SCI-CONF.COM.UA

MODERN PROBLEMS OF SCIENCE, EDUCATION AND SOCIETY



PROCEEDINGS OF II INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE APRIL 24-26, 2023

KYIV
2023

MODERN PROBLEMS OF SCIENCE, EDUCATION AND SOCIETY

Proceedings of II International Scientific and Practical Conference

Kyiv, Ukraine

24-26 April 2023

Kyiv, Ukraine

2023

UDC 001.1

The 2nd International scientific and practical conference "Modern problems of science, education and society" (April 24-26, 2023) SPC "Sci-conf.com.ua", Kyiv, Ukraine. 2023. 1391 p.

ISBN 978-966-8219-87-0

The recommended citation for this publication is:
Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Modern problems of science, education and society. Proceedings of the 2nd International scientific and practical conference. SPC "Sci-conf.com.ua". Kyiv, Ukraine. 2023. Pp. 21-27. URL: https://sci-conf.com.ua/ii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-modern-problems-of-science-education-and-society-24-26-04-2023-kiyiv-ukrayina-arhiv/.

Editor
Komarytskyy M.L.
Ph.D. in Economics, Associate Professor

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 neighbouring coutries 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.

e-mail: kyiv@sci-conf.com.ua

homepage: *https://sci-conf.com.ua*

©2023 Scientific Publishing Center "Sci-conf.com.ua" ®
©2023 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. ***Osipova N. A., Kvernadze T. K., Burkiashvili N. O.*** 26
APPLICATION OF ZEOLITE OF GEORGIA IN PLANT GROWING
2. ***Шпак Н. П., Білобров С. І.*** 30
ЛІСІВНИЧО-ЕКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ КЛОКИЧКИ ПЕРИСТОЇ (STAPHYLEA PINNATA L.) В СВІЖИХ ДІБРОВАХ НПП «КАРМЕЛЮКОВЕ ПОДІЛЛЯ»

VETERINARY SCIENCES

3. ***Цвіліховський В. І., Гавриленко О. С.*** 37
ДИНАМІКА НАКОПИЧЕННЯ КОРМОВОГО ОХРАТОКСИНУ А У ТКАНИНАХ ПЕЧІНКИ ПЕРЕПЕЛА

BIOLOGICAL SCIENCES

4. ***Борщ М. Б., Тупицька О. М.*** 39
БДЖОЛИНИЙ МЕД – ПРИРОДНІЙ ВИСОКОЖИВИЛЬНИЙ ПРОДУКТ
5. ***Воробйова Л. С., Виговська Т. В.*** 41
СТАН ПРИРОДООХОРОННИХ ТЕРИТОРІЙ В УМОВАХ ВІЙНИ
6. ***Лащенко О. М., Лащенко К. С.*** 44
ВПЛИВ СУЧАСНИХ ЗАРЯДНИХ ПРИСТРОЇВ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ ТА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ
7. ***Ляшенко Є. К.*** 49
ДЕЯКІ ЕКОЛОГО-БІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕДІМАГІНАЛЬНИХ СТАДІЙ ТА ІМАГО РІДКІСНОГО ВИДУ ЛУСКОКРИЛИХ КАРПАТСЬКОГО БІОСФЕРНОГО ЗАПОВІДНИКА – МНЕМОЗИНИ (LEPIDOPTERA, PAPILIONIDAE) ТА СУЧАСНІ ВИМОГИ ОХОРОНИ ЇЇ ПОПУЛЯЦІЙ
8. ***Смольський О. С., Янченко В. О.*** 57
ОКИСНЮВАЛЬНІ МОДИФІКАЦІЇ БІЛКІВ ТКАНИН РИБ ЯК МАРКЕРИ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ ЗА ІНСЕКТИЦИДНОГО ВПЛИВУ
9. ***Тимуш О. М., Виговська Т. В.*** 61
ТУРИЗМ В КАМ’ЯНЦІ-ПОДІЛЬСЬКОМУ: ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ

MEDICAL SCIENCES

10. ***Protsak T. V.*** 65
MODEN LITERARY DATA ABOUT DERANGMENTS OF HYPOTHALAMIC-PITUITARY SYSTEM

11. ***Serheta I.*** 67
EDUCATIONAL ADAPTATION OF STUDENTS OF MODERN MEDICAL INSTITUTIONS AND PRIORITY WAYS OF ITS CORRECTION
12. ***Tiron O.*** 72
THYROID GLAND MICROSCOPIC CHANGES 21 DAYS AFTER EXPERIMENTAL SKIN THERMAL BURNING UNDER NaCl SYSTEMIC ADMINISTRATION
13. ***Бирка Є. О., Клєпова А. А., Соловей А. Ф., Тихонова Л. В.*** 77
ВИКОРИСТАННЯ ДЗЕРКАЛЬНОЇ ТЕРАПІЇ У РЕАБІЛІТАЦІЇ ПОСТІНСУЛЬТНИХ ПОРУШЕНЬ
14. ***БойкоЮ. І., Чіботару К.*** 82
ВОЛОСИСТА ЛЕЙКОПЛАКІЯ, ЯК ДОСТОВІРНИЙ МАРКЕР ВІЛ-ІНФІКУВАННЯ
15. ***Буньов О. О., Моісеєнко Є. В.*** 85
ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБУДОВ ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНИХ ФУНКЦІЙ ВОДОЛАЗІВ ПРИ ДІЇ ІНЕРТНИХ ГАЗІВ В УМОВАХ ГІПЕРБАРІЇ
16. ***Василенко Я. М., Печеряга С. В.*** 87
ПЕРЕБІГ ВАГІТНОСТІ ТА ПОЛОГІВ У ЖІНОК СТАРШОГО ВІКУ
17. ***Ващенко Д. В., Шмуліч О. В.*** 91
ОСОБЛИВОСТІ ПРОТІКАННЯ ТА ЛІКУВАННЯ СИНДРОМУ КЛАЙНФЕЛЬТЕРА У ПІДЛІТКІВ
18. ***Гаркуша М. А., Веснін В. В., Глушко С. М., Сльоз Д. В.*** 94
ОГЛЯД КЛІНІЧНОГО ВИПАДКУ ХВОРОБИ ШВАРЦА-ДЖАМПЕЛА
19. ***Гаургова М. А.*** 99
ХОЛТЕРІВСЬКЕ МОНІТОРУВАННЯ, ЯК ПРОВІДНИЙ МЕТОД ДІАГНОСТИ АВ-БЛОКАДИ І СТУПЕНЯ
20. ***Гелетка О. О., Юзьо Л. О.*** 102
СУЧАСНІ ПОГЛЯДИ НА НЕВРОЛОГІЧНІ РОЗЛАДИ, ПОВ'ЯЗАНІ З COVID-19
21. ***Горманюк Т. І., Маринчина І. М.*** 106
ПРОФІЛАКТИКА, ДІАГНОСТИКА ТА ЛІКУВАННЯ ГІПЕРТЕНЗИВНИХ РОЗЛАДІВ У ВАГІТНИХ
22. ***Гусак Я. Ю.*** 114
ОЖИРІННЯ ТА ЙОГО НАСЛІДКИ
23. ***Жданова К. В.*** 117
ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ ЖІНОК ПІСЛЯ МАСТЕКТОМІЇ
24. ***Климович Д. С., Маринчина І. М.*** 123
ГІПОТАЛАМІЧНА АМЕНОРЕЯ ТА ДОВГОСТРОКОВІ НАСЛІДКИ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я

25. ***Климович Д. С., Горманюк Т. І., Каньовська Л. В.*** 130
ВІРУСНИЙ МІОКАРДИТ – ВІД ПАТОФІЗІОЛОГІЇ ДО ЛІКУВАННЯ
26. ***Кочкіна К. О., Блажко В. О., Кузнецова М. О.*** 136
ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ПАТОФІЗІОЛОГІЇ ТРАВМАТИЧНИХ УШКОДЖЕНЬ ТА ЛІКУВАННЯ ПАЦІЄНТІВ
27. ***Кочугура Д. В., Райзер С. В., Біловол А. М., Пустова Н. О.*** 143
ВПЛИВ ВОЄННИХ ФАКТОРІВ НА СТАН ШКІРИ ТА ВОЛОССЯ СЕРЕД МОЛОДІ УКРАЇНИ
28. ***Кривецька І. І., Хованець К. Р.*** 146
ЛІКУВАННЯ МІГРЕНІ
29. ***Кузьміна І. Ю., Кузнецова М. О., Притула А. І., Завиленкова В. А.*** 150
СУЧАСНІ УЯВЛЕННЯ ПРО ЕТІОПАТОГЕНЕЗ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНИХ ПРОЦЕСІВ ГОЛОВНОГО МОЗКУ
30. ***Куценко Л. В.*** 154
ПЕРВЫЙ КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ ВОЗМОЖНОГО ИЗЛЕЧЕНИЯ ОТ РАКА МЕТОДОМ ГИПЕРТЕРМИИ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ГИПОТЕРМИЕЙ
31. ***Кучерявченко М. О., Данелюк А. Д., Кобзєва М. Д., Яковенко В. М.*** 156
ВПЛИВ РАЦІОНАЛЬНОГО ХАРЧУВАННЯ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, ЯК СКЛАДОВОГО ЕЛЕМЕНТУ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ
32. ***Литвиненко П. В., Фомін В. С., Приймак Д. В., Кузьміна Д. О., Лютенко М. А.*** 158
ARS LONGA, VITA BREVIS, АБО НАУКОВИЙ ШЛЯХ ПРОФЕСОРА ЛУПИРЯ В. М.
33. ***Лукашевич Ю. І., Білявський С. М.*** 161
ГЕННА СТРАТЕГІЯ В ТЕРАПІЇ ТА ЇЇ ДОСЯГНЕННЯ
34. ***Мареніч Г. Г., Платонова Д. О., Боровик К. М.*** 168
ПОШИРЕНІСТЬ АНЕМІЇ СЕРЕД НАСЕЛЕННЯ
35. ***Меженіна Т. В., Гущо А. Є., Кучеренко Б. Ю.*** 173
НЕІНВАЗИВНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ВОГНЕПАЛЬНИХ ПОРАНЕНЬ ЧЕРЕВНОЇ ПОРОЖНИНИ
36. ***Меженіна Т. В., Мінухіна Д. В.*** 175
ЗНАЧЕННЯ ШКІРНИХ ПРОБ В ДІАГНОСТИЦІ АЛЕРГІЇ
37. ***Мілецька А. І., Печеряга С. В.*** 177
СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД НА ЕКТОПІЮ ШИЙКИ МАТКИ
38. ***Монакова О. С., Вавіла О. М., Титаренко В. Ю.*** 180
АНАЛІЗ ДИНАМІКИ ЗАХВОРЮВАНОСТІ ТА СМЕРТНОСТІ НА РАК МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ В УКРАЇНІ ЗА 2017-2020 РОКИ
39. ***Нікіфоров Д. М., Печеряга С. В.*** 184
ПРОБЛЕМИ ПРИ ТАЗОВОМУ ПЕРЕДЛЕЖАННІ ПЛОДА

