERN SCIENCE

20.	Матюшенко І.Ю., Шевченко М.М. ІНВЕСТИЦІЙНА ПРИВАБЛИВІСТЬ ЄС І УКРАЇНИ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ЕКОНОМІКИ	87
21.	Матюшенко І.Ю., Стась Д.В. ІНОЗЕМНІ ІНВЕСТИЦІЇ В БІЗНЕС-СЕРЕДОВИЩЕ УКРАЇНИ	90
22.	Радзівєвська Г.Р., Дзюрах Ю.М. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ФІНАНСОВОЇ СТІЙКОСТІ СТРАХОВОЇ КОМПАНІЇ	93
GEOGRAPHICAL SCIENCE		
23.	Єрмаков В.В., Яремченко Ю.С. ЕТАПИ КОМПЛЕКСНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ БАСЕЙНУ РІЧКИ СУЛИ	96
HISTORICAL SCIENCES		
24.	Бадєєва Л.І. СПОГАДИ ОЛЕНИ НОВИЦЬКОЇ ПРО ГЕРОЯ УКРАЇНИ ЄВГЕНА КОТЛЯРА	100
25.	Гончарова П.Г., Болібок Є.О., Демочко Г.Л. ПОТУЖНОСТІ МУЗИЧНОЇ ІНДУСТРІЇ ТА АГЕНТИ ВПЛИВУ ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ СУЧАСНОСТІ	104
26.	Ибраев Г.М., Досмагамбетов Б.Т., Нарымбаев К.Д. АЗИМБАЙ ЛЕКЕРОВ - ВЫДАЮЩИЙСЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ КАЗАХСКОЙ ИНТЕЛЛИГЕНЦИИ	108
27.	Утеубаев М.Т. ОСОБЕННОСТИ ЯЗЫКОВОЙ ПОЛИТИКИ В СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ КАЗАХСТАНА В 30-Е – 50-Е ГОДЫ XX ВЕКА	111
LEGAL SCIENCES		
28.	Багатко А.С., Шевчук О.П., Якимчук М.Ю. ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТТЯ «МІЖНАРОДНИЙ ЦИВІЛЬНИЙ ПРОЦЕС»	118
29.	Благодир А.А., Благодир В.С., Благодир С.М. ДОТРИМАННЯ ПРОЦЕСУАЛЬНОЇ ФОРМИ ПІД ЧАС КРИМІНАЛЬНОГО СУДОЧИНСТВА	121

THEORETICAL AND APPLIED ASPECTS OF THE APPLICATION OF
MODERN SCIENCE

30.	Греченко В.А., Московец В.І. «НЕМОТИВОВАНА» ЗЛОЧИННІСТЬ НЕПОВНОЛІТНІХ	125
31.	Меирбекова Г.Б., Ермекова К., Жексембай Б. АЙЫРБАС ШАРТЫНЫҢ НЕГІЗГІ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ	129
32.	Меирбекова Г.Б., Самат Н., Бақытжанқызы А. АЗАМАТТЫҚ-ҚҰҚЫҚТЫҚ ДАУЛАРДЫ ШЕШУДІҢ БАЛАМАЛЫ ЖОЛДАРЫН ЖЕТІЛДІРУ	133
33.	Меирбекова Г.Б., Тусубекова А., Шланов Д., НЕСИЕЛЕУ САЛАСЫНДАҒЫ АЗАМАТТЫҚ ЖАУАПКЕРШІЛІКТІҢ СИПАТТАМАСЫ	137
34.	Сидоренко А.С. COVID-19 ТА СФЕРА ПРАЦІ: ПРОБЛЕМИ ТА ШЛЯХИ ЇХ ПОДОЛАННЯ	141
MANAGEMENT, MARKETING		
35.	Житняківська Я.А., Крутських Т.В., Зборовська Т.В. АНАЛІЗ ПРОЦЕДУРИ ПО РОБОТІ З РЕКЛАМАЦІЯМИ ДЛЯ ЇЇ ВДОСКОНАЛЕННЯ НА ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ ПІДПРИЄМСТВІ	143
36.	Кулініч Т.В., Гичка В.В. УПРАВЛІННЯ КОМПАНІЯМИ ЛІСОВОЇ І ДЕРЕВООБРОБНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ: НОВІ ТРЕНДИ, ПОВ'ЯЗАНІ З ПІДВИЩЕННЯМ ЕКОЛОГІЧНОЇ СВІДОМОСТІ	145
37.	Манчинская Л.И., Алексеев Г.В., Бойцева К.Р. ЛОГИСТИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИЙ В СФЕРЕ МЕНЕДЖМЕНТА ЗАПАСОВ	148
38.	Онищук В.О., Вашук О.В., Шишков М.М. УДОСКОНАЛЕННЯ УПРАВЛІННЯ СТРУКТУРОЮ КАПІТАЛУ ПІДПРИЄМСТВА	152
MEDICAL SCIENCES		
39.	Koloskova O.K., Buryniuk-Hloviak H.P. GLYCEMIA REGULATION AND GLYCEMIC TYPE IN CHILDREN SUFFERING FROM BRONCHIAL ASTHMA	159

