



International Science Group

ISG-KONF.COM

**XIII**

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC  
AND PRACTICAL CONFERENCE  
"INFORMATION ACTIVITY AS A COMPONENT OF  
SCIENCE DEVELOPMENT"**

**Edmonton, Canada  
April 04 - 07, 2023**

ISBN 979-8-88955-324-3

DOI 10.46299/ISG.2023.1.13

# **INFORMATION ACTIVITY AS A COMPONENT OF SCIENCE DEVELOPMENT**

Proceedings of the XIII International Scientific and Practical Conference

Edmonton, Canada  
April 04 – 07, 2023

**UDC 01.1**

The 13th International scientific and practical conference “Information activity as a component of science development” (April 04 – 07, 2023) Edmonton, Canada. International Science Group. 2023. 580 p.

**ISBN – 979-8-88955-324-3**

**DOI – 10.46299/ISG.2023.1.13**

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

AGRICULTURAL SCIENCES		
1.	Rassadina I., Sadovskyi I. HEIGHT OF SPRING BARLEY PLANTS DEPENDING ON ROOT NUTRITION	17
2.	Yakovenko R., Trushev I. FEATURES OF COMPLEX FERTILIZATION OF APPLE TREES	19
3.	Булгаков П.О., Приц О.П. ЗБЕРІГАННЯ СПАРЖІ З ВИКОРИСТАННЯМ ЗАХИСНИХ ПОКРИТТІВ І ПАКУВАННЯ	21
4.	Гурський І.М., Шевченко Н.О. ЕЛЕМЕНТИ ЕКОЛОГІЧНОЇ КОНВЕРСІЇ В ТВАРИННИЦТВІ	28
ARCHITECTURE, CONSTRUCTION		
5.	Barsukova S., Shapoval V., Ivanova H., Skobenko O., Zhylynska S. CONNECTION BETWEEN THE UNIAXIAL TENSILE-COMPRESSIVE STRENGTH OF ROCKS AND CONCRETE AND THE MATERIAL CONSTANTS OF THE MOHR-COULOMB STRENGTH CRITERION	31
6.	Гаврищук В.В., Смоляк І.А. ВПЛИВ ВОДИ НА КОНСТРУКЦІЇ МОСТУ	38
7.	Грищенко Т.М. ВИКОРИСТАННЯ ОБ'ЄМНИХ ГЕОРЕШТОК ПРИ РЕМОНТІ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА	42
BIOLOGY		
8.	Коц С.М., Коц В.П., Андрусенко Л.Ю. АСПЕКТИ ВПЛИВУ ПСИХІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА ЗДОРОВ'Я	47
CHEMISTRY		
9.	Abdilseit A., Ospanova G. CONSEQUENCES OF WATER SCARCITY AND CHEMICAL POLLUTION IN AQUATIC ECOSYSTEMS: CURRENT STATUS	52

10.	Movlayev I.H., Mamedli N.S., Aliyeva N.E. STUDY OF A COMPOSITION BASED ON ETHYLENE-PROPYLENE RUBBERS	55
11.	Ongarbayeva Z., Ospanova G. ACID RAIN: HOW HUMAN FACTORS INCREASE ITS ENVIRONMENTAL IMPACT	64
CULTUROLOGY		
12.	Лещинська С. ЕТНОХОРЕОЛОГІЯ У СУЧАСНОМУ КУЛЬТУРОЛОГІЧНОМУ ДИСКУРСІ	66
ECONOMY		
13.	Заїка О.О. АНАЛІЗ ВИДІВ АКРЕДИТИВІВ БАНКІВ ДЛЯ ЗОВНІШНЬОЕКОНОМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	70
GEOGRAPHY		
14.	Балабак А.В., Василенко О.В. ОРОГРАФІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РОЗТАШУВАННЯ САДОВО-ПАРКОВИХ ФІТОЦЕНОЗІВ НАЦІОНАЛЬНОГО ДЕНДРОЛОГІЧНОГО ПАРКУ "СОФІЇВКА" НАН УКРАЇНИ	74
15.	Лукаш О.І., Мамотенко А.В. ОЦІНКА ЗАБРУДНЕННЯ ҐРУНТУ ВАЖКИМИ МЕТАЛАМИ У ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ	77
16.	Рибалова О.В., Бригада О.В., Чорнс К.Є., Арнаутов А. ПОВОДЖЕННЯ З ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ В УКРАЇНІ І ГРУЗІЇ	80
GEOLOGY		
17.	Чернобук О.І., Ішков В.В., Козій Є.С., Козар М.А., Дрешпак О.С. РЕЗУЛЬТАТИ КОРЕЛЯЦІЙНО-РЕГРЕСІЙНОГО АНАЛІЗУ МІЖ ГЕРМАНІЄМ ТА НІКЕЛЕМ У ВУГІЛЬНОМУ ПЛАСТІ С8В ШАХТИ "ДНІПРОВСЬКА"	88
HISTORY		
18.	Шиян Л. КНЯЗІ ВИШНЕВЕЦЬКІ В ІСТОРІЇ ЄВРОПИ	100