40. ***Павлова О. О., Молоток В. В.*** 189
ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ ТА ПОШИРЕНІСТЬ ПРОЯВІВ СИНДРОМУ ДЕФІЦИТУ УВАГИ ТА ГІПЕРАКТИВНОСТІ У МОЛОДІ
41. ***Прядко Р. М., Скрябіна О. М., Шаповалова О. О.*** 192
ВАРІАНТНА АНАТОМІЯ ЧЕРЕВНОГО СТОВБУРА
42. ***Пустова Н. О., Біловол А. М., Лук'янова А. І., Бабич В. В.*** 195
РІВЕНЬ ОБІЗНАНОСТІ МОЛОДІ УКРАЇНИ ЩОДО ОНКОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ШКІРИ, ЗОКРЕМА МЕЛАНОМИ
43. ***П'ятенко Н. В., Базалюк Л. В.*** 198
ХВОРОБИ, ПОВ'ЯЗАНІ З ПОРУШЕННЯМ ЛІПІДНОГО ОБМІНУ (ХВОРОБА НІМАНА-ПІКА, ХВОРОБА ГОШЕ). СИНДРОМ МАЛЬАБСОРБЦІЇ. ЦЕЛІАКІЯ. МУКОВІСЦИДОЗ (КІСТОФІБРОЗ)
44. ***Радзішевська Є. Б., Батюк Л. В., Чуприна М. В.*** 204
ЕЛЕКТРОННА СИСТЕМА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
45. ***Турянчик В. Ю., Бернада В. В.*** 211
МЕХАНІЗМИ ДІЇ АНТИБІОТИКІВ НА БАКТЕРІЇ: ВІДКРИТТЯ НОВИХ МІШЕНЕЙ
46. ***Федоришена І. В.*** 215
РЕАБІЛІТАЦІЯ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ ПРИ СКОЛІОЗАХ
47. ***Чернуха О. В., Литвиненко П. В.*** 218
СТВОРЕННЯ БРЕНДУ НА РИНКУ МЕДИЧНИХ ПОСЛУГ
48. ***Чіботару К. І., Семеняк А. В.*** 223
ПАТОГЕНЕТИЧНІ МЕХАНІЗМИ РОЗВИТКУ ПРЕЕКЛАМПСІЇ. ПРОФІЛАКТИКА ПРЕЕКЛАМПСІЇ
49. ***Чумак Л. І.*** 228
РОЗВИТОК МЕДИЧНОЇ ОНКОЛОГІЧНОЇ СТАТИСТИКИ У ХАРКОВІ У 20-30 ТІ РОКИ XX СТОРІЧЧЯ
50. ***Шевченко Ю. Т., Фомін В. С., Данько Ю. С., Ячмєньова Е. С., Сухоносов Р. О.*** 232
РЕВОЛЮЦІЙНИЙ ПІДХІД ВЕЗАЛІЯ ДО АНАТОМІЇ ЛЮДИНИ В "DE HUMANI CORPORIS FABRICA LIBRI SEPTEM"
51. ***Якоб А. О., Мілецька А. І., Каньовська Л. В.*** 237
СУЧАСНІ ПОГЛЯДИ НА ДІАГНОСТИКУ ТА ЛІКУВАННЯ АНЕМІЇ МІНКОВСЬКОГО-ШОФФАРА
52. ***Ященко В. О., Явтушенко А. Є., Дунаєва І. П.*** 240
ФАРМАКОЛОГІЧНЕ ЛІКУВАННЯ ПАЦІЄНТІВ ІЗ ХРОНІЧНОЮ КРИТИЧНОЮ ІШЕМІЄЮ КІНЦІВОК: L-ПРОПІОНІЛ-КАРНІТИН ПОСИЛЮЄ КОРОТКОЧАСНІ ЕФЕКТИ PGE-1

PHARMACEUTICAL SCIENCES

53. ***Барановська С. А.*** 242
ОЦІНКА ТЕХНОЛОГІЧНИХ ТА ПРОБІОТИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ МІСЦЕВИХ МОЛОЧНОКИСЛИХ БАКТЕРІЙ

54. ***Гаврилюк О. О.*** 249
РОЗВИТОК РИНКУ ДОБРОВІЛЬНОГО МЕДИЧНОГО СТРАХУВАННЯ В УКРАЇНІ

55. ***Долгорук Ю. В.*** 256
КЛІНІЧНІ ВИПРОБУВАННЯ ПРЕПАРАТУ «РЕМДЕСИВІР» У ПРАКТИЦІ ЛІКУВАННЯ COVID-19

56. ***Крісанова Н. В., Шевчук В. Ю.*** 262
СТАН ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АСОРТИМЕНТУ ГІПОЛІПІДЕМІЧНИХ ЗАСОБІВ НА СУЧАСНОМУ ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ РИНКУ УКРАЇНИ

57. ***Ляшевич С. О.*** 265
ДОСЛІДЖЕННЯ РИНКУ М'ЯКИХ ЛІКАРСЬКИХ ФОРМ В РІЗНИХ КРАЇНАХ: ПОРІВНЯННЯ РИНКОВИХ ТЕНДЕНЦІЙ ТА ЗАКОНОДАВСТВА

58. ***Ляшевич С. О.*** 274
МЕТОДОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ СТВОРЕННЯ М’ЯКОЇ ЛІКАРСЬКОЇ ФОРМИ ПРОТИВІРУСНОЇ ДІЇ

59. ***Маслов О. Ю., Бікждауен А., Колісник О. В., Колісник Ю. С.*** 282
ДОСЛІДЖЕННЯ АНТИОКСИДАНТНОЇ АКТИВНОСТІ ДІЄТИЧНОЇ ДОБАВКИ З ЛОПУХОМ

60. ***Прокопець В. В., Михайлова М. В.*** 284
ВАЛІДАЦІЯ МЕТОДИКИ ІДЕТИФІКАЦІЇ П-АМІНОСАЛІЦИЛАТУ НАТРІЮ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ТЕСТ-СИСТЕМ

61. ***Романенко О. В.*** 288
РОЗТОРОПША ПЛЯМИСТА ЯК ЛІКАРСЬКА РОСЛИННА СИРОВИНА, ЯКА ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ ПРИ ЗАХВОРЮВАННЯХ ПЕЧІНКИ

CHEMICAL SCIENCES

62. ***Varazashvili V. S., Tengiz M. E., Khundadze M. G., Tsarakhov M. S., Jorbenadze R. P., Mirianashvili T. B.*** 294
THERMAL CHARACTERISTICS OF FERROMAGNETIC TRANSITION OF RARE-EARTH IRON DOUBLE OXIDES

63. ***Сиротюк А. В., Коваленко І. В., Власенко Н. Є.*** 298
ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ НАНОДИСПЕРСНОГО ДІОКСИДУ ТИТАНУ

64. ***Солончук Д. О., Коваленко І. В., Зульфігаров А. О.*** 301
ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ФУЛЕРЕНІВ В НАНОДИСПЕРСНОМУ СТАНІ

65. ***Шестакова М. В., Іванова Р. Ю., Ляшенко О. Б., Шпота О. О., Перетяка С. М., Рахлицька О. М.*** 306
СКЛАД, СТРУКТУРА ТА ТЕРМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ТЕТРАФТОРОБОРАТНИХ КОМПЛЕКСІВ Ni (II) З ІЗОМЕРНИМИ ФЕНІЛЕНДІАМІНАМИ