THEORETICAL AND APPLIED ASPECTS OF THE APPLICATION OF
MODERN SCIENCE

40.	Toradmal O., Yosypenko V. ONTOGENETIC EVALUATION OF MORPHOMETRIC INDEXES OF THE LATERAL PREOPTIC NUCLEI OF RAT HYPOTHALAMUS UNDER LIGHTING MODIFICATION	161
41.	Гусаковська Т.М., Марциновський В.П. ДОСЛІДЖЕННЯ ІНДИВІДУАЛЬНИХ СОМАТОМЕТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПОСТКРАНІАЛЬНОГО СКЕЛЕТУ ПІДЛІТКІВ МІСТА РІВНОГО	163
42.	Каримова М.Д., Мирзоева Г.Х., Мирзоева Ш.Ю. ТЕОРЕТИЧЕСКИ ИССЛЕДОВАНИЯ ЛЕКСИКИ МЕДИЦИНСКИХ ТЕРМИНОВ В РАЗНО СИСТЕМНЫХ ЯЗЫКАХ	166
43.	Малик Ю.Ю., Семенюк Т.О., Пентелейчук Н.П. ДИСТАНЦІЙНЕ ВИКЛАДАННЯ ГІСТОЛОГІЇ, ЦИТОЛОГІЇ ТА ЕМБРІОЛОГІЇ В УМОВАХ ПАНДЕМІЇ COVID-19	172
44.	Слесарчук В.Ю., Кайдаш С.П. ПРОБЛЕМА МАСКНЕ В СУЧАСНОМУ СВІТІ	178
PEDAGOGICAL SCIENCES		
45.	Hayitov A., Eshpo'latova Z. BO'LAJAK BOSHLANG'ICH SINF O'QITUVCHILARINI INTEGRATSIYALASHGAN USULDA OCHIQ DARS ISHLANMALARINI TUZISH KO'NIKMASINI TAKOMILLASHTIRISH	180
46.	Абдулазизов А.Э.У. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ УЧИТЕЛЯ	186
47.	Малиновська О.Л., Масон С. Р. НАВЧАННЯ СТУДЕНТІВ ІНШОМОВНОЇ ЛЕКСИКИ ЗА ДОПОМОГОЮ ВІДЕОТЕХНОЛОГІЙ	190
48.	Ashimova N., Turekhanova A. THE FORMATION OF METALINGUISTIC COMPETENCE OF PUPILS AT THE SENIOR STAGE OF SECONDARY SCHOOL IN THE FRAMEWORK OF SOCIAL AND HUMANITARIAN FIELD: LANGUAGE FOR SPECIFIC PURPOSES	193