JOURNALISM		
19.	Зелінська Н.В. ІНФОРМАЦІЙНА ПІДТРИМКА ПОВЕРНЕННЯ ЗНАКОВИХ ІМЕН В КУЛЬТУРНИЙ ПРОСТІР СУЧАСНОЇ УКРАЇНИ (НА ПРИКЛАДІ "ЗАБУТОГО" ВИДАВЦЯ ІВАНА ТИКТОРА)	105
JURISPRUDENCE		
20.	Falkovskyi A. LEGAL PROTECTION OF INTANGIBLE CULTURAL HERITAGE	110
21.	Hnatiuk T., Stroich M. ЗНАЧЕННЯ ТА ВПЛИВ МІЖНАРОДНОГО СПІВРОБІТНИЦТВА ДЕРЖАВ У СФЕРІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я	114
22.	Khazhynskyi R. GENERALIZATION OF THE PRACTICE OF THE EUROPEAN COURT OF HUMAN RIGHTS REGARDING THE PROTECTION OF SOMATIC HUMAN RIGHTS	117
23.	Lomakin A. FINANCIAL MECHANISM OF STATE REGULATION OF THE PROVISION OF MEDICAL SERVICES: THE EXPERIENCE OF THE STATE OF ISRAEL	122
24.	Pushkarenko S. PECULIARITIES OF THE PROTECTION OF HUMAN RIGHTS IN THE ADMINISTRATIVE JUDICIARY OF UKRAINE	124
25.	Іваненко Г.Є. ПРИНЦИПИ КОНТРОЛЮ ЗА СТАНОМ ОХОРОНИ ДЕРЖАВНОЇ ТАЄМНИЦІ	128
26.	Баймуратов М.О., Кофман Б.Я. ІНФОРМАЦІЙНА СКЛАДОВА ПАРАДИГМИ "ПРАВА ЛЮДИНИ – МУНІЦИПАЛЬНІ ПРАВА ЛЮДИНИ – МУНІЦИПАЛЬНА ЛЮДИНА" В КОНТЕКСТІ ЇЇ ВИЗНАЧАЛЬНОЇ РОЛІ У ФОРМУВАННІ ТА ФУНКЦІОНУВАННІ ПРАВОВОГО ПРОСТОРУ МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ	132

27.	Пеньков С.В., Волошина М.О. РЕГЛАМЕНТУВАННЯ ЗДІЙСНЕННЯ НЕГЛАСНИХ ЗАХОДІВ З МЕТОЮ РОЗШУКУ ОСІБ, ЩО ПЕРЕХОВУЮТЬСЯ ВІД ОРГАНІВ ДОСУДОВОГО РОЗСЛІДУВАННЯ ПОТРЕБУЄ ВДОСКОНАЛЕННЯ	142
28.	Піддубна А.В. ДЕЯКИ АСПЕКТИ МІЖНАРОДНО-ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУАЛЬНИХ ГАРАНТІЙ ПРАВ УЧАСНИКІВ КРИМІНАЛЬНОГО ПРОВАДЖЕННЯ	146
MANAGEMENT, MARKETING		
29.	Ivashchenko O., Ľuboš C., Hudáková M. EXPLORING CUSTOMER ATTITUDE TO ONLINE SHOPPING: REASONING OF RESEARCH METHOD	150
30.	Stashkevych O. BUSINESS ETIQUETTE OF A MANAGER IN EUROPEAN MANAGEMENT	155
31.	Yelshibekova K.Z., Sergazin E.B. CORPORATE GOVERNANCE: CURRENT TRENDS AND NEW DIRECTIONS FOR DEVELOPMENT	159
32.	Балан В.Г., Сіваш М.Ю. ФОРМУВАННЯ КОРПОРАТИВНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ КОМПАНІЇ	164
33.	Мармаза О.І., Романова О.В. ФУНКЦІЇ УПРАВЛІННЯ У КОНТЕКСТІ ПРОЦЕСНОГО ПІДХІДУ	167
34.	Сергеева О.Р., Анисарович І.Ю. ОПТИМІЗАЦІЯ УПРАВЛІННЯ ЗАПАСАМИ В ОПТОВИХ КОМПАНІЯХ	171
35.	Трушкіна Н. ПРІОРИТЕТНІ НАПРЯМИ ПОВОЄННОЇ РОЗБУДОВИ ЕКОНОМІКИ: ДОСВІД БОСНІЇ ТА ГЕРЦЕГОВИНИ	173
36.	Янчук Т.В., Сіроха Б.І. ОСОБЛИВОСТІ ЕМПІРИЧНОГО МАРКЕТИНГУ	182