TECHNICAL SCIENCES

66. ***Knysh L., Vidoniak Yu.*** 310
TRIANGLE OF POWER DENSITY, CIRCUIT DEGRADATION, AND RELIABILITY. PROBLEMS. SOLUTION
67. ***Sanin A., Polishko S., Nosova T., Mamchur S., Arakelov S.*** 314
MODIFICATION AS A WAY TO IMPROVE THE QUALITY OF STEELS 07Ю AND 08ЮТ
68. ***Герасіна О. В., Гринько І. А.*** 318
СТЕГАНОГРАФІЧНЕ ВПРОВАДЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЇ В ЦИФРОВІ ЗОБРАЖЕННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ СИСТЕМ НЕЧІТКОГО ВИСНОВКУ
69. ***Герасіна О. В., Коновал В. В.*** 322
ДОСЛІДЖЕННЯ АЛГОРИТМІВ СТЕГАНОГРАФІЧНОГО ВПРОВАДЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЇ В ПРОСТОРОВУ ТА ЧАСТОТНУ ОБЛАСТЬ ЗОБРАЖЕННЯ-КОНТЕЙНЕРА
70. ***Єрьоміна Н. С., Ходаков Д. Р.*** 327
ПАТЕРН THREAD POOL ДЛЯ БАГАТОПОТОКОВИХ ЗАСТОСУНКІВ ПІД LINUX-ПОДІБНУ ОС
71. ***Здановський В. Г.*** 331
НАУКОВО-МЕТОДИЧНІ ЗАСАДИ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ В УКРАЇНІ
72. ***Іщенко К. С., Логвина Л. О., Соловйова Т. М.*** 338
АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ СПОСОБІВ І МЕТОДІВ ЗНИЖЕННЯ ПИЛОГАЗОВИХ ВИКИДІВ ПРИ ВИБУХОВОМУ РУЙНУВАННІ ГІРСЬКИХ ПОРІД НА КАР'ЄРАХ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ ПОДАЛЬШОГО ВДОСКОНАЛЕННЯ
73. ***Ломоносов Ю. В., Пліско О. О., Незямов М. О.*** 346
БАГАТОРАЗОВА ФІЛЬТРАЦІЯ ПРИ ВЕЙВЛЕТ АНАЛІЗІ МЕДИЧНИХ ЗОБРАЖЕНЬ
74. ***Людвіченко О. П., Гордєєв С. О., Лєщук О. О.*** 352
ВПЛИВ КОНЦЕНТРАЦІЇ ГРАФІТУ В НАГРІВАЧАХ НА ТЕПЛОВИЙ СТАН АПАРАТА ВИСОКОГО ТИСКУ ТИПУ "ТОРОЇД" ПРИ ВИРОЩУВАННІ КРИСТАЛІВ НІТРИДУ ҐАЛІЮ
75. ***Плясунова О. О., Антонюк П. А., Балабан Р. В., Барбулат М. Р., Мітєв Р. О.*** 357
ГАЛЬМУВАННЯ ЗВЕРХЗВУКОВОГО ПОТОКУ В ОСЕСИМЕТРИЧНОМУ КАНАЛІ ЗМІННОЇ ФОРМИ
76. ***Помазун О. М., Дрогоман Т. Р.*** 362
АКТУАЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ТА РОБОТИ СЬОГОДНІ З СППР PRIME DECISIONS

77. ***Хавікова К. Є., Костіна В. В., Приходько О. С.*** 367
КОНСТРУКЦІЙНІ ОСОБЛИВОСТІ КОКСОВИХ ПЕЧЕЙ
78. ***Чемерис В. Т., Марінченко Г. Є., Бородій І. О.*** 372
ВПЛИВ СКІНЧЕННОЇ ШВИДКОСТІ ПРОНИКНЕННЯ ПОЛЯ В ОСЕРДЯ НА ЛІНІЙНІСТЬ ФУНКЦІЇ ПЕРЕДАЧІ ІМПУЛЬСНИХ ТРАНСФОРМАТОРІВ
79. ***Ярмоленко Т. А.*** 376
ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ ТРИВИМІРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ

PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES

80. ***Kozub P., Miroshnichenko N., Lukianova V., Kozub D.*** 380
MATHEMATICAL MODEL OF ENTROPY OF CONDENSED SUBSTANCES USING AVERAGE MOLAR VOLUMES OF ELEMENTS
81. ***Nikolenko V.*** 385
PROCESSING METHODOLOGY OF MATRIX OF TEST RESULTS ADJUSTED FOR THE GUESSING FACTOR
82. ***Sekhin Ye. M.*** 392
COMBINATORICS
83. ***Задерей П. В., Задерей Н. М., Нефьодова Г. Д., Ткаченко А. В., Мельник І. Ю.*** 396
ПРИКЛАДНА СПРЯМОВАНІСТЬ ВИКЛАДАННЯ МАТЕМАТИЧНИХ ДИСЦИПЛІН У ТЕХНІЧНИХ ВИШАХ ЯК ОСНОВА ФАХОВОЇ ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТІВ
84. ***Заєць Ю. В.*** 402
ЗАСТОСУВАННЯ ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ ПРИ ВИВЧЕННІ МАТЕМАТИКИ
85. ***Калайда О. Ф.*** 407
МЕТОД ДОТИЧНИХ КРИВИХ РОЗВ'ЯЗУВАННЯ СКІНЧЕННИХ СКАЛЯРНИХ РІВНЯНЬ
86. ***Калайда О. Ф.*** 409
ЗНАХОДЖЕННЯ НУЛІВ СКАЛЯРНИХ ФУНКЦІЙ ЗА ДОПОМОГОЮ КВАДРАТУРНИХ ФОРМУЛ

GEOGRAPHICAL SCIENCES

87. ***Жебрівська К. А.*** 411
ВПЛИВ РІЗНИХ ВИДІВ КРИЗ НА МІЖНАРОДНИЙ ТУРИЗМ

GEOLOGICAL AND MINERALOGICAL SCIENCES

88. ***Yakymchuk M. A., Korchagin I. M.*** 415
MOBILE TECHNOLOGY OF SATELLITE IMAGES AND PHOTOGRAPHS FREQUENCY-RESONANCE PROCESSING: SOME FEATURES OF COMPUTER PROCEDURES FOR THE RESULTS OF INSTRUMENTAL MEASUREMENTS VISUALIZING

89. ***Yakymchuk M. A., Korchagin I. M.*** 424
FEATURES OF DEEP STRUCTURE WITHIN REGIONS OF GOLD DEPOSITS MURUNTAU (UZBEKISTAN) AND NAMOYA (DR CONGO) LOCATION BY THE RESULTS OF PHOTOGRAPHS AND SATELLITE IMAGES FREQUENCY-RESONANCE PROCESSING
90. ***Корчін В. О., Карнаухова О. Є.*** 433
ПРУЖНІ ТА ЩІЛЬНІСНІ АНОМАЛІЇ В КРИСТАЛІЧНІЙ КОРІ ЗАКАРПАТСЬКОГО ПРОГИНУ З ЙОГО СЕЙСМІЧНІСТЮ ТА ВПЛИВ ЇХ НА ФОРМУВАННЯ РОДОВИЩ ВУГЛЕВОДНІВ
91. ***Федак І. О., Федорів В. В., Войтович Я. А.*** 441
ОСОБЛИВОСТІ ГЕОФІЗИЧНОГО СУПРОВОДУ ГІДРАВЛІЧНОГО РОЗРИВУ НАФТОВОГО ПЛАСТА

ARCHITECTURE

92. ***Василенко Л. Г.*** 448
РОЛЬ ГРАФІКИ В АРХІТЕКТУРНОМУ НАВЧАННІ

PEDAGOGICAL SCIENCES

93. ***Dorosh T., Pak S.*** 451
СПЕЦИФІКА ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ ДО КОНЦЕРТНО-ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
94. ***Syrova G. O., Makarov V. O., Kalinenko O. S.*** 458
THE INFLUENCE OF THE RELATIONSHIP OF THE EDUCATOR AND THE SEEKERS OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS ON THE QUALITY AND EFFICIENCY OF THE EDUCATIONAL PROCESS
95. ***Башук Г. В.*** 462
КОРЕКЦІЙНО – РОЗВИВАЛЬНА СПРЯМОВАНІСТЬ ПРАКТИЧНИХ РОБІТ НА УРОКАХ ГЕОГРАФІЇ В ЗАГАЛЬНООСВІТНІХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ ДЛЯ ДІТЕЙ З ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИМИ ПОРУШЕННЯМИ
96. ***Бережна Л. В.*** 466
МЕНЕДЖМЕНТ ЯК ІНСТРУМЕНТ ІННОВАЦІЙНОГО УПРАВЛІННЯ ДІЯЛЬНІСТЮ ЗАКЛАДОМ ОСВІТИ
97. ***Беспалько А. С.*** 470
ОСНОВНІ ПІДХОДИ ДО ЛІНГВІСТИЧНОГО РОЗВИТКУ ДІТЕЙ З ПОРУШЕННЯМИ МОВЛЕННЯ
98. ***Бондаренко Н. В., Косянчук С. В.*** 473
УКРАЇНСЬКА ТОЖСАМІСТЬ ЯК ЦІННІСНА КОНСТАНТА НАЦІОНАЛЬНО-ПАТРІОТИЧНОГО ВИХОВАННЯ
99. ***Водоп'ян А. Ю., Ткаченко Я. Р., Копилов Е. В.*** 480
ЩОДО ПРОБЛЕМ ПРОТИДІЇ КІБЕРЗЛОЧИННОСТІ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ

100. ***Гавриленко К. А., Зуб К. В.*** 484
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПСИХОЛОГІЧНОЇ ПІДТРИМКИ УЧАСНИКІВ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ
101. ***Галиця В. В., Демченко Ф. І., Дюжикова Т. М., Галиця І. В.*** 491
МІЖПРЕДМЕТНІ ІНТЕГРОВАНІ ЗВ'ЯЗКИ ПРИ ВИКЛАДАННІ КУРСІВ ХІМІЇ, БІОЛОГІЇ ТА ГЕОГРАФІЇ В ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ ГУМАНІТАРНОГО ПРОФІЛЮ
102. ***Голуб Л. В., Корзун О. В.*** 496
ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЕТЕНЦІЙ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ В УМОВАХ ІНФОРМАЦІЙНОГО СУСПІЛЬСТВА
103. ***Гостар А. І., Махиня Ю. О.*** 500
ОРГАНІЗАЦІЯ ІНКЛЮЗИВНОГО НАВЧАННЯ В ЗАКЛАДІ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ
104. ***Гур'янова Н. М., Козир Н. В.*** 505
ПЕДАГОГІЧНІ ОСНОВИ РОЗВИТКУ ПСИХІЧНИХ ПРОЦЕСІВ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ
105. ***Доманюк О. М., Дячук І. П.*** 509
ОРГАНІЗАЦІЯ ДИСТАНЦІЙНОЇ ВЗАЄМОДІЇ ДІТЕЙ ПЕРЕДШКІЛЬНОГО ВІКУ
106. ***Донченко С. В., Білаш С. М.*** 515
ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ОСВІТІ
107. ***Дудко Я. В., Латиш В. В.*** 520
ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ІНКЛЮЗИВНОГО ОСВІТНЬОГО СЕРЕДОВИЩА У ЗАКЛАДІ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ
108. ***Єфімов Г. О., Мустафаєв Азер Махмуд огли, Попічко А. О., Чебан В. Ф., Соколов В. І.*** 523
МОТИВАЦІЯ У СФЕРІ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ І СПОРТУ У СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ
109. ***Ісичко Л., Гур'євська О.*** 529
МЕТОД МОДЕЛЮВАННЯ, ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ СТУДЕНТІВ ПРИ ВИВЧЕННІ ФІЗИКИ
110. ***Кобильник Т. П., Барщик П. С.*** 535
МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ ВВЕДЕННЯ ПОНЯТТЯ ПРО ОБ'ЄКТНО-ОРІЄНТОВАНЕ ПРОГРАМУВАННЯ У ШКІЛЬНОМУ КУРСІ ІНФОРМАТИКИ СТАРШОЇ ШКОЛИ
111. ***Ковальчук І. М.*** 539
ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ - ЗАПОРУКА РОЗВИТКУ ТВОРЧИХ ЗДІБНОСТЕЙ УЧНІВ НА УРОКАХ ПРИРОДНИЧОГО ЦИКЛУ ПІД ЧАС ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ

