



International Science Group

ISG-KONF.COM

XII

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE
"MODERN THOUGHTS ON THE DEVELOPMENT OF
SCIENCE: IDEAS, TECHNOLOGIES AND THEORIES"**

Amsterdam, Netherlands

March 26 - 29, 2024

ISBN 979-8-89292-744-4

DOI 10.46299/ISG.2024.1.12

MODERN THOUGHTS ON THE DEVELOPMENT OF SCIENCE: IDEAS, TECHNOLOGIES AND THEORIES

Proceedings of the XII International Scientific and Practical Conference

Amsterdam, Netherlands
March 26 – 29, 2024

UDC 01.1

The 12th International scientific and practical conference “Modern thoughts on the development of science: ideas, technologies and theories” (March 26 – 29, 2024) Amsterdam, Netherlands. International Science Group. 2024. 336 p.

ISBN – 979-8-89292-744-4

DOI – 10.46299/ISG.2024.1.12

EDITORIAL BOARD

<u>Pluzhnik Elena</u>	Professor of the Department of Criminal Law and Criminology Odessa State University of Internal Affairs Candidate of Law, Associate Professor
<u>Liudmyla Polyvana</u>	Department of Accounting and Auditing Kharkiv National Technical University of Agriculture named after Petr Vasilenko, Ukraine
<u>Mushenyk Iryna</u>	Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of Mathematical Disciplines, Informatics and Modeling. Podolsk State Agrarian Technical University
<u>Prudka Liudmyla</u>	Odessa State University of Internal Affairs, Associate Professor of Criminology and Psychology Department
<u>Marchenko Dmytro</u>	PhD, Associate Professor, Lecturer, Deputy Dean on Academic Affairs Faculty of Engineering and Energy
<u>Harchenko Roman</u>	Candidate of Technical Sciences, specialty 05.22.20 - operation and repair of vehicles.
<u>Belei Svitlana</u>	Ph.D., Associate Professor, Department of Economics and Security of Enterprise
<u>Lidiya Parashchuk</u>	PhD in specialty 05.17.11 "Technology of refractory non-metallic materials"
<u>Levon Mariia</u>	Candidate of Medical Sciences, Associate Professor, Scientific direction - morphology of the human digestive system
<u>Hubal Halyna Mykolaiivna</u>	Ph.D. in Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor

TABLE OF CONTENTS

BIOLOGY		
1.	Коц С.М., Коц В.П., Гасенко К.В. ДО ПИТАННЯ ПРО АСКОРБІНОВУ КИСЛОТУ	10
CHEMISTRY		
2.	Klimko Y., Levandovskii S. SYNTHESIS OF NITROGENOUS HETEROCYCLES BASED ON ADAMANTYL-CONTAINING AMIDOALKYLATING REAGENTS	17
ECONOMY		
3.	Smolych D. NETWORKING AS A TOOL FOR ESTABLISHING COOPERATION IN BUSINESS	22
4.	Колодійчук А.В. МАРКЕТИНГ СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ: СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ	25
5.	Риковська О.В. ЄВРОПЕЙСЬКІ АГРОЕКОЛОГІЧНІ ОРІЄНТИРИ У ПОВОЄННІЙ РОЗБУДОВІ АГРАРНОГО СЕКТОРА УКРАЇНИ	31
6.	Тарасевич О.В., Гужавіна І.В. МЕТОДИ ОЦІНКИ ВІДКРИТОСТІ МІСТА: ВІТЧИЗНЯНА ТА ЗАРУБІЖНА ПРАКТИКА	35
GEOLOGY		
7.	Чернобук О.І., Ішков В.В., Козар М.А., Дрешпак О.С., Чечель П.О. ПРО СТАТИСТИЧНИЙ ЗВ'ЯЗОК МІЖ ВМІСТАМИ ГЕРМАНІЮ ТА ХРОМУ У ВУГІЛЬНОМУ ПЛАСТІ С8В ШАХТИ "ЗАХІДНО- ДОНБАСЬКА" (УКРАЇНА)	38
HISTORY		
8.	Індиченко Г.В. НАУКОВЕ СПІВРОБІТНИЦТВО АКАДЕМІЧНИХ УЧЕНИХ УКРАЇНИ З ЄВРОПЕЙСЬКИМИ НАУКОВЦЯМИ В СОЦІОГУМАНІТАРНІЙ ГАЛУЗІ У ДРУГІЙ ПОЛОВИНІ 60-Х РОКІВ ХХ СТ.: ІСТОРИКО-ДЖЕРЕЛОЗНАВЧЕ ДОСЛІДЖЕННЯ	68