MEDICINE		
37.	Antoniuk O. FORMATION OF THE BLOOD SUPPLY OF THE DIFFERENT DEPARTMENTS OF THE ESOPHAGUS OF THE HUMAN FETUS	185
38.	Kolosovych I., Cherepenko I. MODERN FEATURES OF SURGICAL TREATMENT OF ESOPHAGEAL HIATAL HERNIAS	189
39.	Kyrychenko A., Khanyukova I., Sanina N. STRENGTHENING THE SAFETY OF MEDICAL WORKERS DURING PANDEMICS	191
40.	Tashchuk V., Bota R. THE ROLE OF NEUTROPHIL-TO-LYMPHOCYTE RATIO IN PATIENTS WITH COVID-19 AND ISCHAEMIC HEART DISEASE	193
41.	Біловол А.М., Пустова Н.О., Кербаж Н.Р. SKIN MICROBIOME IN ATOPIC DERMATITIS	195
42.	Біловол А.М., Пустова Н.О., Литвинова В.В., Стеблянко О.О. СТРЕС, ЯК ПРОВОКУЮЧИЙ ФАКТОР АТОПІЧНОГО ДЕРМАТИТУ	198
43.	Біловол А.М., Пустова Н.О., Олейнік І.С., Іванова А.С. ЕФЕКТИВНІСТЬ АД'ЮВАНТНОЇ СУБОДИНИЧНОЇ ВАКЦИНИ ПРОТИ ОПЕРІЗУЮЧОГО ГЕРПЕСУ У ЛЮДЕЙ ПОХИЛОГО ВІКУ	201
44.	Біловол А.М., Пустова Н.О., Бузлама А.А. ВПЛИВ ГЕНЕТИЧНИХ ФАКТОРІВ НА РОЗВИТОК АТОПІЧНОГО ДЕРМАТИТУ	203
45.	В'юн Т.І., Торопова В.О., Косяченко Я.І. ПОШИРЕНІСТЬ ФАКТОРІВ РИЗИКУ ІШЕМІЧНОЇ ХВОРОБИ СЕРЦЯ У ХВОРИХ ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ 2 ТИПУ	206
46.	Гуманець К.Р., Двореченець Д.Є., Марченко І.О. ОСОБЛИВОСТІ НЕІНВАЗИВНОЇ ДІАГНОСТИКИ ПНЕВМОЦИСТНОЇ ПНЕВМОНІЇ	208
47.	Кеч Н.Р., Личковська О.Л., Кулачковська І.Ю., Садова О.М. РОЛЬ ЕПІГЕНЕТИЧНИХ ЧИННИКІВ У РОЗВИТКУ ЕКОПАТОЛОГІЇ У ДІТЕЙ	212



48.	Козопас В.С., Жуковський В.С., Рудий П.С. ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ МЕТОДИК ЛІКУВАННЯ БОЙОВОЇ ХІРУРГІЧНОЇ ТРАВМИ	219
49.	Лихота К., Цимбалистий О. КЛІНІКО-ЛАБОРАТОРНЕ ОБГРУНТУВАННЯ МЕТОДІВ ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ ЗУБОЩЕЛЕПНИХ АНОМАЛІЙ ПРИ ПОРУШЕННЯХ ДИХАННЯ У ДІТЕЙ	227
50.	Осадча А. ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ КОМПЛЕКСУ ЗАСОБІВ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ОСНОВНИХ СТОМАТОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ У ДІТЕЙ-СПОРТСМЕНІВ	237
51.	Павленко О.В., Черніков І.М., Волошина В.Л. КЛІНІКО ЛАБОРАТОРНЕ ОБГРУНТУВАННЯ МЕТОДИК ОБСТЕЖЕННЯ ПАЦІЄНТІВ ПРИ ПРОВЕДЕННІ ОРТОПЕДИЧНОГО ЛІКУВАННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ АДГЕЗИВНИХ МОСТОПОДІБНИХ ПРОТЕЗІВ	242
52.	Пустова Н.О., Куракова А.О. ПОМИЛКИ ДІАГНОСТИКИ ПУХЛИН ШКІРИ	255
53.	Пустова Н.О., Пашаєва Р.З.К., Кушнірук Н.А. ГЕНЕТИЧНА СХИЛЬНІСТЬ ДО АКНЕ. СТАТИСТИЧНІ ДАНІ ПОШИРЕНOSTІ ЗАХВОРЮВАННЯ У СВІТІ	257
54.	Піроженко Н.В., Старущенко Т.Є. КОМУНІКАЦІЙНІ СТРАТЕГІЇ ЯК ОСНОВА РОЗВИТКУ КОМУНІКАТИВНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗАКЛАДУ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я	259
55.	Руденко Г.М., Жмурчук В.М., Лопушанський О.М., Бойко В.В. ВИЗНАЧЕННЯ ПОТЕНЦІЙНИХ РИЗИКІВ ТА ПЕРЕВАГ ВИКОРИСТАННЯ СПЛЕНЕКТОМІЇ ЯК МЕТОДУ КОРЕКЦІЇ ІДІОПАТИЧНОЇ ТРОМБОЦИТОПЕНІЧНОЇ ПУРПУРИ У ДІТЕЙ	263
56.	Середюк Л.В., Дзвонковська В.В., Гнатушко В.П. СТАН ПСИХІЧНОГО ЗДОРОВ'Я У СТУДЕНТІВ МЕДИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ	265
57.	Славко О.В., Зубенко С.В., Пустова Н.О. УНІКАЛЬНИЙ РЕДЕРМАЛІЗАНТ НА СВІТОВОМУ РИНКУ РОДОМ З УКРАЇНИ	268