112. ***Коротич С. В.*** 544
ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ МЕТОДИКИ КАРЛА ОРФА «МУЗИКА ДЛЯ ДІТЕЙ» НА МУЗИЧНИХ ЗАНЯТТЯХ З ДІТЬМИ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ
113. ***Коцулевська Т. Л.*** 550
ФОРМУВАННЯ КРЕАТИВНОСТІ ЗДОБУВАЧА ОСВІТИ В КОНТЕКСТІ СУБ'ЄКТНОЇ АКТИВНОСТІ
114. ***Кулімякіна О. Я.*** 556
ВИКОРИСТАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ЯК ЗАСІБ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ УРОКУ МИСТЕЦТВА ТА РОЗВИТКУ ТВОРЧИХ ЗДІБНОСТЕЙ УЧНІВ ПІД ЧАС ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ
115. ***Луньова Г. В.*** 561
ПЕДАГОГІЧНІ ШЛЯХИ ФОРМУВАННЯ В УЧНІВ ІЗ ОСОБЛИВИМИ ОСВІТНІМИ ПОТРЕБАМИ ГЕОГРАФІЧНИХ УЯВЛЕНЬ
116. ***Лунячек С. В.*** 564
ВЕБСАЙТ ЯК ПЛАТФОРМА ДЛЯ РОЗМІЩЕННЯ ВЛАСНОГО ПОРТФОЛІО ПЕДАГОГІЧНОГО ПРАЦІВНИКА
117. ***Масловська Л. Г.*** 567
ФОРМУВАННЯ МОВЛЕННЄВОЇ ПОВЕДІНКИ УЧНІВ У КОНТЕКСТІ АКСІОЛОГІЧНИХ ІДЕЙ І КОНЦЕПТІВ
118. ***Наумчик Я. В.*** 574
КАЗКА ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ ПОЧУТТЯ БЕЗПЕКИ ДИТИНИ СТАРШОГО ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ
119. ***Нечіпор С. В., Кузнецова К. В.*** 578
ОСОБЛИВОСТІ СТИЛЮ СТИМПАНК ДЛЯ ДИЗАЙН-ПРОЄКТУВАННЯ КОЛЕКЦІЙ ОДЯГУ
120. ***Новотна Н. М.*** 582
АДАПТАЦІЯ СТУДЕНТІВ ДО ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ ЯК ПРОБЛЕМА СУЧАСНОЇ ПЕДАГОГІКИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ
121. ***Пак А., Корнієнко М. С.*** 585
ПІЗНАННЯ КУЛЬТУРИ В ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ КОРЕЙСЬКОЇ МОВИ НА ПРИКЛАДІ ПХАНСОРІ
122. ***Піддубний В. О.*** 590
ЛАБОРАТОРНІ ЗАНЯТТЯ З ТЕХНІЧНИХ ДИСЦИПЛІН ПРИ ДИСТАНЦІЙНОМУ НАВЧАННІ
123. ***Скибицький І. Г., Муравський Л. В.*** 594
МЕТОДИКА ОПТИМІЗАЦІЇ ВАГИ ТІЛА ЛЮДИНИ
124. ***Соколовський Д. П., Черніна С. М.*** 598
ФІЗИЧНЕ НАВАНТАЖЕННЯ В ОБМЕЖЕНОМУ ПРОСТОРІ ДЛЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ ЗДОРОВ'Я

125. ***Терещенко К. О.*** 603
ВИКОРИСТАННЯ ЛІНІЇ АРГУМЕНТАЦІЇ НА УРОКАХ ІСТОРІЇ
126. ***Філіпенко І. І.*** 610
КРИТЕРІЇ І РІВНІ СФОРМОВАНОСТІ КОМПЕТЕНЦІЙ ПРИ ВИВЧЕННІ ФІЗИКИ
127. ***Фурсенко Т. М.*** 617
ОСОБЛИВОСТІ ПІДГОТОВКИ ДО ЗАНЯТТЯ З ІНОЗЕМНОЇ МОВИ В ЕКОНОМІЧНОМУ ЗВО
128. ***Чайченко Н. Л., Чуєнко К. В.*** 620
ПІДГОТОВКА УКРАЇНСЬКИХ СПОРТСМЕНІВ ПІД ЧАС ВІЙНИ
129. ***Юрченко К. В., Юрченко А. О.*** 626
ПРОБЛЕМНЕ НАВЧАННЯ ЯК STEM-ТЕХНОЛОГІЯ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ НАВЧАЛЬНО-ПІЗНАВАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УЧНІВ ЗЗСО
130. ***Ясінський А. М., Давидова В. В.*** 629
ВІРТУАЛЬНЕ СЕРЕДОВИЩЕ СУЧАСНОГО ЗАГАЛЬНООСВІТНЬОГО ЗАКЛАДУ: ПЕДАГОГІЧНІ АСПЕКТИ

PSYCHOLOGICAL SCIENCES

131. ***Levchenko O. G., Polukarov Yu. O.*** 638
SPECIFIC INFLUENCE OF PSYCHO-PHYSIOLOGICAL FACTORS ON WELDERS
132. ***Блохіна І. О.*** 641
ПСИХОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА МОРАЛЬНОГО ВЧИНКУ ОСОБИСТОСТІ
133. ***Бойченко Г. Ф.*** 645
НОВИЙ ЧАС – НОВІ ВИДИ ПСИХОТЕРАПІЇ. КВАНТОВА ПСИХОТЕРАПІЯ
134. ***Боркова Н.*** 652
АГРЕСИВНА ПОВЕДІНКА ПІДЛІТКІВ І ЗМІ
135. ***Бучко В. А., Гуменюк О. Г.*** 655
ПСИХОЛОГІЧНА ТРАВМА ЯК ГЛИБИННЕ ПЕРЕЖИВАННЯ ПСИХІКИ
136. ***Вітко Я. Ю.*** 659
ТЕОРЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ ПСИХОЛОГІЧНИХ МЕЖ ОСОБИСТОСТІ СХИЛЬНОЇ ДО ЕМОЦІЙНОЇ ЗАЛЕЖНОСТІ
137. ***Власенко О. О.*** 666
ПСИХОЛОГІЧНИЙ ДИСОНАНС ТЕОРЕТИЧНОЇ ОБІЗНАНОСТІ ТА ПРАКТИЧНИХ НАВИЧОК ПРОФЕСІЙНО-МОВЛЕННЄВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ МЕНЕДЖЕРІВ
138. ***Ганічева Г. В.*** 670
ФОРМУВАННЯ ГЕНДЕРНИХ СТЕРЕОТИПІВ ОСОБИСТОСТІ У ДИТЯЧОМУ ТА ПІДЛІТКОВОМУ ВІЦІ

139. ***Євчишин О. М., Гуменюк О. Г.*** 674
ДЕПРЕСІЯ ЯК КОНФЛІКТНИЙ ЕМОЦІЙНИЙ СТАН ОСОБИСТОСТІ
140. ***Карсканова С., Нікора А., Шестериченко Н., Осіпова С.*** 677
РОЛЬ ПСИХОТРАВМУВАЛЬНИХ ФАКТОРІВ У ВИНИКНЕННІ ЗАЇКАННЯ
141. ***Колесник А. П.*** 684
ОСОБЛИВОСТІ АГРЕСИВНОЇ ПОВЕДІНКИ ДІТЕЙ МОЛОДШОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ
142. ***Коросташевець О.*** 687
ПРОФЕСІЙНА ІДЕНТИЧНІСТЬ ЯК ПСИХОЛОГІЧНА ПРОБЛЕМА
143. ***Косигіна М. М.*** 692
ПРИХОВАНИЙ ІНФОРМАЦІЙНИЙ ВПЛИВ РОСІЙСЬКОЇ ФЕДЕРАЦІЇ НА КРАЇНИ ЗАХОДУ, ЯК ЗАСІБ НІВЕЛЮВАННЯ УКРАЇНСЬКО-РОСІЙСЬКОЇ ВІЙНИ
144. ***Луцишин А. О., Гуменюк О. Г.*** 697
ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ САМОСТВЕРДЖЕННЯ ОСОБИСТОСТІ
145. ***Малиш В. Є., Фоміна І. В.*** 700
ДОСЛІДЖЕННЯ РОЛІ ГРУПОВОЇ ТЕРАПІЇ ПРИ КОРЕКЦІЇ ТРИВОЖНИХ СТАНІВ ОСОБИСТОСТІ
146. ***Мартовицька К. М.*** 705
ЗАСОБИ КОРЕКЦІЇ НЕГАТИВНИХ ЕМОЦІЙНИХ СТАНІВ У ОСІБ З ТРАВМАТИЧНИМ ДОСВІДОМ
147. ***Мартовицька К. М.*** 713
ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЕМОЦІЙНИХ ПОРУШЕНЬ ОСОБИСТОСТІ В КРИЗОВИХ УМОВАХ
148. ***Мельниченко С.*** 720
ЧИННИКИ ВИНИКНЕННЯ ПСИХОЛОГІЧНИХ ТРУДНОЩІВ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ ПІД ЧАС ВІЙНИ
149. ***Михайлов І.*** 726
РИСИ ХАРАКТЕРУ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ
150. ***Павлюк Л.*** 729
ЕМПАТІЯ В СТРУКТУРІ ОСОБИСТОСТІ
151. ***Пащенко В. С., Коняєва Л. Д.*** 733
ОСОБЛИВОСТІ КОМУНІКАТИВНИХ УМІНЬ ПРАЦІВНИКІВ СФЕРИ ПОСЛУГ (НА ПРИКЛАДІ ПРАЦІВНИКІВ САЛОНІВ КРАСИ)
152. ***Сулковська І. Б.*** 740
ОСОБЛИВОСТІ ПРОЯВІВ АПАТІЇ
153. ***Сус С. Є.*** 744
ОСОБЛИВОСТІ ПРОЯВУ ТРИВОЖНОСТІ У ДОРОСЛОМУ ВІЦІ