THEORETICAL AND APPLIED ASPECTS OF THE APPLICATION OF
MODERN SCIENCE

49.	Myrzakhanova F. 4C IN THE FORMATION OF FUNCTIONAL LITERACY	197
50.	Іванська О.В. ВПЛИВ ЗАНЯТЬ ОЗДОРОВЧОГО ТУРИЗМУ НА ПСИХОЕМОЦІЙНИЙ СТАН ДІТЕЙ МОЛОДШОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ	201
51.	Авраменко Н.Л., Сергієнко Н.В. ЗАСТОСУВАННЯ ЕЛЕКТРОННОГО ТЕСТУВАННЯ В ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ: ЗА І ПРОТИ	206
52.	Алдабергенова Ш.А., Тлеукабулов М.К., Спанов Ж.Б. РОЛЬ ФИЗИЧЕСКИХ УПРАЖНЕНИЙ В РЕЖИМЕ ДНЯ СТУДЕНТОВ	213
53.	Бисариев И.Б., Игибаев Ж., Серикова С.С., Джазыкпаева Э.Е. СРЕДСТВА ОБЩЕЙ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ	218
54.	Борзик О.Б., Красько Т.С. ІНТЕГРАЦІЯ ЗМІСТУ ГРОМАДЯНСЬКОЇ ТА ІСТОРИЧНОЇ ОСВІТНЬОЇ ГАЛУЗІ В ІНТЕГРОВАНОМУ КУРСІ «Я ДОСЛІДЖУЮ СВІТ»	224
55.	Борисова Ю.Ю., Толстикова Т.М., Толстиков І.Р. ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕМЕНІВ БАЛЬНО-СПОРТИВНИХ ТАНЦІВ НА УРОКАХ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ	228
56.	Гасевська Ю.В. ІНТЕГРАЦІЯ КОНСТРУКТОРА LEGO В ОСВІТНІЙ ПРОЦЕС СУЧАСНОГО ЗАКЛАДУ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ	231
57.	Дуйсенов Б.А., Урманова Ж.Б., Урманова Р.Б., Әбдірахман Г.Б. БАСТАУЫШ СЫНЫП ОҚУШЫЛАРЫНЫҢ ТАНЫМДЫҚ ПРОЦЕСТЕРІН ЗЕРТТЕУ ЖӘНЕ ЖЕТІЛДІРУ	235
58.	Жұбандық Б.Ж., Абдрасулова Ж.Т. БІЛІМ ҮРДСІНДЕГІ ТЕХНОЛОГИЯ ҰҒЫМЫНЫҢ ҚАЛЫПТАСУ АСПЕКТІСІ	239

THEORETICAL AND APPLIED ASPECTS OF THE APPLICATION OF
MODERN SCIENCE

59.	Калкашев С.Г., Абдиманапов Б.Ш., Гордеева З.И. КРИТЕРИАЛДЫ БАҒАЛАУДАҒЫ ОҚУШЫ ЖӘНЕ МҰҒАЛІМ КӨШБАСШЫЛЫҚТАРЫ	247
60.	Козубовська І.В., Шароді Ю.В. ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД ОРГАНІЗАЦІЇ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ПЕДАГОГІЧНОЇ ОСВІТИ	257
61.	Козубовський Р.В. ПРАКТИКА ЯК ВАЖЛИВА СКЛАДОВА ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ СОЦІАЛЬНОЇ РОБОТИ	260
62.	Көптілеуова М., Абдрасулова Ж.Т. БИОЛОГИЯ МҰҒАЛІМІН КӘСІБИ ДАЯРЛАУДЫҢ ҚҰРЫЛЫМДЫҚ-ҚЫЗМЕТТІК МОДЕЛІ	265
63.	Левченко Н.В. ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ: ЗМІСТ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ СОЦІАЛЬНИХ ПРАЦІВНИКІВ ДО МОЛОДІЖНОЇ РОБОТИ	272
64.	Мороз Я.Е. ВИСВІТЛЕННЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЇ ІДЕЇ БОРИСА КОРОТЯЄВА В ЙОГО ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ	275
65.	Нурмуратов А.Я. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИКТ В ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА	277
66.	Остряньська О.А., Кривенко О.Г. ОСОБЛИВОСТІ РОЗБУДОВИ ВНУТРІШНЬОЇ СИСТЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИКЛАДАННЯ НАВЧАЛЬНИХ ПРЕДМЕТІВ ДУХОВНО-МОРАЛЬНОГО СПРЯМУВАННЯ У ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ	281
67.	Палкуш В.П. РОЗВИТОК АЛЬТЕРНАТИВНОЇ ОСВІТИ В США В ІСТОРИЧНОМУ КОНТЕКСТІ	288
68.	Петренко О.О., Черкашина В.В. СИСТЕМНИЙ ПІДХІД ПЕДАГОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТІВ ТЕХНІЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ	292