58.	Содомора О.О. РОЛЬ ГЛУТАМАТУ НАТРІЮ В ІНДУКЦІЇ УЛЬТРАСТРУКТУРНОЇ АЛЬТЕРАЦІЇ КЛІТИН СОННОГО ГЛОМУСА В ЕКСПЕРИМЕНТІ	272
59.	Ярова С.П., Новікова К.В., Новикова О.М. ПРОФІЛАКТИКА АНОМАЛІЙ ПРИКУСУ У ДІТЕЙ РІЗНОГО ВІКУ ШЛЯХОМ ВІДНОВЛЕННЯ ЖУВАЛЬНОЇ ПОВЕРХНІ ПЕРШИХ ПОСТІЙНИХ МОЛЯРІВ	274
PEDAGOGY		
60.	Abdibay A., Ospanova G. INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN THE TEACHING OF CHEMISTRY	276
61.	Kosylo N., Fedenko V. COMPARATIVE ASSESSMENT OF ONLINE AND OFFLINE LEARNING	279
62.	Lykholat Y., Lykholat R., Pokhyl O., Lykholat T., Lytovchenko L. RESEARCH WORK AS AN INDISPENSABLE COMPONENT OF BIOLOGICAL COMPETENCIES FORMATION IN EXTRACURRICULAR WORK	281
63.	Zhakupov N., Seitkhanova A. DEVELOPMENT OF INTERACTIVE ONLINE PHYSICS COURSES FOR SECONDARY SCHOOL STUDENTS ON THE EXAMPLE OF UK EDUCATIONAL INSTITUTIONS	285
64.	Алмас А. “CLIL METHODOLOGY IN SUBJECT AND LANGUAGE TEACHING OF CHEMISTRY”	288
65.	Григоренко А.В. ЦИФРОВА ГРАМОТНІСТЬ, ЯК СКЛАДОВА ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ГОТОВНОСТІ МАЙБУТНЬОГО УЧИТЕЛЯ	291
66.	Діденко Ж.І. ФОРМУВАННЯ SOFT SKILLS У МАЙБУТНІХ МЕНЕДЖЕРІВ НА ЗАНЯТТЯХ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ	294
67.	Жерліцин С.О., Бардаш О.Ю., Сідельнікова Т.В., Яковлев В.А. ПОЗАШКІЛЬНА ОСВІТА ЛУГАНЩИНИ В УМОВАХ ВІЙНИ	298

68.	Кононович В., Жогло В., Усачов Д., Хмелюк О., Головко В. ОБГРУНТУВАННЯ МЕТОДІВ ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПРОЦЕСІ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ СТУДЕНТІВ	309
69.	Корнєва Н.М., Богданова О.Н. ВИЗНАЧЕННЯ СТАЛОЇ РІДБЕРГА ПО ЛІНІЙЧАТИМ СПКТРАМ АТОМІВ ВОДНЮ І ГЕЛІЮ	313
70.	Король А.М., Решетніков Д.К. ФОРМУВАННЯ МОРАЛЬНО-ЦІННІСНИХ ОРІЄНТАЦІЙ УЧНІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ОНЛАЙН-КУРСУ "УКРАЇНСЬКА ЛІТЕРАТУРА: МОВНЕ ПИТАННЯ, РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКА ВІЙНА ТА КРИМ" НА ПЛАТФОРМ "ВСЕОСВІТА"	317
71.	Криворотько А.О. БЕЗБАР'ЄРНІСТЬ У ВИХОВАННІ ХЛОПЦІВ ТА ДІВЧАТ	321
72.	Михайленко О.В., Оніщенко Т.А. ГОТОВНІСТЬ СТАРШИХ ДОШКІЛЬНИКІВ ДО НУШ	324
73.	Ніколаєнко О.А., Шпинта Г.М. НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС У НАЦІОНАЛЬНОМУ МЕДИЧНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ ІМЕНІ О.О. БОГОМОЛЬЦЯ: СУЧАСНІ ВИКЛИКИ ТА ШЛЯХИ ЇХ ПОДОЛАННЯ	327
74.	Олефір Н.В. ОРГАНІЗАЦІЯ РОБОТИ АСИСТЕНТА ВЧИТЕЛЯ В ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ З ІНКЛЮЗИВНИМ НАВЧАННЯМ	331
75.	Паршук С.М., Яхновська А.О. ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ ПІДПРИЄМЛИВОСТІ ТА ФІНАНСОВОЇ ГРАМОТНОСТІ У МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ	334
76.	Рисована Л., Алексеєнко Р., Гранкіна С. РЕКЛАМНО-ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ЯК НОВИЙ ОСВІТНІЙ КОМПОНЕНТ В МЕДИЧНІЙ ОСВІТІ	338
77.	Резнікова О.В. ВИКОРИСТАННЯ ІНОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ	341