154. ***Татарова К.*** 749
ПРОБЛЕМА СІМЕЙНО-ШЛЮБНИХ ВІДНОСИН У ПРАЦЯХ ПРОВІДНИХ ПСИХОЛОГІВ
155. ***Фесенко О. М., Бєздєтко Н. О.*** 751
ОБРАЗ «Я» ЯК ЧИННИК АГРЕСИВНОЇ ПОВЕДІНКИ НЕПОВНОЛІТНІХ
156. ***Фесенко О. М., Євтушенко М. М.*** 758
ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ЕМПАТІЇ У ДІТЕЙ МОЛОДШОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ
157. ***Фесенко О. М., Ситник Л. А.*** 765
ОСОБЛИВОСТІ ПРОЯВУ ВІКТИМНОЇ ПОВЕДІНКИ ПІДЛІТКІВ
158. ***Флюнт М. О.*** 772
ЕМПІРИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ТИПУ ТЕМПЕРАМЕНТУ ОСОБИСТОСТІ НА СПРЯМОВАНІСТЬ ЇЇ СТРАТЕГІЙ СТРЕС-ДОЛАЮЧОЇ ПОВЕДІНКИ
159. ***Яркова А. Ю., Будовський А. М., Ісаєва І. В., Закринична В. Ю., Коптєва Л. І.*** 779
ОСОБЛИВОСТІ КОРЕКЦІЇ ЕМОЦІЙНОЇ СФЕРИ ЗАСОБАМИ ТРАНЗАКТНОГО АНАЛІЗУ
160. ***Яркова А. Ю., Будовський А. М., Ісаєва І. В., Закринична В. Ю., Коптєва Л. І.*** 786
СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНІ ЧИННИКИ ПОДОЛАННЯ ВАЖКИХ ЖИТТЄВИХ СИТУАЦІЙ

SOCIOLOGICAL SCIENCES

161. ***Болвох Я. В.*** 793
ПРАВОВИЙ СТАТУС БЕЗРОБІТНОГО В УКРАЇНІ
162. ***Жуляєв Вал., Жуляєв Вла.*** 798
АКТИВНІСТЬ МОЛОДІ В РЕАЛІЗАЦІЇ МОЛОДІЖНОЇ ПОЛІТИКИ (ТЕЗИ АНОТАЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ ДОСЛІДЖЕННЯ)
163. ***Якимчук К. М., Топішко Н. П.*** 804
РОЗВИТОК ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В СИСТЕМІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я В УКРАЇНІ В ПЕРІОД ПОВНОМАСШТАБНОГО РОСІЙСЬКОГО ВТОРГНЕННЯ

ART

164. ***Альохіна А. Ю., Шестак С. С.*** 807
ОСОБЛИВОСТІ ТАНЦЮВАЛЬНОГО МИСТЕЦТВА ЯК УНІКАЛЬНИЙ ФАКТОР ФОРМУВАННЯ ЕСТЕТИЧНОГО ВИХОВАННЯ КРЕАТИВНОЇ ОСОБИСТОСТІ УЧНІВ
165. ***Вертипорох А. С.*** 812
ГРАФІЧНА ВІЗУАЛІЗАЦІЯ ЗОБРАЖУВАНОГО: ТЕХНІКИ І МАТЕРІАЛИ РИСУНКУ

166. ***Євстратенко А. В.*** 819
ВИЗНАЧЕННЯ ДОЦІЛЬНОСТІ PUBLIC ART
167. ***Кметюк Т. В.*** 824
ВОКАЛЬНО-ХОРЕОГРАФІЧНА КОМПОЗИЦІЯ «ОПРИШКИ»: ІСТОРИКО-МИСТЕЦЬКИЙ АСПЕКТ (З РЕПЕРТУАРУ ГУЦУЛЬСЬКОГО АНСАМБЛЮ ПІСНІ І ТАНЦЮ)
168. ***Меленишин Н. Б., Горячкун Т. В.*** 829
НАЦІОНАЛЬНО-ПАТРІОТИЧНЕ ВИХОВАННЯ ДІТЕЙ ТА МОЛОДІ ЧЕРЕЗ УКРАЇНСЬКІ ТРАДИЦІЙНІ ЖІНОЧІ ПРИКРАСИ
169. ***Сидор М. Б., Зінько А. І.*** 836
ОСОБЛИВОСТІ ХУДОЖНЬОГО ВИРАЖЕННЯ ЗОБРАЖУВАНОГО У ЖИВОПИСІ

HISTORICAL SCIENCES

170. ***Бринза А. А.*** 843
THE ORIGINS OF THE SATI PROHIBITION LAW IN INDIA
171. ***Дубина К., Марченко В.*** 847
ВІДНОВЛЕННЯ УКРАЇНСЬКОЇ КОЗАЦЬКОЇ ДЕРЖАВИ СЕРЕДИНИ XVII СТ. БОГДАН ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ
172. ***Ільницький В. С.*** 851
ДІЯЛЬНІСТЬ АЗЕРБАЙДЖАНСЬКОЇ ПОЛІТЕМІГРАЦІЇ У ТУРЕЧЧИНІ В 1922-1924 РР.
173. ***Карпань А. П.*** 857
ЖУРНАЛ «КРАЄЗНАВСТВО» ЯК ГОЛОВНЕ ВИДАННЯ КРАЄЗНАВЧИХ ДОСЛІДЖЕНЬ: ІСТОРІЯ СТВОРЕННЯ
174. ***Колісниченко О. В., Шаталова В. Б., Чернуха О. В.*** 861
ЖИТТЄВИЙ ШЛЯХ ТА ЗДОБУТКИ РАФАЇЛА ДАВИДОВИЧА СИНЕЛЬНИКОВА
175. ***Писарчук В. М.*** 865
ДЕРЖАВОТВОРЧІ ПРОЦЕСИ ДОБИ БОГДАНА ХМЕЛЬНИЦЬКОГО
176. ***Соколова Н. Д., Крекотень О. К.*** 871
СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД НА ЖИТТЯ ТА ДІЯЛЬНІСТЬ СЕРГІЯ ЄФРЕМОВА (ЗА ЩОДЕННИКАМИ ВЧЕНОГО)
177. ***Чернуха О. В., Денисенко К. О.*** 875
ЖИТТЯ ТА ДІЯЛЬНІСТЬ ІВАНА АНДРІЙОВИЧА ЗУБКОВСЬКОГО
178. ***Чернуха О. В., Колядич Я. О., Тимченко А. А.*** 879
МИКОЛА АМОСОВ - ВИДАТНА ЛЮДИНА УКРАЇНИ ТА СВІТУ

CULTUROLOGY

179. ***Лук'янчук П. Х.*** 883
ЗБЕРЕЖЕННЯ АРХІВНИХ ПАМ'ЯТОК ОДЕЩИНИ В УМОВАХ ЗАГРОЗ ВОЄННИХ КОНФЛІКТІВ

LITERATURE

180. ***Мусаева Афет Горхмаз кызы*** 886
ПРОБЛЕМА ИДЕНТИЧНОСТИ В ФЕМИНИСТСКОЙ ЛИТЕРАТУРЕ
181. ***Чжоу Хунвей*** 889
ОБРАЗ ДРАКОНА В ЯЗЫКОВОЙ КАРТИНЕ МИРА КИТАЙЦЕВ

POLITICAL SCIENCES

182. ***Savchuk A. R.*** 893
THE DEVELOPMENT AND PROSPECTS OF THE EUROPEAN INTEGRATION PROCESSES IN UKRAINE
183. ***Воробйова Л. С., Виговський Л. А.*** 900
СПРАВЕДЛИВІСТЬ ЯК СОЦІАЛЬНО-ПОЛІТИЧНИЙ ФЕНОМЕН

PHILOLOGICAL SCIENCES

184. ***Shchypachova D.*** 904
CONTAMINATION AS A WORD-CREATIVE MODEL OF MODERN ENGLISH
185. ***Буглак В. В.*** 907
ПЕРЕКЛАДАЦЬКІ СТРАТЕГІЇ ВІДТВОРЕННЯ АЛЮЗІЙ
186. ***Деревенко Є. О.*** 914
TOP 8 TRANSLATION PROBLEMS AND THEIR SOLUTIONS
187. ***Кучеренко Д., Дусяк О., Олійник О. С.*** 921
РОЗШИРЕННЯ СФЕР ЗАСТОСУВАННЯ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ В УКРАЇНІ
188. ***Кучеренко Д., Дусяк О., Олійник О. С.*** 924
АКТУАЛЬНІСТЬ ВИВЧЕННЯ МОВ У КОНТЕКСТІ МІЖКУЛЬТУРНОЇ КОМУНІКАЦІЇ
189. ***Лемешко Т. В.*** 928
ВІДТВОРЕННЯ ФРАНЦУЗЬКИХ ОНІМІВ У ПЕРЕКЛАДІ ХУДОЖНІХ, ПУБЛІЦИСТИЧНИХ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ТЕКСТІВ УКРАЇНСЬКОЮ МОВОЮ
190. ***Стаховська Н. Ф.*** 933
ПОЕТИКА ТА МОВА ТВОРІВ І. КАРПЕНКА-КАРОГО
191. ***Тереховська О.*** 940
МОРАЛЬНО-ЕТИЧНА ПРОБЛЕМА ЕГОЇЗМУ І ЖЕРТОВНОСТІ В КАЗЦІ ОСКАРА ВАЙЛЬДА «ЩАСЛИВИЙ ПРИНЦ»
192. ***Трутяк І. П.*** 948
РОЗВИТОК ЗНАЧЕННЯ СЛІВ, ЯКІ ПОХОДЯТЬ ВІД КОРЕНІВ «ПРА-» ТА “TREWW-”
193. ***Чемеринська І. Я., Костів Я. І.*** 955
ВНЕСОК ДЖЕФФРІ ЧОСЕРА В АНГЛІЙСЬКУ ЛІТЕРАТУРУ