THEORETICAL AND APPLIED ASPECTS OF THE APPLICATION OF
MODERN SCIENCE

69.	Полонська Т.К. БАЗОВА МОДЕЛЬ ФОРМУВАННЯ КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ УЧНІВ ГІМНАЗІЇ У ПРОЦЕСІ ОВОЛОДІННЯ ІНОЗЕМНОЮ МОВОЮ	295
70.	Яковлева В.А., Садовець В.С., Слободенюк К.Ю. ДЕЯКІ АСПЕКТИ МЕТОДИКИ ТЕСТОВОГО КОНТРОЛЮ ЗНАНЬ УЧНІВ З ГЕОГРАФІЇ	300
71.	Әбілтай А.Қ., Абдрасулова Ж.Т. БІЛІМ БЕРУДІ АҚПАРАТТАНДЫРУ ЖАҒДАЙЫНДА ҚАШЫҚТЫҚТАН ОҚЫТУДЫҢ ПЕДАГОГИКАЛЫҚ АСПЕКТІЛЕРІ	303
PHARMACEUTICAL SCIENCES		
72.	Kalchenko V., Shcherbyna R. ANTIOXIDANT ACTION OF SALTS OF 4-(2-(2-(5-PHENYL-1H- 1,2,4-TRIAZOL-3-YLTHIO) ETHYL) HYDRAZINYL)BENZOIC ACID	309
PHILOLOGICAL SCIENCES		
73.	Armiya Y. USING INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES AS MEANS OF DISTANCE LEARNING	311
74.	Abduraimova N.U., Samandarova N.A. CONTENT AND LANGUAGE INTEGRATED LEARNING AS A METHOD OF ACTIVATING THE FOREIGN LANGUAGE	321
75.	Jarilkasinova G.X. THE ROLE OF USING MODERN TECHNOLOGIES IN LEARNING FOREIGN LANGUAGE	327
76.	Makhmudova S.S., Mukhamadieva Z.A., Najmiddinova D.M., Mirzoeva S.Y. ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕДАЧИ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ ПРЕДИКАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИ ПЕРЕВОДЕ	332