JOURNALISM		
9.	Ауелова Г.Е., Ускенбаева С.Т. БАҚ ҚҰЗІРЕТТІЛІГІ ЖӘНЕ ОНЫҢ ДЕҢГЕЙІ	80
JURISPRUDENCE		
10.	Parchuk S. PECULIARITIES OF PROVIDING LEGAL ASSISTANCE BY A LAWYER IN CASES OF VIOLATION OF TRAFFIC RULES IN UKRAINE AND SOME COUNTRIES OF THE EUROPEAN UNION	84
11.	Гусар О.А. РОЛЬ КОНТРОЛЬНОЇ ФУНКЦІЇ ОРГАНІВ ВЛАДИ У ПОВОЄННОМУ ВІДНОВЛЕННІ УКРАЇНИ	89
12.	Кирилюк А.В., Соловей В.В. ОКРЕМІ АСПЕКТИ ЗАХИСТУ АВТОРСЬКОГО ПРАВА В МЕРЕЖІ ІНТЕРНЕТ	95
13.	Котова А.С. ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ У ЮРИДИЧНІЙ СФЕРІ: АНАЛІЗ ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ, ПЕРЕВАГИ ТА РИЗИКИ ЗАСТОСУВАННЯ	100
MANAGEMENT, MARKETING		
14.	Abdulov Y. SCALING MEDIA BUSINESS IN KAZAKHSTAN: CHALLENGES, OPPORTUNITIES, AND STRATEGIC DIRECTIONS IN THE DIGITAL ERA	103
15.	Гнатюк О.С., Темченко О.В. СТВОРЕННЯ УМОВ ДЛЯ РОЗВИТКУ ПРОФЕСІОНАЛІЗМУ ВИХОВАТЕЛЯ	110
16.	Шкуро К. ІНСТРУМЕНТИ ПРОСУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ РЕСТОРАННОГО БІЗНЕСУ В ІНТЕРНЕТ	114
MEDICINE		
17.	Akhrarorov K.K., Islomova S.N., Qudratova E.Z., Mahkamova O.B. THE PANCREAS AND ITS FUNCTIONAL IMBALANCE IN TERMS OF PHYSIOLOGY	117

18.	Baieva O., Makhniuk V., Kryvenko Y., Kovalenko O., Tserkovniak L. INTERNATIONAL PRINCIPLES OF PROVIDING MEDICAL CARE	121
19.	Henyk N., Perkhulyn O., Bihun R., Polishchuk I. ASSESSMENT OF VAGINAL MICROBIOTICINOSIS IN PREGNANT WOMEN WITH ISTHMIC-CERVICAL INSUFFICIENCY AND A HISTORY OF INFERTILITY	129
20.	Kovach I., Zub H., Khotimska Y., Kucherenko O. NEW TRENDS IN THE TREATMENT OF MANDIBULAR ANGLE FRACTURES IN CHILDREN AGED 9-18 YEARS	132
21.	Vasylyeva K., Bezeha O., Yemchenko Y. SEX HORMONE LEVELS IN WOMEN IN THE PERIMENOPAUSAL PERIOD OF ECZEMA PATIENTS	139
22.	Колотвіна Л.І., Данильчук Г.О., Корнован Г.В., Синенко В.І., Колотвін А.О. ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ У ПАЦІЄНТОК З МЕНОПАУЗАЛЬНИМ СИНДРОМОМ	142
23.	Кравченко Т.Ю., Лотиш Н.Г., Стрельцов М.С., Павлова В.В., Коропець В.В. СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ СИНДРОМА ЗРИГУВАННЯ У ДІТЕЙ	145
24.	Кравчук І.В., Курташ Н.Я., Куса О.М., Нейко О.В., Сніжко Т.Б. СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ФАРМАКОТЕРАПІЇ ЕНДОМЕТРІОЗУ	148
25.	Кушнірук Н.А., Пашаєва Р.З.К., Черненко Л.М. ПСИХІЧНЕ ЗДОРОВ'Є ДІТЕЙ В У МОВАХ ВІЙНИ В УКРАЇНІ: ПОШИРЕНІСТЬ РІЗНИХ ПСИХІЧНИХ РОЗЛАДІВ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ЖИТТЯ ТА НАВЧАННЯ	151
26.	Нечипуренко В.В., Ігіна Ф.Ш., Орловська К.В. КЛІНІЧНА ЕПІДЕМІОЛОГІЯ ТА ЇЇ ТЕОРЕТИЧНІ Й МЕТОДОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ	154
27.	Нечитайло Л.Я., Бобяк Ю.О., Мандзій Л.Р. ВПЛИВ ЕЛЕКТРОННИХ СИГАРЕТ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ	157