PHILOSOPHICAL SCIENCES

194. ***Галущак М. С., Якимів І. Т.*** 959
“СРОДНА ПРАЦЯ” ТА СУЧАСНИЙ ВИБІР УЧНЕМ СВОЄЇ МАЙБУТНЬОЇ ПРОФЕСІЇ
195. ***Плюта К. Ю., Варава І. П.*** 966
ПОЛІТИКО-ПРАВОВЕ ВЧЕННЯ У ФІЛОСОФСЬКО-ПРАВОВІЙ СПАДЩИНІ Г. В. Ф. ГЕГЕЛЯ

ECONOMIC SCIENCES

196. ***Альков В. А., Ващенко Д. В.*** 969
ПРОБЛЕМА КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ МЕДИЧНОЇ ПОСЛУГИ В УМОВАХ ЗБРОЙНОГО КОНФЛІКТУ
197. ***Бойченко К. С., Жила М. С.*** 972
ОБГРУНТУВАННЯ ГОСПОДАРСЬКИХ РІШЕНЬ З УРАХУВАННЯМ ЕФЕКТИВНОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА
198. ***Бондаренко Н. М., Зарожевська Г. В.*** 977
ОБЛІК В СИСТЕМІ ОПОДАТКУВАННЯ НА ПІДПРИЄМСТВІ
199. ***Бондаренко Н. М., Туз Ю. В.*** 981
ЕКОНОМІЧНА СУТНІСТЬ ПРОЦЕСУ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОДУКЦІЇ ТА ДОХОДУ У ГОСПОДАРСЬКІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА
200. ***Гаращенко Б. В.*** 987
ВИЗНАЧЕННЯ ЕКОНОМІЧНИХ ІНІЦІАТИВ У ПОДОЛАННІ ВИКЛИКІВ ТА БАР’ЄРІВ ІНДУСТРІЇ 4.0
201. ***Гриценко С. І., Поліщук А. В., Темченко А. А.*** 991
ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ГЛОБАЛЬНИХ ЛАНЦЮГІВ ПОСТАЧАННЯ
202. ***Кваша Т. К.*** 995
ЛЮДСЬКИЙ КАПІТАЛ ЯК ГОЛОВНИЙ ФАКТОР ЕКОНОМІЧНОГО ЗРОСТАННЯ
203. ***Коротаєва О. В.*** 1002
ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ ЯК НЕВІД’ЄМНА СКЛАДОВА ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ
204. ***Кравець І. М., Совальська І. О.*** 1005
СОЦІАЛЬНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ В РЕАЛІЗАЦІЇ СОЦІАЛЬНОЇ ПОЛІТИКИ ДЕРЖАВИ
205. ***Кравченко Г. Ю.*** 1009
МОТИВАЦІЯ ПЕРСОНАЛУ ЯК СКЛАДОВА СОЦІАЛЬНО-ТРУДОВИХ ВІДНОСИН
206. ***Кравченко Г. Ю.*** 1015
ЧИННИКИ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВА В СУЧАСНИХ УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ

207. ***Кукушка І. В.*** 1021
ФІНАНСОВІ ІННОВАЦІЇ ЯК ПАРАДИГМА РОЗВИТКУ СУЧАСНОЇ ЕКОНОМІКИ
208. ***Мазур Д. В., Мазур О. В., Мазур Г. О., Куцмай О. П.*** 1029
ПОСЛІДОВНІСТЬ КРОКІВ СТВОРЕННЯ ФІНАНСОВОЇ МОДЕЛІ
209. ***Македон Г., Головко Н., Грабарєв А., Куліда В.*** 1037
ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ КОНЦЕПЦІЇ ДИСТАНЦІЙНОЇ СИСТЕМИ НАВЧАННЯ У ВИЩИХ ЗАКЛАДАХ ОСВІТИ
210. ***Мартин О. М., П'яскорська Д. С.*** 1045
ЕФЕКТИВНІСТЬ УПРАВЛІННЯ ЗБУТОВОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ ПІДПРИЄМСТВА
211. ***Мачульська М. М., Кравець І. М.*** 1051
ПРОБЛЕМИ ЗАСТОСУВАННЯ МОРАЛЬНИХ ПРИНЦИПІВ У БІЗНЕСІ
212. ***Найденко О. Є., Романюк А. В.*** 1055
ВПЛИВ ОБМЕЖЕНЬ ЕКСПОРТУ ПРОДОВОЛЬСТВА НА ВНУТРІШНЮ ЕКОНОМІКУ КРАЇН-ЕКСПОРТЕРІВ
213. ***Новохатська Н. Ю.*** 1061
ОБЛІКОВО-ФІНАНСОВИЙ МЕХАНІЗМ ІННОВАЦІЙНОЇ ВЗАЄМОДІЇ СУБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ В УМОВАХ ГЛОБАЛЬНИХ ВИКЛИКІВ
214. ***Павлова О. О., Паук Л. О.*** 1066
ПОШИРЕНІСТЬ АЛКОГОЛЬНОЇ ЗАЛЕЖНОСТІ СЕРЕД ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ І ВИЗНАЧЕННЯ СЕРЕД НИХ ГРУПИ РИЗИКУ ЩОДО УРАЖЕННЯ ПЕЧІНКИ
215. ***Паховська А. П., Русіна Ю. О.*** 1069
ІННОВАЦІЙНА ЕКОНОМІКА ТА НОВА ТЕОРІЯ ЗРОСТАННЯ
216. ***Приварникова І. Ю., Балачіна Є. С.*** 1072
ЯК ВІЙНА В УКРАЇНІ ВПЛИНУЛА НА РИНОК СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ У ПОЛЬЩІ
217. ***Сайфі А. О.*** 1077
ОСНОВИ ФОРМУВАННЯ СТРАТЕГІЙ ОБЛІКОВО-ФІНАНСОВИХ МЕХАНІЗМІВ ПІДПРИЄМСТВ В УМОВАХ ТУРБУЛЕНТНОСТІ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИХ ЗМІН
218. ***Сук П. Л.*** 1082
ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ НА ОСНОВІ ПРИБУТКУ ВІД ЗВИЧАЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ДЛЯ РОЗПОДІЛУ ВИТРАТ МАЙБУТНІХ ПЕРІОДІВ
219. ***Терещенко Т. Є., Горб К. Ю.*** 1089
АНАЛІЗ ДІЯЛЬНОСТІ НЕБАНКІВСЬКОГО ФІНАНСОВОГО СЕКТОРУ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВОЄННОГО ЧАСУ
220. ***Філоненко М. М., Жилінська О. І.*** 1097
ОСОБЛИВОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ АТ "ФАРМАК" В УМОВАХ ВІЙНИ

221. ***Флегантова А. Л., Коршун Е. С.*** 1103
ВПЛИВ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ НА КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЬ КРАЇНИ
222. ***Чернуха О. В., Ковальова А. О., Бойко С. Д.*** 1106
РЕКЛАМА НА РИНКУ МЕДИЧНИХ ПОСЛУГ
223. ***Шафранюк А. М., Замасло О. Т.*** 1110
МЕТОДИКА ОЦІНКИ ПОДАТКОВОГО ПОТЕНЦІАЛУ УКРАЇНИ
224. ***Яковенко Р. В., Патлата А. К.*** 1114
УПРАВЛІННЯ СПОЖИВЧИМ БЮДЖЕТОМ ЧЕРЕЗ МОНІТОРИНГ ЦІН НА БОРОШНО

LEGAL SCIENCES

225. ***Matviichuk Yu. K., Bohatyrova M. O.*** 1117
ANALYSIS OF LEGAL REGULATION OF ELECTRONIC COMMERCE IN UKRAINE: PROBLEMS AND PROSPECTS
226. ***Атаманчук І. В., Сандул Н. В.*** 1122
ОСОБЛИВОСТІ СПАДКУВАННЯ ПІД ЧАС ВОЄННОГО СТАНУ
227. ***Базукін А. С., Кисельов А. О.*** 1128
OSINT-РОЗВІДКА
228. ***Бакай В. Г., Чорна А. Г.*** 1131
КРИМІНАЛЬНО-ПРАВОВА ПРОТИДІЯ ТОРГІВЛІ ЛЮДЬМИ
229. ***Барабаш А. Г., Присяжний В. В.*** 1135
ПРИНЦИП ЦІЛЬОВОГО ВИКОРИСТАННЯ ЗЕМЛІ
230. ***Бахновська І. П., Журавська Д. А.*** 1141
СТЯГНЕННЯ АЛІМЕНТІВ ПІД ЧАС ВОЄННОГО СТАНУ
231. ***Бичковський Ю. В.*** 1147
ПРОЕКТНО-ОРІЄНТОВАНЕ УПРАВЛІННЯ В СУДНОПЛАВСТВІ
232. ***Білик І. О., Телійчук В. Г.*** 1151
ЗАГАЛЬНІ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ТАКТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПРОВЕДЕННЯ ПОШУКОВИХ ЗАХОДІВ
233. ***Білик І. О., Чорна А. Г.*** 1154
ШАХРАЙТВО, ПОНЯТТЯ ТА ЗМІСТ
234. ***Бовкунов В. В., Алєксєєнко І. Г., Стасюк О. М.*** 1157
ЗМІНИ У ЗАКОНОДАВЧОМУ РЕГУЛЮВАННІ СПАДКУВАННЯ ПІД ЧАС ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ
235. ***Ван Синсинь*** 1161
КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ К ФОРМИРОВАНИЮ КУЛЬТУРНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ СТУДЕНТОВ В УНИВЕРСИТЕТАХ КНР
236. ***Галушко А. Л.*** 1166
ВПЛИВ МІЖНАРОДНИХ ДОГОВОРІВ ПРО УНИКНЕННЯ ПОДВІЙНОГО ОПОДАТКУВАННЯ НА МІЖНАРОДНИЙ БІЗНЕС