78.	Сосюк (Гамза) А.В. "ПЕРЕВЕРНУТИЙ КЛАС" У КУРСІ ВИВЧЕННЯ ІНТЕГРОВАНОГО КУРСУ "Я ДОСЛІДЖУЮ СВІТ" ЯК НОВА МЕТОДОЛОГІЧНА СТРАТЕГІЯ НАВЧАННЯ	344
79.	Стратієнкова Я.В., Сулицький В.В. НАУКОВО-ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ ПІДХОДИ ДО ДЕВІАНТНОЇ ПОВЕДІНКИ ПІДЛІТКІВ	346
80.	Шемеляк С.А., Дебелюк Г.С., Халус О.І. ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНІ ПЕРЕДУМОВИ ЕФЕКТИВНОЇ ЕДУКАЦІЇ ДІТЕЙ В УМОВАХ ІНКЛЮЗИВНОЇ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ	352
PHILOSOPHY		
81.	Salmanova K.M.Q., Salmanov V.K.O. ŞƏXSİYYƏTİN KOMMUNİKATİV FƏALİYYƏTİ VƏ İNFORMASIYA MƏDƏNİYYƏTİ	357
82.	Манойло Н. ФІЛОСОФСЬКІ СВІТОГЛЯДНІ ДОМІНАНТИ В ДІЯЛЬНОСТІ НОТАРІУСА	360
83.	Мринська Н.О. ІНФОРМАЦІЙНА АГЕНТСЬКА РОЛЬ ПЕДАГОГА З ІНВАЛІДНІСТЮ В РОЗУМІННІ ПОДВІЙНОЇ ІНКЛЮЗІЇ, ЯК СКЛАДОВА ПЕРЕДАЧІ ДОСВІДУ У ПЕДАГОГІЦІ	362
PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES		
84.	Аманжолова Г.С., Берикханова Г.Е. ЕКІНШІ РЕТТІ ТҮРАҚТЫ КОЭФФИЦИЕНТТІ БІРТЕКТІ СЫЗЫҚТЫҚ ДИФФЕРЕНЦИАЛДЫҚ ТЕНДЕУЛЕР ТАҚЫРЫБЫН ОҚЫТУ	368
85.	Жылкыбаев Е.Б. ТАҢДАМА БОЙЫНША БАС ЖИЫННЫҢ ОРТАША МӘНІ МЕН ДИСПЕРСИЯСЫНЫҢ ЫҒЫСПАҒАН НҮКТЕЛІК БАҒАЛАРЫН ЕСЕПТЕУ	373
POLITICS		
86.	Сінгуцький О.В. БАЛТО-ЧЕРНОМОРСЬКИЙ ТУРИСТИЧНИЙ ШЛЯХ, ЯК ФАКТОР СТАНОВЛЕННЯ БАЛТО-ЧЕНОМОРСЬКОГО СОЮЗУ	378

PSYCHOLOGY		
87.	Beisembayeva K.T., Kolyuh O.A. PSYCHOLOGICAL FACTORS FOR SUCCESSFUL FOREIGN LANGUAGE ACQUISITION	380
88.	Niyetbayeva G., Serikbayeva B. FEATURES OF HAND-EYE COORDINATION OF THE PRIMARY SCHOOL CHILDREN	386
89.	Льїна Ю.Ю., Ситник В.С. СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНІ ТА СИТУАТИВНІ ЧИННИКИ ВИНИКНЕННЯ АГРЕСІЇ В РІЗНІ ВІКОВІ ПЕРІОДИ	390
90.	Зінов'єва О.О. ПСИХОЛОГІЧНА РЕАБІЛІТАЦІЯ: ПОДОЛАННЯ НАСЛІДКІВ СТРЕСУ У ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ ПІСЛЯ ПСИХОТРАВМАТИЧНИХ ПОДІЙ	396
91.	Зінченко С.В., Ващенко Д.О. ТРИВОГА ЯК ЧИННИК ТРИВОЖНОСТІ СТУДЕНТА	400
SOCIOLOGY		
92.	Boumous M. THE IMPACT OF THE INFORMATION SOCIETY ON WORK: OPPORTUNITIES AND CHALLENGES	403
93.	Ніколаєнко В.Л., Ніколаєнко С.Л., Ліпич Л.М., Деркач Н.В. БЕНДЖАМІН УОРФ: МОВА, ДУМКА ТА РЕАЛЬНІСТЬ (СОЦІАЛЬНА КОНОТАЦІЯ ГІПОТЕЗИ ЛІНГВІСТИЧНОЇ ВІДНОСНОСТІ СЕПІРА-УОРФА)	405
TECHNICAL SCIENCES		
94.	Kairatkyzy A.A. RESEARCH AND ANALYSIS RISK ASSESSMENT METHODS OF ENTERPRISE SYSTEMS	414
95.	Karimov B. SSL AND TLS AS A SOURCE OF CONNECTION SECURITY IN WEB APPLICATIONS	421
96.	Beken O.K. "АҚЫЛДЫ ҮЙ" ЖҮЙЕЛЕРІНДЕ ЭНЕРГИЯ ТИМДІЛІГІ МІНДЕТТЕРІН ЗЕРТТЕУ	424