28.	Танько А.С., Орловська К.В., Чумаченко Т.О. ОСОБЛИВОСТІ ЕПІДЕМІЧНОЇ СИТУАЦІЇ ПО ВІРУСНИМ ГЕПАТИТАМ В І С В УКРАЇНІ	161
29.	Чубенко В.А. РОЛЬ МЕСЕНДЖЕРІВ У СФЕРІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я: ВИДИ, БЕЗПЕКА ТА ЕФЕКТИВНЕ ВИКОРИСТАННЯ В ЦИФРОВОМУ СЕРЕДОВИЩІ	163
PEDAGOGY		
30.	Картошкіна Н.О., Білаш Є.В. ВПЛИВ ФІЗИЧНИХ ВПРАВ НА СТАН ХРЕБТА	168
31.	Куликовська Л.С., Башавець Н.А. ПРОБЛЕМА ГОТОВНОСТІ ДО ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ	171
32.	Мериндя Л.Ю. ТЕХНОЛОГІЇ АКТИВІЗАЦІЇ ПІЗНАВАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УЧНІВ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ ПРИ ВИВЧЕННІ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ	178
33.	Олефір Н.В. РОЛЬ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В РОБОТІ З ДІТЬМИ З ОСОБЛИВИМИ ОСВІТНИМИ ПОТРЕБАМИ	183
34.	Тимків І.В., Близнюк М.В., Нейко В.Є., Тимків І.С., Ромаш І.Р. ПЕРЕДУМОВИ ПОПЕРЕДЖЕННЯ ЕМОЦІЙНОГО ВИГОРАННЯ ВИКЛАДАЧА	187
35.	Холтобіна О.У. ВПЛИВ ДИДАКТИЧНОЇ ГРИ НА РОЗВИТОК ДИТИНИ РАННЬОГО ВІКУ	190
36.	Яблонська В.Б., Холопов Л.С., Штанько В.А., Хижняк О.В. ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ВИРОБНИЧОЇ ПОЛІКЛІНІЧНОЇ ЛІКАРСЬКОЇ ПРАКТИКИ "ВНУТРІШНЯ МЕДИЦИНА" У СУЧАСНИХ РЕАЛІЯХ	192
PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES		
37.	Kovalenko A., Abramovich O., Klipa A. INTERNATIONAL EXPERIENCE IN SYSTEM RELIABILITY MANAGEMENT	195

PSYCHOLOGY		
38.	Spytska L. DEPRESSION IS THE MOST COMMON MENTAL DISORDER OF HUMANITY IN THE GLOBAL WORLD	198
SOCIOLOGY		
39.	Пахов А.В., Пахова А.О., Моруга П.Р. ЗАСОБИ МАСОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ ІТАЛІЇ	201
TECHNICAL SCIENCES		
40.	Babinets A. PERSPECTIVES OF THE USE OF GRANULAR POWDER IN THE CORE OF METAL-POWDERED WIRES FOR ELECTRIC ARC SURFACING	206
41.	Bowen Chen, Junhao Su, Yi Zhao, Zhengning Li, Dongwei Liu RESEARCH ON IMAGE LOCALIZATION AND DETECTION OF MULTI WORKPIECE GRASPING POINTS BASED ON DEEP LEARNING	209
42.	Jiayue Yu, Zewen Cui, Zhouyang Li, Xinlei Liao, Yukun Du RESEARCH ON IMAGE CLASSIFICATION ALGORITHMS BASED ON DEEP LEARNING	220
43.	Kadyrbek B., Zhusipov A., Sarybayeva I., Sholpan A. COMPENSATION FOR HARM IN PRODUCTION	232
44.	Khanahmedova S., Mamedov A. NEW DESIGN OF THE DRIVE OF THE HYBRID ELECTRIC MACHINE	236
45.	Mammadov N. METHODS FOR ANALYZING THE OSCILLATORY PROCESS OF A SYNCHRONOUS MACHINE	240
46.	Peiyuan Yang, Shiheng Duan, Bo Liu, Tianbo Song, Cankun Wang THE PREDICTION AND OPTIMIZATION OF RISK IN FINANCIAL SERVICES BASED ON AI-DRIVEN TECHNOLOGY	243
47.	Rahmanova N.M., Eyvazova S.M. ECOLOGICAL ASPECTS OF CHEMICAL POLLUTION OF THE ENVIRONMENT BY VEHICLES AND INFLUENCE OF TRANSPORT ON HUMAN HEALTH	254