237. ***Геращенко В. С., Пархоменко К. В., Копилов Е. В.*** 1172
ОКРЕМІ ПИТАННЯ ПРАВ ПІДРОЗДІЛІВ, ЯКІ ЗДІЙСНЮЮТЬ ОПЕРАТИВНУ-РОЗШУКОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ
238. ***Гогішвілі А. С., Чорна А. Г.*** 1175
ВІК З ЯКОГО МОЖЕ НАСТАВАТИ КРИМІНАЛЬНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ
239. ***Городнича К., Телеш А., Копилов Е. В.*** 1178
ЩОДО ОКРЕМИХ ПИТАТЬ ПОНЯТТЯ ОПЕРАТИВНО РОЗШУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
240. ***Гуржій А. В., Сколибог С. О.*** 1182
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ ЦИФРОВИХ АКТИВІВ В УКРАЇНІ
241. ***Дедушкевич Ю. О., Чорна А. Г.*** 1188
ЗҐВАЛТУВАННЯ
242. ***Доброс А. С., Григор'єва В. В.*** 1192
ПРОБЛЕМИ УКЛАДЕННЯ ГОСПОДАРСЬКИХ ДОГОВОРІВ ТА ДОДАТКОВИХ УГОД У ЕЛЕКТРОННІЙ ФОРМІ
243. ***Довгань Б. В.*** 1197
ПРОЦЕСУАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ ПОВЕРНЕННЯ НА СТАДІЮ ПІДГОТОВЧОГО ПРОВАДЖЕННЯ В ГОСПОДАРСЬКОМУ СУДОЧИНСТВІ
244. ***Дяченко С. В., Волкова А. С.*** 1204
ПИТАННЯ ОПТИМІЗАЦІЇ ПЕРЕЛІКУ ДОКУМЕНТІВ, ЯКІ ДОДАЮТЬСЯ ДО ПОЗОВНОЇ ЗАЯВИ У ГОСПОДАРСЬКОМУ СУДОЧИНСТВІ
245. ***Жук А. В., Чорна А. Г.*** 1208
НЕОБЕРЕЖНІСТЬ ТА ЇЇ ВИДИ
246. ***Журба Н. В., Чорна А. Г.*** 1211
ДЕРЖАВНА ЗРАДА
247. ***Загородній І. В., Максимова М. К.*** 1215
АДМІНІСТРАТИВНИЙ ПРОЦЕС В ЗАРУБІЖНИХ КРАЇНАХ
248. ***Казндій Д. Ю., Гусейнов А. Е., Копилов Е. В.*** 1221
СТРАТЕГІЧНА ЦІЛЬ ТА ОСНОВНІ ЗАДАЧІ ОПЕРАТИВНО-РОЗШУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
249. ***Калиновська Д. М., Мазур Є. Є., Копилов Е. В.*** 1225
ЩОДО ОКРЕМИХ ПИТАНЬ МЕТОДІВ ОРД НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ
250. ***Коломиець Д. А., Чорна А. Г.*** 1230
УМИСЕЛ ТА ЙОГО ВИДИ
251. ***Корнєва П. М., Дамчук А. Ю.*** 1233
ПРОБЛЕМИ РЕГУЛЮВАННЯ МІЖНАРОДНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ
252. ***Коровкіна С. Є.*** 1237
ПРИНЦИП ДОТРИМАННЯ ПРАВ ЛЮДИНИ В ДІЯЛЬНОСТІ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ

253. ***Кривулін Ю. А., Людвік В. Д.*** 1240
ПОНЯТТЯ ТА ВИДИ ВБИВСТВ ЗА КРИМІНАЛЬНИМ ЗАКОНОДАВСТВОМ УКРАЇНИ
254. ***Кулик К. Я.*** 1243
ІНСТИТУТ ДОПУСТИМОСТІ ДОКАЗІВ ТА ЗАХИСТ ПРАВ ЛЮДИНИ
255. ***Кулик К. Я.*** 1247
ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ СЕРЕД СТУДЕНТІВ
256. ***Кулик К., Карагод С.*** 1251
КРИМІНАЛЬНО-ПРАВОВЕ ЗНАЧЕННЯ ВИНИ В КРИМІНАЛЬНОМУ ПРАВІ
257. ***Лаврентьєва К. В., Чорна А. Г.*** 1254
РОЛЬ СУБ'ЄКТИВНОЇ СТОРОНИ КРИМІНАЛЬНОГО ПРАВОПОРУШЕННЯ
258. ***Ліліцький В. Л., Бабанін С. В.*** 1258
ТОРГІВЛЯ ЛЮДЬМИ
259. ***Лінник А. Д., Шевченко О. В.*** 1261
НОРМАТИВНО-ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ОБІГУ ЦИФРОВИХ ВАЛЮТ: СВІТОВА ПРАКТИКА
260. ***Лябах Д. О., Чорна А. Г.*** 1267
БАНДИТИЗМ
261. ***Мамченко Д. В., Людвік В. Д.*** 1270
КРИМІНАЛЬНО-ПРАВОВА ХАРАКТЕРИСТИКА МАРОДЕРСТВА
262. ***Минак І. О.*** 1274
СИСТЕМА ПУБЛІЧНОЇ ВЛАДИ В ПРОЦЕСІ ВЗАЄМОДІЇ НА РЕГІОНАЛЬНОМУ РІВНІ У ЧАС ВІЙСЬКОВОГО СТАНУ
263. ***Нарубін Д. І., Чорна А. Г.*** 1280
СУТНІСТЬ СПЕЦІАЛЬНОЇ КОНФІСКАЦІЇ ТА ЇЇ МІСЦЕ В СИСТЕМІ ЗАХОДІВ КРИМІНАЛЬНО-ПРАВОВОГО ВПЛИВУ
264. ***Омельченко А. А., Анісімов Д. О.*** 1284
ЩОДО ВДОСКОНАЛЕННЯ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ В ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ
265. ***Паньків Д. Р., Карповський С. В.*** 1289
КРИМІНАЛЬНИЙ АНАЛІЗ В ДІЯЛЬНОСТІ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ
266. ***Погосян Д. А., Шевченко Т. В.*** 1291
ОКРЕМІ ПИТАННЯ ТА ОСОБЛИВОСТІ КРИМІНАЛЬНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ НЕПОВНОЛІТНІХ
267. ***Поліщук І. В., Сохар В. В.*** 1297
ДО ПИТАННЯ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА ПОРУШЕННЯ ВИМОГ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ПОВІТРЯНОГО ТРАНСПОРТУ В УКРАЇНІ
268. ***Попович О. О., Чорна А. Г.*** 1302
ПОЗБАВЛЕННЯ ВОЛІ

269. ***Приймак Д. А., Данилюк Б. С., Копилов Е. В.*** 1306
ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ ПІДРОЗДІЛІВ, ЯКІ ЗДІЙСНЮЮТЬ ОПЕРАТИВНО-РОЗШУКОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ
270. ***Прилуцька А. В.*** 1308
ЩОДО ГЕНЕЗИСУ ВИНИКНЕННЯ ТА РОЗВИТКУ АЛЬТЕРНАТИВНИХ СПОСОБІВ ВИРІШЕННЯ СПОРІВ В УКРАЇНИ
271. ***Рекотов П. В., Стецюра О. С.*** 1314
ЗНАЧЕННЯ ТА ПРАВОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ
272. ***Савінов Є. О., Онопрієнко О. Ю., Копилов Е. В.*** 1318
СУБ'ЄКТИ ОПЕРАТИВНИХ ПІДРОЗДІЛІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ
273. ***Савченко М. В., Чорна А. Г.*** 1322
НЕЗАКОННЕ ЗАЙНЯТТЯ РИБНИМ, ЗВІРИНИМ АБО ІНШИМ ВОДНИМ ДОБУВНИМ ПРОМИСЛОМ
274. ***Сівіцька Г. Є., Руденко О. А.*** 1325
ПРОБЛЕМИ ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОННИХ ЗАСОБІВ ДОКАЗУВАННЯ У ЦИВІЛЬНОМУ СУДОЧИНСТВІ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ
275. ***Сорока А. Л.*** 1330
МІСЦЕ ПУБЛІЧНО-ПРАВОВИХ ДИСЦИПЛІН У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ЮРИСТІВ-МІЖНАРОДНИКІВ
276. ***Сорокін Р. О., Людвік В. Д.*** 1337
МНОЖИННІСТЬ КРИМІНАЛЬНИХ ПРАВОПОРУШЕНЬ: ПОНЯТТЯ ТА ОЗНАКИ
277. ***Ступак А. І., Чорна А. Г.*** 1341
КРИМІНАЛЬНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СПІВУЧАСНИКІВ
278. ***Таймасханов Халід С.-М., Людвік В. Д.*** 1347
КРАЙНЯ НЕОБХІДНІСТЬ
279. ***Таймасханов Х. С.-М., Людвік В. Д.*** 1350
ПРОБЛЕМНІ АСПЕКТИ ЗЛОЧИННОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ЯК ФОРМИ СПІВУЧАСТІ
280. ***Тітова А. С., Чорна А. Г.*** 1354
ЗМІСТ ПОНЯТТЯ ТА ОЗНАКИ СПЕЦІАЛЬНОГО СУБ'ЄКТУ КРИМІНАЛЬНИХ ПРАВОПОРУШЕНЬ
281. ***Троцький Б. В., Людвік В. Д.*** 1359
ПОНЯТТЯ КРИМІНАЛЬНОГО ПРАВОПОРУШЕННЯ
282. ***Хирса А. В., Бондар О. С.*** 1363
ПОНЯТТЯ ТА ОСОБЛИВОСТІ ДОГОВОРУ ПРОКАТУ
283. ***Чорна А. Г., Гальцова О. Є.*** 1366
КРИМІНАЛЬНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА НЕЗАКІНЧЕНЕ КРИМІНАЛЬНЕ ПРАВОПОРУШЕННЯ