97.	Chepurna K., Hushchuk S. DETERMINING THE RESISTANCE OF INK LAYERS APPLIED BY UV-JET PRINTING TO ABRASION	429
98.	Farzaliyev J. APPLICATION OF NEW INFORMATION TECHNOLOGIES IN IMPROVING THE EFFICIENCY OF MUNICIPALITIES	433
99.	Jabbarova K., Shadmanli F. ASSESSMENT OF PROGRAMMING LANGUAGES FOR UNIVERSITY BY USING FUZZY TOPSIS	441
100.	Kvitka S., Vovk O., Zharikova A. FUNCTIONAL MONITORING DEVICE AND PROTECTION OF ASYNCHRONOUS ELECTRIC MOTORS FROM EMERGENCY OPERATION MODES	446
101.	Miller T., Kozlovska P., Mosiundz S., Baranowski G. REINFORCEMENT LEARNING: A DRIVING FORCE IN THE EVOLUTION OF SCIENCE AND INFORMATION ACTIVITY	449
102.	Museyibli K.G., Guliyeva L.S., Adygezalova M.N., Tagirli H.M. DEVELOPMENT AND RESEARCH OF DIFFUSION COATINGS FOR STEEL PRODUCTS	457
103.	Ovcharenko V., Tokarieva O., Gurin I. STUDY OF THE INFLUENCE OF ATMOSPHERIC WATER VAPOR ON THE CORROSION RESISTANCE OF CCCM AT HIGH TEMPERATURES	459
104.	Gulmammadov R., Rashidova N. THE IMPACT OF INFORMATION TECHNOLOGY IN DECISION MAKING	461
105.	Shams A. REQUIREMENTS FOR THE INFORMATION SYSTEM OF MANAGING THE EDUCATIONAL PROCESS IN HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTIONS	466
106.	Turaev I., Melnyk K. JUSTIFICATION OF POWER SOURCE SELECTION FOR DYNAMIC LOADING SYSTEMS OF INDUCTION MOTORS	474

107.	Volosova N. MATHEMATICAL MODELING OF RELATED THERMOMECHANIC PROCESSES IN CYLINDRICAL BODIES	477
108.	Zainab Hussam Al-Araji, Hiba Musadaq Salim Abdul-Razzaq, Huda AbdulJabar Hussein DESIGN AND PRINCIPLE OF OPERATION OF AN ELECTRONIC COUNTER: A COMPREHENSIVE OVERVIEW	479
109.	Zhiguts Y., Polloi D. MECHANICAL, TECHNOLOGICAL, AND SERVICE PROPERTIES OF THERMITE BRONZES	483
110.	Березниченко В.О., Левицький А.С., Зайцев Є.О., Рассовський В.Л. ЄМНІСНИЙ СЕНСОР ПОВІТРЯНОГО ЗАЗОРУ З СИСТЕМОЮ КОМПЛАНАРНИХ ЕЛЕКТРОДІВ ДЛЯ СИСТЕМ КОНТРОЛЮ ТА ДІАГНОСТИКИ ГІДРОГЕНЕРАТОРІВ	486
111.	Буценко І.І., Волошенко О.С., Маренченко О.І. КОМПОЗИЦІЙНІ СУМІШІ БОРОШНА	493
112.	Витязь О.Ю., Грабовський Р.С., Витязь А.О. АНАЛІЗ ВПЛИВУ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ФАКТОРІВ, ЯКІ СПРИЧИНЯЮТЬ АВАРІЙНІ СИТУАЦІЇ НА МОРСЬКИХ БУРОВИХ ПЛАТФОРМАХ	497
113.	Залужна Г.В., Пономарьов П.Є. З ДОСВІДУ НАНЕСЕННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ СИЛІКОНОВОГО ПОКРИТТЯ ХОЛОДНОГО ЗАТВЕРДІННЯ НА ЕНЕРГООБ'ЄКТАХ В УКРАЇНІ	504
114.	Козуб В.Ю. ПАРАЛЕЛЬНА РЕАЛІЗАЦІЯ МЕТОДУ СКІНЧЕННИХ ЕЛЕМЕНТІВ У ПРОГРАМНОМУ КОМПЛЕКСІ "МІРЕЛА+"	507
115.	Козуб Г.О., Крутько О.О. АЛГОРИТМИ КОМПРЕСІЇ ЗОБРАЖЕНЬ БЕЗ ВТРАТИ ІНФОРМАЦІЇ	510
116.	Корчак М.М. МЕТОДИКА ТА РОЗРАХУНОК ВИРІВНЮВАЛЬНОГО РОБОЧОГО ОРГАНУ КОМБІНОВАНОЇ ҐРУНТООБРОБНОЇ МАШИНИ	514