48.	Sarybayeva I., Kadyrbek B., Sholpan A. ASSESSMENT OF THE ECONOMIC EFFICIENCY OF OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH MEASURES	260
49.	Xiexi Qi BIOAI: REVOLUTIONIZING EARLY DETECTION OF NEURODEGENERATIVE DISEASES WITH MACHINE LEARNING ALGORITHMS	265
50.	Xuanyi Li, Shiheng Duan, Liqiang Yu, Tianbo Song, Cankun Wang REVISED SENTENCE DEVELOPING MACHINE LEARNING APPLICATIONS WITH A FOCUS ON USER EXPERIENCE, INSPIRED BY APPLE'S HUMAN	271
51.	Zenkin M., Zaiets M., Remezovskyi O. MODERN OPTICAL METHODS OF ROUGHNESS CONTROL RELEVANT DETAILS OF PRINTING MACHINES	284
52.	Богдан В.М., Гетьман А.В., Мусієнко В.А., Фомкін Д.В., Глобін А.В. ДО ПИТАННЯ СИСТЕМОТЕХНІЧНИХ РІШЕНЬ ЗАВДАНЬ БУДУВАННЯ НАВІГАЦІЙНО-ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМ МОНІТОРИНГУ РУХОМИХ ОБ'ЄКТІВ, МОБІЛЬНИХ ГРУП І ЦЕНТРІВ УПРАВЛІННЯ	292
53.	Бондаренко А.М., Стаценко В.В. ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ МОДЕЛЕЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ЕКСПЕРТНИХ СИСТЕМ	302
54.	Бурлаков А.А. ВИКОРИСТАННЯ СКВ SOURCE TREE ТА ВЕБ-СЕРВІСУ З ПІДТРИМКИ СКВ ВІТБУCKET ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ КОМАНДНОЇ РОЗРОБКИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	306
55.	Кирилов Д., Халимон В., Буц Ю. ІНТЕГРАЦІЯ КІБЕРБЕЗПЕКИ В СИСТЕМУ ОХОРОНИ ПРАЦІ	317
56.	Ковров А.В., Ковтуненко О.В., Височан Н.К. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПОРЯДКУ ЗВЕДЕННЯ ТА ПРОЦЕСІВ ТРІЩИНОУТВОРЕННЯ НА РОЗРАХУНОК МОНОЛІТНИХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ РАМНИХ КОНСТРУКЦІЙ	321

57.	Лужанська Г.В., Климчук Н.В., Ануфрієв С.С., Гнідко А.М., Єлаєв О.М. СУЧАСНІ ПРОГРАМИ ДЛЯ ПІДБОРУ ВЕНТИЛЯЦІЙНОГО ОБЛАДНАННЯ	325
58.	Мельникова Н.І., Поберейко П.Б. ІНТЕГРОВАННИЙ ПІДХІД ДО ПОШУКУ ВІДЕО: ВИКОРИСТАННЯ ГЛИБОКИХ ЗГОРТКОВИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ ТОЧНОСТІ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ФРАГМЕНТІВ	329

ПСИХІЧНЕ ЗДОРОВ'Є ДІТЕЙ В У МОВАХ ВІЙНИ В УКРАЇНІ: ПОШИРЕНІСТЬ РІЗНИХ ПСИХІЧНИХ РОЗЛАДІВ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ЖИТТЯ ТА НАВЧАННЯ

Кушнірук Надія Анатоліївна

Студент

Харківський національний медичний університет

Пашаєва Равана Зейнал кизи,

Студент

Харківський національний медичний університет

Черненко Лариса Миколаївна

к.мед.н., доцент кафедри педіатрії №1 та неонатології

Харківський національний медичний університет

Вступ: Війна - це не лише час випробувань для дорослих, а й тяжке випробування для дітей. Психічне здоров'я малюків у воєнний період стає особливо вразливим і потребує особливої уваги. Поширеність різних психічних розладів серед дітей у воєнний час суттєво збільшується, а їхній вплив на життя та навчання може мати довгострокові наслідки.

Мета. Дослідити поширеність різних психічних розладів та їх вплив на життя та навчання дітей в умовах війни.