THEORETICAL AND APPLIED ASPECTS OF THE APPLICATION OF
MODERN SCIENCE

77.	Rustamov I. A.QAHNORNING “O’G’RI” NIKOYASI TANHILI	336
78.	Бовда О.Я., Дубчук М.Я. КРИЛАТІ ВИСЛОВИ ЛАТИНСЬКОЇ МОВИ ЯК ОБ’ЄКТ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА ОСОБЛИВОСТІ ТРАКТУВАННЯ КОНЦЕПТУ «ПРАВДА/НЕПРАВДА» В КРИЛАТИХ ОДИНИЦЯХ	339
79.	Бурлыбаева Г.К. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИЙ В ОБУЧЕНИИ ЧТЕНИЮ	342
80.	Дем’яненко Ю.М. ЕВРІСТИЧНИЙ МЕТОД СЕРЕД ІНШИХ НОВІНИХ МЕТОДІВ ІНТЕРАКТИВНОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ ІНОЗЕМНИХ МОВ	345
81.	Крицак О.О. РОЛЬ ЗАКОНІВ ПСИХОЛОГІЇ У ФОРМУВАННІ КОМУНІКАТИВНОЇ КОМПЕТЕНЦІЇ, ЗАСТОСОВУЮЧИ РІЗНІ МЕТОДИ ВИКЛАДАННЯ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ	351
82.	Махмудова С.С., Мухамадиева З.А., Саидова Ф.З., Нажмиддинова Д.М. COLLECTIVE NOUNS CATEGORY IN TAJIK AND GERMAN LANGUAGES COMPARATIVE ASPECT	355
83.	Стулина Е.В. L’INSÉCURITÉ LINGUISTIQUE DANS L’APPRENTISSAGE DE LA LANGUE ÉTRANGÈRE	361
84.	Шаповалова Р.А. ЛЕКСИКА ПАНДЕМІЇ КОРОНАВІРУСУ (НА МАТЕРІАЛІ ВІДДІЄСЛІВНИХ ІМЕННИКІВ І ФРАЗОВИХ ДІЄСЛІВ)	364
85.	Яворська Л.П., Ясинська Т.О. СТРУКТУРНА ВАРІАТИВНІСТЬ АНГЛІЙСЬКИХ ІНТЕРОГАТИВІВ У ДІАЛОГІЧНОМУ МОВЛЕННІ	369
PHILOSOPHICAL SCIENCES		
86.	Тіхонова Л.А. ФІЛОСОФСЬКА ІНТЕРПРЕТАЦІЯ ПРОЦЕСІВ ЦИФРОВІЗАЦІЇ	373

THEORETICAL AND APPLIED ASPECTS OF THE APPLICATION OF
MODERN SCIENCE

87.	Мажитов М.А.Ў. ШАХС ТАФАККУРИ ФРАГМЕНТАРЛАШУВИНИНГ ОҚИБАТЛАРИ	375
PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES		
88.	Abaszade R.G.O. ANALYSIS OF SOME PROPERTIES OF CARBON NANOTUBES DOPED WITH GADOLINIUM	379
89.	Гайдар Г.П., Пинковская М.Б. ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ РАДИАЦИОННО-МОДИФИЦИРОВАННЫХ КРИСТАЛЛОВ КРЕМНИЯ	382
90.	Эшболтаев И., Касимов Ф., Нисолмухамматова Н.И. МНОГОФОТОННЫЙ ЛИНЕЙНО-ЦИРКУЛЯРНЫЙ ДИХРОИЗМ В ПОЛУПРОВОДНИКЕ СО СЛОЖНОЙ ВАЛЕНТНОЙ ЗОНОЙ	386
91.	Трофимова Л.Е. ТОПОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧАХ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПОЗИТОВ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ РАБОТ	392
POLITICAL SCIENCE		
92.	Верясова А.В., Супруненко А.П. ВІДОБРАЖЕННЯ ПРОТЕСТІВ ВЛМ-2020 У ЯВЦІ НА ВИБОРИ ПРЕЗИДЕНТА США	394
93.	Дроботун Д.С. ЗМІНА ПОЛІТИЧНОЇ ЕЛІТИ ЗА ПІДСУМКАМИ ВИБОРІВ (НА ПРИКЛАДІ ВИБОРІВ ДО ВЕРХОВНОЇ РАДИ УКРАЇНИ 2019 РОКУ)	397
94.	Баҳромова М.Ф.Қ. ЎЗБЕКИСТОНДА ХОТИН-ҚИЗЛАРНИНГ МАВҚЕИНИ ОШИРИШГА ҚАРАТИЛГАН МИЛЛИЙ ДАСТУР ВА ЧОРА- ТАДБИРЛАР АСОСЛАРИ	401
PSYCHOLOGICAL SCIENCES		
95.	Gitikhmayeva L.M., Zhanasheva A.D. PHUBBING AS A SOCIO-CULTURAL PHENOMENON OF THE XXI CENTURY	408