117.	Муратова А. ДЕРЕКТЕРГЕ НЕГІЗДЕЛГЕН ШЕШІМ ҚАБЫЛДАУ (DDDM) ЖҮЙЕЛЕРІНІҢ АРТЫҚШЫЛЫҚТАРЫ	525
118.	Насонова С.С. ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНИХ ПРОЕКТНИХ ПАРАМЕТРІВ СТАЛЕВИХ РЕЗЕРВУАРІВ ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ НАФТИ І НАФТОПРОДУКТІВ	529
119.	Нечипорук О.П., Шишацький А.В., Налапко О.Л., Симоненко О.А., Величко В.П. РОЗРОБКА МЕТОДИКИ КОМПЛЕКСНОГО АНАЛІЗУ ТА БАГАТОВИМІРНОГО ПРОГНОЗУВАННЯ СТАНУ ОБ'ЄКТІВ РОЗВІДКИ	533
120.	Орел О.В. КОЕФІЦІЄНТ К <sub>J</sub> В ЯКОСТІ ОЦІНКИ ПРОТИЗНОШУВАЛЬНИХ ХАРАКТЕРИСТИК РОБОЧИХ РІДИН	543
121.	Пилипенко О.В., Саньков П.М., Рагімов С.Ю., Рибалка К.А., Карасьов Г.Г. АНАЛІЗ ХАРАКТЕРИСТИК ВЕЛИКИХ ДИСТАНЦІЙНО КЕРОВАНИХ НАЗЕМНИХ АПАРАТІВ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ МОНІТОРИНГОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ НА ХВОСТОСХОВИЩАХ КОЛИШНЬОГО УРАНОВОГО ВИРОБНИЦТВА ВО "ПХЗ"	545
122.	Пиріг Я., Оксак С., Безноско В. ВПЛИВ ДВОХ БІТУМІВ НА ІСТОРІЮ РОЗВИТКУ ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ БІТУМНИХ В'ЯЖУЧИХ	558
123.	Почка К.І., Абрашкевич Ю.Д., Пристайло М.О., Поліщук А.Г. ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ФІЗИЧНОЇ МОДЕЛІ УСТАНОВКИ ДЛЯ РІЗАННЯ ВИСОКОАБРАЗИВНИХ МАТЕРІАЛІВ АБРАЗИВНИМИ АРМОВАНИМИ КРУГАМИ	561
124.	Тонконогий В., Становський О., Голофеева М., Голофеев Ю. РЕЛЕЙНІ ЕЛЕМЕНТИ ПРИ СХЕМОТЕХНІЧНОМУ ПРОЕКТУВАННІ ПРОЦЕСІВ ПЕРЕТВОРЕННЯ ТА ПЕРЕНОСУ В ГЕТЕРОГЕННИХ СЕРЕДОВИЩАХ	571
125.	Тонконогий В., Становський О., Голофеева М., Голофеев Ю. СХЕМОТЕХНІЧНЕ ПРОЕКТУВАННЯ ПРОЦЕСІВ ПЕРЕТВОРЕННЯ ТА ПЕРЕНОСУ В ГЕТЕРОГЕННИХ СЕРЕДОВИЩАХ	573



126.	Щукін О.В. АНАЛІЗ МЕТОДІВ ПОЛІПШЕННЯ ПРОТІЗНОСНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ МОТОРНИХ МАСТИЛ ЗЕМЛЕРИЙНО- ТРАНСПОРТНИХ МАШИН	576
------	--	-----

# **РЕКЛАМНО-ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ЯК НОВИЙ ОСВІТНІЙ КОМПОНЕНТ В МЕДИЧНІЙ ОСВІТІ**

**Рисована Любов**

Кандидат технічних наук, доцент  
Харківський національний медичний університет

**Алексєєнко Роман**

Кандидат медичних наук, доцент  
Харківський національний медичний університет

**Гранкіна Світлана**

Старший викладач  
Харківський національний медичний університет

На сьогоднішній день використання сучасних методів представлення інформації є одним з пріоритетних напрямків в роботі майбутнього лікаря. Неможливо сперечатись з тим, що робота з інформацією є складною, і, багато в чому, невизначеною. Сучасний інформаційний всесвіт настільки перенасичено новими знаннями та даними, що правильно сформувані саму ідею, сенс, форму повідомлення, через яке студент-медик, або інтерн, або аспірант має донести слухачеві, стає вже цілим мистецтвом.