Матеріали та методи.

Дослідження проводилося шляхом анкетування соматично здорових дітей та їх батьків щодо зміни поведінки та психічного стану їх дітей під час війни. Опитування проводилося серед дітей які проживають в м. Харків.

Результати. Загалом, було обстежено 50 дітей, віком від 1-го до 16 років. Серед обстежених - 31 хлопчик (62%) та 19 дівчаток (38%).

Згідно з результатами опитування було виявлено, що дітей віком від 1-5 років найчастіше турбує:

- надмірна збудженість/агресивність – 75%
- порушення сну -50%
- емоційна нестабільність – 50%
- апатія - 25%
- роздратованість – 25%
- енурез - 15%

Дітей віком від 6-11 років найчастіше турбує:

- емоційна нестабільність – 66,6%
- апатія – 33.3%
- порушення сну - 33.3%
- порушення апетиту – 33.3%

- надмірна збудженість/агресивність – 33.3%
- соціальне відсторонення -33.3%
- зниження академічної успішності – 33.3%
- роздратованість -33.3%

Дітей віком від 12-16 років найчастіше турбує:

- порушення сну – 60%
- надмірна збудженість/агресивність - 60%
- апатія-60%
- порушення апетиту – 40%
- зниження уваги - 20%
- соціальне відсторонення – 60%
- емоційна нестабільність – 40%
- зниження академічної успішності -100%
- роздратованість - 60%

За результатами опитування було виявлено, що лише 30% зверталися за допомогою до спеціаліста. І у 70% дітей стан після звернення не змінився.

Також треба звернути увагу, що сон — життєво важлива потреба людини будь-якого віку, бо він сприяє відновленню сил, затрачених в період неспання. І серед опитуваних дітей, майже всі відчувають порушення сну під час воєнного стану в країні, особливо це посилюється під час лунавання повітряної тривоги або під час вибухів.

Висновок. Отже, результати дослідження свідчать про те, що воєнний час серйозно впливає на психічне здоров'я дітей. Поширеність різних психічних розладів у дітей у воєнний період є значною, а їхній вплив може мати довгострокові наслідки на життя та навчання малюків.

Важливо відзначити, що лише частина батьків звертається за допомогою до спеціалістів, і у більшості випадків стан дітей залишається без змін після такого звернення.

Ці дані підкреслюють важливість не лише вивчення проблеми, але й розроблення та впровадження ефективних програм та заходів підтримки та захисту психічного здоров'я дітей у воєнний час.

Використані джерела:

1. Trauma Interventions in War and Peace: Prevention, Practice, and Policy / Green, Bonnie L. and other ; Edited by Green, Bonnie L. New York : Springer New York, 2003. 388 p.
2. Устінов О. В. Психічне здоров'я як складова національної безпеки. Український медичний ЧАСОПИС. 2013. № 1.
3. Ярема Н. Ю. Психологічне здоров'я особистості. Юридична психологія. 2015. № 2. С. 106–113
4. Соціологічна енциклопедія / уклад. В. Г. Городяненко. Київ : Академ. видавництво, 2008. 456 с.

5. Маркова М.В. (ред.) (2019) Постстрессова психологічна дезадаптація: закономірності розвитку і специфіка клінічних проявів дезадаптивних станів у окремих специфічних груп населення, вразливих до дії макросоціального стресу. Харків, Друкарня «Мадрид», 492 с.

Modern thoughts on the development of science: ideas, technologies and theories

Scientific publications

Proceedings of the XII International Scientific and Practical Conference
«Modern thoughts on the development of science: ideas, technologies and theories»,
Amsterdam, Netherlands. 336 p.
(March 26 – 29, 2024)

UDC 01.1

ISBN – 979-8-89292-744-4

DOI – 10.46299/ISG.2024.1.12

Text Copyright © 2024 by the International Science Group (isg-konf.com).

Illustrations © 2024 by the International Science Group.

Cover design: International Science Group (isg-konf.com)©

Cover art: International Science Group (isg-konf.com)©

All rights reserved. Printed in the United States of America.

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 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: Klimko Y., Levandovskii S. Synthesis of nitrogenous heterocycles based on adamantyl-containing amidoalkylating reagents. Proceedings of the XII International Scientific and Practical Conference. Amsterdam, Netherlands. 2024. Pp. 17-21

URL: <https://isg-konf.com/modern-thoughts-on-the-development-of-science-ideas-technologies-and-theories/>