THEORETICAL AND APPLIED ASPECTS OF THE APPLICATION OF
MODERN SCIENCE

96.	Жидкова О.О. ФОРМУВАННЯ ГЕНДЕРНОЇ ІДЕНТИЧНОСТІ ТА СОЦІАЛІЗАЦІЯ ОСОБИСТОСТІ В СУЧАСНОМУ СУСПІЛЬСТВІ	415
97.	Мусина Ж.А. ЭТНОПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ	418
SOCIOLOGICAL SCIENCES		
98.	Smogorzhevskaya R., Valianiuk S., Milithenock N. SOCIOLOGY OF COVID-19	424
TECHNICAL SCIENCES		
99.	Bayramov I.Y.O. PASSENGER SERVICE OPTIMIZATION AT THE AIRPORT	427
100.	Mashykhina P., Gunko O., Yatsevych A. SUSTAINABLE USE OF WATER RESOURCES IN ROAD TRANSPORT	433
101.	Svyrydov V., Sviridov S., Krakovskiy O. ELECTRONIC NAVIGATIONAL CHARTS, THE MODERN LEVEL OF NAVIGATION SAFETY	435
102.	Volodin O.S., Gavva O.M., Galynska O.M. ADAPTIVE ELEKTROPNEUMATISCHE MODULE IM PNEUMATISCHEN FÖRDERSYSTEM FÜR BULKPRODUKTE	440
103.	Байботаева А.Д., Кенжалиева Г.Д., Кочеров Е.Н. ЖАУЫН ҚҰРТТАРЫНА АУЫР МЕТАЛЛ ХЛОРИДТЕРІНІҢ ӘСЕРІ	445
104.	Байботаева А.Д., Кенжалиева Г.Д., Кочеров Е.Н. ВИДЫ МИКРООРГАНИЗМОВ ВЫДЕЛЕННЫЕ ИЗ ЧИСТОЙ ПОЧВЫ	448
105.	Байботаева А.Д., Кенжалиева Г.Д., Кочеров Е.Н. ШЫМКЕНТ ҚАЛАСЫ ТОПЫРАҒЫНЫҢ ХИМИЯЛЫҚ ҚҰРАМЫ ЖӘНЕ ОНДА КЕЗДЕСЕТІН ЖАУЫН ҚҰРТТАРЫ	452

THEORETICAL AND APPLIED ASPECTS OF THE APPLICATION OF
MODERN SCIENCE

106.	Баранов А.М., Баранов Ю.М., Кирильчук В.Ю. ПРИНЦИПИ ПРОГНОЗУВАННЯ ПОТРЕБИ В ЗАПАСНИХ ЧАСТИНАХ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ РОБІТ З ВІДНОВЛЕННЯ ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ	456
107.	Баранов Ю.М., Баранов А.М., Кирильчук В.Ю. АНАЛІЗ НОВІТІХ МЕТОДІВ ЗНИЩЕННЯ ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИХ ПРЕДМЕТІВ В ХОДІ ПРОВЕДЕННЯ ГУМАНІТАРНОГО РОЗМІНУВАННЯ	460
108.	Гасанзаде К.И.О. ВОПРОСЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СТЕПЕНИ ДЕГРАДАЦИИ НЕФТЯНОЙ ПЛЕНКИ НА ПОВЕРХНОСТИ МОРСКИХ ВОД	463
109.	Лалин А.Н. ПРИМЕНЕНИЕ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ СЕТЕВОГО ТРАФИКА ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА В ДИСТАНЦИОННОМ ФОРМАТЕ	471
110.	Наурызалиев Н.А., Мыңжасаров Н. СУ ТОРАБЫ ҚҰРАМЫНДАҒЫ ЖАБЫҚ ТҮРДЕГІ СУ ТАСТАҒЫШ	473
111.	Сафарова А.А. DEVELOPMENT OF A MATHEMATICAL MODEL OF THE RECTIFICATION COLUMN K-301 OF THE DELAYED COKING UNIT	476
112.	Сейдуллаев Е., Жигитова С. СЕЛЕПРОПУСКНОЕ СООРУЖЕНИЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	480
113.	Сироватка В.Л. СВОЙСТВА ПОРОШКОВЫХ АНТИФРИКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	483
114.	Цзя Ц., Курзина Е.Г., Кудрявцева В.Д. ПРИМЕНЕНИЕ ВЫСОКОПРОЧНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ, РАБОТАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННЫХ СТАТИЧЕСКИХ И ДИНАМИЧЕСКИХ НАГРУЗОК	485