На тлі вище сказаного стає очевидною актуальність вивчення дисципліни, яка допоможе майбутньому лікарю правильно сформувані думку та форму повідомлення, представити свої власні наукові дослідження, показати цінність саме тієї інформації, яку необхідно донести.

На допомогу приходять рекламні-інформаційні технології. Ну якщо стосовно інформаційних технологій вже сказано багато, то виникає питання резонності вивчення в медичному університеті реклами. Сучасний світ звик сприймати рекламу як виключно економічний аспект, який сприяє продажу та/або купівлі товарів чи послуг. Але, реклама, насамперед, виступає чинником, який сприяє росту активності молоді, генерує потребу до найкращого життя та прийняття коректних рішень, вчить формувати думку про ті ці інші предмети, явища, процеси.

Працюючи зі студентами, інтернами та аспірантами, було виявлено проблеми в формуванні своїх доповідей і в представленні результатів досліджень, некоректне визначення цільової аудиторії, неправильний підхід доповідача відносно деяких психологічних, соціальних, культурних, художніх та творчих аспектів подання інформації.

В Харківському національному медичному університеті на кафедрі "Медичної та біологічної фізики та медичної інформатики" було розроблено новий вибірковий освітній компонент "Рекламні-інформаційні технології", який

допоможе студенту-медику не тільки розібратись в розмаїтті інформації, але й правильно її класифікувати, обробляти і представляти.

Насамперед, вже маючи невеликий досвід викладання даного освітнього компоненту, хотілось би зауважити на виникаючому інтересі з боку здобувача освіти до даної дисципліни саме через те, що цей освітній компонент допомагає вивчати не процес "купівля-продаж", а саме процес користування інформацією, підготовки її для подання і організацію середовища для кращого сприйняття інформації у вигляді рекламних проєктів, акцій, банерів тощо.

Авторами освітнього компоненту "Рекламно-інформаційні технології" було запропоновано для розгляду на лекційних і практичних заняттях такі питання:

- історія розвитку рекламно-інформаційної діяльності;
- інформаційні технології у рекламно-інформаційній діяльності;
- теоретичні засади рекламно-інформаційної діяльності у медичній та соціальній сферах;
- підготовка фахівців рекламної галузі;
- планування рекламно-інформаційної кампанії в галузі охорони здоров'я;
- психологічні аспекти рекламної діяльності;
- PR-заходи для представлення інформації;
- художній дизайн у рекламі;
- комп'ютерні та мережеві технології в рекламі.

Також, зауважимо, що необхідність адаптації до сучасних умов розвитку освіти і роботи з інформацією було внесено в навчальний процес такі важливі питання як:

- інформаційна війна;
- етичні проблеми роботи з медичною інформацією;
- інформаційна гігієна;
- критичне мислення.

Окремим питанням постає вивчення цільової аудиторії. Цей етап технології дозволяє сконцентрувати увагу на конкретному споживачеві інформаційного контенту, полегшити написання та компонування самого контенту, визначити методи та засоби передачі або представлення інформації, виокремити тригери для впливу та мотивації споживача або пацієнта.

Важливим моментом є вивчення сучасних мережевих методів передачі інформації. Сучасна молодь, в переважній більшості, черпає інформацію з Internet, тому, безсумнівно, вивчення рекламно-інформаційних технологій не минуло даної тематики, що робить представлений освітній компонент не тільки цікавим, але й сучасним.

Таким чином, дані теми допоможуть сформувати світогляд та мислення доповідача, виокремити основні положення та моменти його повідомлення, загострити увагу на ключових моментах. Але, як для споживача, даний освітній компонент стає не менш цікавим і корисним. Вміння правильно орієнтуватись в інформаційному потоці, реагувати на нові знання та нові повідомлення, виокремлювати "спам" або інформацію, яка не відповідає вимогам "інформаційної гігієни", все це допоможе "не заблукати" і величезному

інформаційному просторі та сформуванню правильну думку стосовно цікавого контенту.

### Список літератури

1. Рисована Л.М. Деякі аспекти вивчення рекламно-інформаційних технологій студентами вищих медичних установ / Л.М. Рисована, Г.М. Бородкіна, С.С. Гранкіна // Матер.ХІV міжрегіональної науково-методичної конф.«Сучасні концепції викладання природничих дисциплін в медичних освітніх закладах» – Харків : ХНМУ, 2021.
2. Тацішин І. Б. Правові аспекти врегулювання соціальної реклами в Україні: [Електронний ресурс] - Режим доступу: <http://www.nbu.gov.ua/ejournals/FP/2010-3/10tibrvu.pdf>.
3. Правове регулювання реклами і спонсорства в ЗМІ: стандарти ЄС, досвід країн-членів Євросоюзу та українська практика / підготовлено Інститутом прикладних правових досліджень «Право» в рамках проекту «Розробка пропозицій щодо адаптації інформаційного права України до вимоги права ЄС». – К., 2017. – 19 с.