284. ***Шевченко Т. В., Джаним А. С.*** 1370
ВНЕСЕННЯ ЗМІН ДО КРИМІНАЛЬНОГО КОДЕКСУ УКРАЇНИ ПІД ЧАС ВОЄННОГО СТАНУ
285. ***Шевченко О. В., Сивокінь А. Ю.*** 1375
РАХУНКОВА ПАЛАТА ЯК СУБ'ЄКТ ФІНАНСОВОГО КОНТРОЛЮ
286. ***Шепітько Я. Г.*** 1381
ДОСЛІДЖЕННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ В ПЕРІОД ВІЙСЬКОВОЇ АГРЕСІЇ РОСІЙСЬКОЇ ФЕДЕРАЦІЇ ТА "ГІБРИДНОЇ ВІЙНИ"
287. ***Штанько Я. С., Копилов Е. В.*** 1389
ДЕЯКІ ПИТАННЯ ПРИ ПРОВЕДЕННІ НЕГЛАСНИХ СЛІДЧИХ (РОЗШУКОВИХ) ДІЙ

МІЖПРЕДМЕТНІ ІНТЕГРОВАНІ ЗВ'ЯЗКИ ПРИ ВИКЛАДАННІ КУРСІВ ХІМІЇ, БІОЛОГІЇ ТА ГЕОГРАФІЇ В ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ ГУМАНІТАРНОГО ПРОФІЛЮ

Галиця Вадим Вячеславович,
д.х.н., старший викладач
Мелітопольський державний педагогічний університет
імені Богдана Хмельницького,
Запорізька гімназія №50 Запорізької міської ради
м. Запоріжжя, Україна
Демченко Федір Іванович,
спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії
Запорізька гімназія №50 Запорізької міської ради
м. Запоріжжя, Україна
Дюжикова Тетяна Миколаївна,
к.п.н., доцент, завідувач кафедри хімії та хімічної освіти
Мелітопольський державний педагогічний університет
імені Богдана Хмельницького
м. Запоріжжя, Україна
Галиця Ірина Володимирівна,
студентка

Міжпредметна інтеграція в сучасній освіті є не лише одним із засобів формування світогляду учнів, але й найважливішим фактором оптимізації, корекції та інтенсифікації навчального процесу, який спрямовано на підвищення ефективності та якості навчання. Основною проблемою є те, що під час вивчення предметів природничо-математичного циклу в закладах загальної середньої освіти гуманітарного профілю не завжди відбувається процес сприйняття навчального матеріалу в цілому, оскільки в учнів відсутня здатність до використання знань, вмінь та навичок з інших наук.

Ця проблема набуває ще більшої актуальності у зв'язку із впровадженням інтегрованих курсів при реформуванні освітньої системи в Нову українську школу.

Тематичне різноманіття предметів природничо-математичного циклу

сприяє створенню міжпредметних зв’язків, підкреслюючи розглядання одних й тих самих об’єктів з різних ракурсів з використанням інтегрованих підходів.

У якості прикладу об’єкту, який вивчають при викладанні різних предметів може бути кам’яне, буре вугілля та антрацит. У цілому різновиди вугілля та процес горіння вугілля як його властивість вивчають на уроках хімії, його твердість, тепло- та електропровідність, густину – на уроках фізики, походження та утворення (з часів Карбонового періоду Палеозойської ери) розглядається на уроках біології, а поширення цієї корисної копалини – на уроках географії. Іншим важливим об’єктом є нафта, яку знов таки вивчають на уроках хімії, при цьому окрему увагу приділяють продуктам перегонки нафти, їх хімічним властивостям, фізичні властивості (наприклад, питому теплоту згорання) – вивчають на фізиці, родовища нафти та супутніх нафтових газів на уроках географії.

Ураховуючи особливості інтегрованих курсів необхідне поступове підведення учнів до фундаментальних наукових понять, а саме, «матерія», «речовина», «властивість», «склад», «взаємозв’язок». Особливої уваги заслуговує причинно-наслідковий зв’язок.

При вивченні теми «Кисень» в курсі хімії обов’язково повинна розглядатися біологічна роль кисню, водню, води, окисно-відновних реакцій як джерела енергії для життєдіяльності живих істот. Явище алотропії Оксигену безпосередньо пов’язане з викладанням курсу географії, а саме, утворенням озонового шару Землі (при розгляданні будови атмосфери) та його захисної дії при поглинанні ультрафіолетового випромінювання Сонця.

Під час вивчення теми «Вода», необхідно нагадати, що вода є безпосереднім складником кожної живої клітини, міститься у складі всіх без виключення біологічних рідин. Вода є біологічним розчинником, у якому відбуваються гідролітичні процеси, здійснюється транспортування поживних речовин, відбуваються всі обмінні процеси в живих організмах. Тіло людини до 80% складається з води, а сполучна тканина – кров за вмістом води перевищує 90%. Крім того понад 96% планети вкрито водною оболонкою – гідросферою,

яка включає річки, моря, океани, снігові покриви та льодовики. Аномальні властивості води зумовлюють існування водних організмів навіть під товщею льоду. Окремої уваги заслуговує термічна стійкість води.

При вивченні періодичного закону та періодичної системи хімічних елементів Д. І. Менделєєва, необхідно окремо розглянути біологічну роль хімічних елементів, зупинитися на таких поняттях, як «макроелементи», «мікроелементи», «ультрамікроелементи». Навести відомості, що основна маса органічних речовин клітини складається з «елементів-органогенів» – Гідрогену, Карбону, Оксигену, Нітрогену, Сульфуру та Фосфору. Найважливіші біологічні процеси в клітинах пов'язані з рештою елементів – Натрієм, Калієм, Кальцієм, Магнієм, Хлором, Цинком, Манганом, Купрумом, Ферумом, Кобальтом. Більш наочно це демонструється в курсі біології при вивченні роботи калієво натрієвого насосу. Слід зазначити також біогенну міграцію елементів та зупинитися на вченні В. І. Вернадського про біосферу.

Карбон, як яскравий приклад одного з «елементів-органогенів» є основою всіх органічних сполук, яким присвячений окремий розділ хімії. Атом Карбону має порівняно невеликі розміри та атомну масу, але при цьому йому притаманні властивості до утворення стабільних сполук різноманітної природи, тобто стає зрозумілим причинно-наслідковий зв'язок при утворенні біологічно активних речовин, метаболітів тощо.

Слід зазначити біологічну роль Сульфуру, як складового компоненту сульфурвмісних амінокислот, які входять до складу білків, що утворюють нігті, волосся, роги та копита. Утворення дисульфідних містків має місце при утворенні первинної структури білків.

Сполукам галогенів також належить певна біологічна роль. Хлоридна кислота, що входить до складу шлункового соку впливає на процеси гідролізу білків, активує протеолітичні ферменти, виявляє бактерицидну дію. Натрій хлорид – є складовою фізіологічного розчину, крім того безпосередньо впливає на осмотичний тиск у клітинах. Зупиняючись на осмотичному тиску, слід провести інтеграцію з курсом фізики, оскільки осмотичний тиск

підпорядковується рівнянню стану ідеального газу – рівнянню Клапейрона Менделєєва. Сполуки Брому (у вигляді бромідів) проявляють седативні ефекти, посилюючі процеси гальмування у нервових клітинах. Йод – є обов'язковим компонентом домашньої аптечки у вигляді спиртового розчину, крім того він входить до складу гормонів щитоподібної залози, яка забезпечую ріст та розвиток організму та регулює метаболічні процеси, що розглядається при вивченні ендокринної системи людини.

При розгляданні «Електролітичної дисоціації» необхідно звернути уваги на електролітний баланс в організмі людини та пояснити, що фізіологічні процеси в організмі людини відбуваються в розчинах електролітів. Біологічні рідини, які є розчинами слабких електролітів є провідниками другого роду, з чим пов'язане ураження електричним струмом організму людини. Світовий океан за своєю природою також містить значну кількість йонів електролітів, які забезпечують солоність, що впливає на існування живих істот.

Такі приклади не заважають формуванню хімічних понять, а навпаки, підвищують увагу до хімічної природи електролітів, розвивають критичне мислення та підкреслюють інтегрований взаємозв'язок.

Деякі йони, які утворюються в процесах електролітичної дисоціації, приймають активну участь у фізіологічних процесах, забезпечуючи підтримання гомеостазу. Йони Калію та Натрію – у функціонуванні калієво-натрієвого насосу, проведенні імпульсів у клітинах та здійсненні обмінних процесів, йони Кальцію – у процесах зсідання крові, формуванню кісткової тканини, Феруму(II) – приймають безпосередню участь в утворенні гемоглобіну крові (протеїду з транспортною функцією), йони Магнію – є активаторами деяких ферментів, приймають участь у регуляції нервових імпульсів, та особлива роль їм належить при утворенні хлорофілу – зеленого пігменту рослин, який забезпечує процес фотосинтезу. А процес фотосинтезу, як невід'ємну складову у функціонуванні біосфери вже можна розглядається як приклад окисно-відновної реакції.

Слід звернути увагу, що всі наведені приклади яскраво демонструють

інтегрований зв’язок між хімією, біологією, географією та частково охоплює фізику в закладах загальної середньої освіти гуманітарного профілю. У випадку спеціалізованих закладів інтегрований зв’язок з вищенаведеними предметами розширюється пропорційно з навчальним планом щодо профільних предметів. Також необхідно зазначити, що впровадження системи НУШ потребує повної та всебічної міжпредметної інтеграції, яка повинна реалізуватися до вивчення фізики, хімії, біології та географії як окремих курсів.