THEORETICAL AND APPLIED ASPECTS OF THE APPLICATION OF
MODERN SCIENCE

115.	Чжао Ц., Курзина Е.Г., Кудрявцева В.Д. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ИНТЕНСИВНОСТИ РАЗВИТИЯ КОРРОЗИОННЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ НА ОСНОВЕ НАТУРНЫХ И ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	488
116.	Шаяхметова М.К., Муратбаев А.М., Дукенбаев Д.К., Адылбекова Д.Т. РАЗДЕЛЕНИЕ НЕОДНОРОДНЫХ СИСТЕМ	491
117.	Қойшыбаева Г., Акушева Д. СУ ТАСЫМАЛДАУШЫ ҮЛКЕН КАНАЛДАР АРНАЛАРЫНА ТҮСЕТІН ҚАҢБАҚ ШӨПТЕРІНІҢ ЗИЯНДЫЛЫҚТАРЫМЕН КҮРЕСУ	497

ДОСЛІДЖЕННЯ ІНДИВІДУАЛЬНИХ СОМАТОМЕТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПОСТКРАНІАЛЬНОГО СКЕЛЕТУ ПІДЛІТКІВ МІСТА РІВНОГО

Гусаковська Тетяна Михайлівна

Доцент кафедри біології, здоров'я людини та фізичної терапії

Марциновський Віталій Петрович

Кандидат біологічних наук

Професор кафедри біології, здоров'я людини та фізичної терапії

Соматометричні показники скелету тіла людини варіюють в певних межах і залежать від індивідуальних особливостей розвитку організму, що базуються на визначенні популяційних характеристик сукупності людей, на яких впливають одні і ті ж природні фактори протягом онтогенезу і філогенезу [1,2,3].

Мета наукового дослідження є визначення індивідуальних соматометричних показників посткраніального скелету підлітків м.Рівне.

Дослідження антропометричних показників тіла людини ми проводили серед учнів підліткового віку, які навчаються в середніх навчальних закладах м.Рівне. Програма соматометричних досліджень включала 3 етапи : перший, полягав у визначенні ростових показників, а саме визначення довжини тіла, на якому базуються всі антропологічні параметри; другий – у визначенні параметрів різних частин тіла та їх аналізі; третій – визначення пропорційних характеристик тіла підлітків.

При визначенні повздовжніх параметрів тіла підлітків ми виявили, що учні мають середній та високий зріст по Мартіну. Співвідношення ростових параметрів підлітків вказує на статевий диморфізм, який притаманний завершальним етапам статевого розвитку. Середній зріст дівчат становив у дослідній групі 151,7 см, а у хлопців – 168,7 см, у порівнянні з середніми по планеті для жінок – 154 см, чоловіків 165 см.

Для досліджуваної групи середній зріст мають 71,4% дівчат та 46,2% хлопців, високий зріст відповідно 28,6% і 53,8%. В цей період хлопчики і дівчата досягають кінцевої довжини тіла, в подальшому збільшення даного показника можливе при дотриманні здорового способу життя та мінімального впливу екологічних факторів, інакше збільшення в зрості не відбувається і завершується по досягненню 18-19 років для дівчат, і у 19-20 років для хлопців.

Аналіз соматометричних показників показав, що в процесі потсембріонального розвитку спостерігаються піки росту окремих частин тіла по відношенню до довжини. До періоду статевого дозрівання спостерігається спочатку відносно швидкий ріст кінцівок, а потім корпусу людини, що пов'язане в більшій мірі з виділенням соматотропних гормонів та їх активністю.

THEORETICAL AND APPLIED ASPECTS OF THE APPLICATION OF MODERN SCIENCE

Сповільненість ростових процесів в період статевого дозрівання пояснюється формуванням статевих особливостей скелету людини [2]. Так, як ми досліджували підлітків на завершальних етапах статевого дозрівання, то по отриманих даних співвідношення деяких показників, наприклад, ширини плечей і тазу, вказує на завершеність юнацького періоду. У дівчат (53,4%) спостерігається розвиток даного співвідношення в бік статевого диморфізму (ширина тазу більша ширини плечей), у інших 47,6% формується статура змішаного типу, тобто при подальшому розвитку вона може коливатися в бік типової тої чи іншої статі, і лише 9,5% дівчат мають чітко виражену чоловічу статуру, що пов'язане з значним фізичним навантаженням та заняттями спортом (в даному випадку волейболом і баскетболом). В інших випадках дослідження показали, що всі соматометричні показники відповідають особливостям статевого диморфізму для дівчат.

Аналіз соматометричних показників у хлопців показав, що їх фізичний розвиток відповідає нормі, тобто довжина тулуба у них коротша, ніж довжина кінцівок, варіювання в межах 1-3 показників є нормою для чоловіків даного віку. Слід пам'ятати, що всі ростові процеси у чоловічої статі завершуються в 25-27 років, тому яка статура буде формуватись у підлітків залежить від фізичних навантажень, способу життя, та впливу соціальних факторів, яким вони піддаються сильніше на відміну від жінок.

Досліджуючи пропорційні параметри тіла ми виявили, що тільки 9,4% підлітків мають мезоскеліальну статуру тіла, всі інші – макроскеліальну. Серед дівчат 100% пропорції тіла макроскеліальні, але в цей період у них ще спостерігається ріст корпусу в зв'язку з підготовкою організму до материнства, тому в подальшому частина підлітків-дівчат буде мати мезоскеліальні пропорції.

На відміну, від дівчат, у хлопців 7,6% мають пропорцію мезоскеліальну, а 82,4% макроскеліальну. В основному соматометричні параметри хлопців на 90% відповідають середнім показникам чоловічої статури, надалі можливі лише коригувальні впливи навколишнього середовища та соціуму на їх розвиток, але більше в межах об'ємних параметрів. Якщо хлопці будуть дотримуватись здорового способу життя і раціонального харчування в поєднанні з помірним фізичним навантаженням, то ростові процеси довжини корпусу і кінцівок, особливо нижніх, можуть тривати до 25 років, на відміну від дівчат, в яких цей процес завершується в 18-19 років.

Отже, співставляючи показники двох статей ми визначили, що подальші зміни в рості окремих частин тіла залежать від завершальних етапів статевого дозрівання, комплексів факторів: спадковістю, якістю оточуючого середовища, якістю життя (ступенем задоволення потреб організму), способом життя людини. При цьому, на думку вчених, частка впливу способу життя на здоров'я та фізичні показники тіла оцінюються в 50%.

Список літератури

1. Акинщикова Г.И. Антропология. Учеб, пособие для студентов фак. психологии. Л.: Изд-во ЛГУ, 1974. 45 с.

THEORETICAL AND APPLIED ASPECTS OF THE APPLICATION OF
MODERN SCIENCE

2. Акинщикова Г.И. Соматическая и психофизиологическая организация человека. Л.: Изд-во ЛГУ, 1977. 160 с.
3. Данилова Е.И., Сегеда С.П. Людина та її розвиток. К,: Рад. школа, 1985.153 с.