SCI-CONF.COM.UA

# MODERN SCIENTIFIC RESEARCH: ACHIEVEMENTS, INNOVATIONS AND DEVELOPMENT PROSPECTS

## PROCEEDINGS OF VI INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE NOVEMBER 21-23, 2021

BERLIN

2021

# MODERN SCIENTIFIC RESEARCH: ACHIEVEMENTS, INNOVATIONS AND DEVELOPMENT PROSPECTS

Proceedings of VI International Scientific and Practical Conference

Berlin, Germany

21-23 November 2021

**Berlin, Germany**

**2021**

**UDC 001.1**

The 6th International scientific and practical conference "Modern scientific research: achievements, innovations and development prospects" (November 21-23, 2021) MDPC Publishing, Berlin, Germany. 2021. 937 p.

**ISBN 978-3-954753-03-1**

The recommended citation for this publication is:
*Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Modern scientific research: achievements, innovations and development prospects. Proceedings of the 6th International scientific and practical conference. MDPC Publishing. Berlin, Germany. 2021. Pp. 21-27. URL: https://sci-conf.com.ua/vi-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-modern-scientific-research-achievements-innovations-and-development-prospects-21-23-noyabrya-2021-goda-berlin-germaniya-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, Russia 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:** berlin@sci-conf.com.ua

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

©2021 Scientific Publishing Center "Sci-conf.com.ua" ®
©2021 MDPC Publishing ®
©2021 Authors of the articles

# TABLE OF CONTENTS

## AGRICULTURAL SCIENCES


1. ***Tretiakova S., Novikova T., Yurchenko Yu.*** 18
STABLE BIODESTUCTOR - AN EFFECTIVE MEANS OF CROP RESIDUE MANAGEMENT.
2. ***Вовк Л. І., Турак О. Ю.*** 24
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ КУЛЬТУР КОРОТКОРОТАЦІЙНОЇ СІВОЗМІНИ НА ПОКАЗНИКИ РОДЮЧОСТІ ТА БАЛАНС ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН ДЕРНОВО-ПІДЗОЛИСТОГО ГРУНТУ.
3. ***Дементьєва О. І., Кулініч Ю. О.*** 29
ОСОБЛИВОСТІ ОЗЕЛЕНЕННЯ ТЕРИТОРІЇ ЗАГАЛЬНОГО КОРИСТУВАННЯ.
4. ***Дуганець В. І., Єрмаков С. В., Олексійко С. Л., Майсус В. В.*** 33
ОГЛЯД ДИСКОВИХ ЗНАРЯДЬ ДЛЯ ОБРОБІТКУ ГРУНТУ.
5. ***Ковтунюк З. І.*** 41
УРОЖАЙНІСТЬ КАПУСТИ САВОЙСЬКОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД ВПЛИВУ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ.
6. ***Пелих Н. Л.*** 46
ВИКОРИСТАННЯ СВИНЕЙ ВЕЛИКОЇ БІЛОЇ ПОРОДИ АНГЛІЙСЬКОЇ СЕЛЕКЦІЇ.


## VETERINARY SCIENCES


7. ***Bogatko A., Melnyk A., Bogatko N., Utechenko M., Bogatko L. M.*** 52
DETERMINATION OF FRESHNESS OF CHICKEN-BROILER MEAT BY BACTERIOSCOPIC EVALUATION.


## BIOLOGICAL SCIENCES


8. ***Abdiyev V. B., Ismayilova S. M., Aliyeva N. F., Jafarzadeh B. A.*** 59
EFFECT OF SALT STRESS ON RESPIRATORY INTENSITY AND REDUCTION ACTIVITY IN HARD AND SOFT WHEAT GENOTYPES.
9. ***Prilutskiy S., Danilenko D.*** 61
MAIN CAUSES OF DYSFUNCTIONAL WORK OF THE IMMUNE SYSTEM IN CHILDREN.
10. ***Taran O. P., Savchuk M. V., Smolyaninov D. I., Savytska L. V.*** 64
STUDY OF CHLOROPHYLL FLUORESCENCE CHANGES IN CUCUMBER PLANTS (CUCUMIS SATIVUS L.) IN CASE OF VIRAL INFECTION.
11. ***Шинкаренко К. О.*** 70
БІОТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ОТРИМАННЯ МОЛОЧНОКИСЛОЇ ЗАКВАСКИ.

**MEDICAL SCIENCES**


12. ***Lastivka I., Antsupova V., Anohina S.*** 75
EPIDEMIOLOGICAL STUDY OF SPINAL MUSCULAR ATROPHY AMONG CHILDREN OF CHERNIVTSI REGION.

13. ***Linovytska O., Dinets A., Lozinskiy V.*** 80
DIRECTIONS OF SOCIAL-PSYCHOLOGICAL REHABILITATION OF CRISIS STATES: GENERAL ANALYSIS.

14. ***Loza K. O., Yuriyiv K. Ye., Loza Ye. O.*** 86
THE INFLUENCE OF METHOD OF WOUND EDGE FIXATION ON THE EARLY STAGE OF MORPHOGENESIS OF WOUND HEALING UNDER THE CONDITION OF DIABETES.

15. ***Malyk N. V., Kolodiazhna V. V.*** 90
FEATURES OF THE COURSE OF MYASTHENIC CRISIS IN LATE DEBUT DISEASE.

16. ***Malyk N. V., Makarenko D. O.*** 94
THE STATE OF CARBOHYDRATE METABOLISM IN WOMEN WITH MFO.

17. ***Malyk N. V., Petrova E. S.*** 97
BIOCHEMICAL BIOMARKERS FOR PARKINSON DISEASE.

18. ***Panasko I. I., Malyk N. V.*** 100
CLINICAL CASE OF ISAACS SYNDROME.

19. ***Rusanova A. I., Malyk N. V.*** 103
BRUGADA SYNDROME DURING THE COVID-19 PANDEMIC.

20. ***Sharun A., Bilenko A., Rebedailo K., Shelar D.*** 107
THE CORRELATION BETWEEN TUBERCULOSIS AND COVID-19.

21. ***Shatna A., Klymchuk V., Chervinko V., Bovtaliuk D., Romaniuk K.*** 112
HARDWARE MODEL DESIGN OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORK USING FPGA AND MCU.

22. ***Shvid S. O., Malyk N. V.*** 117
NEONATAL HYPERINSULINEMIC HYPOGLYCEMIA.

23. ***Shyshko D. O., Malyk N. V.*** 120
CLINICAL CASE OF HEART DISEASE IN SARCOIDOSIS.

24. ***Абдумаджидов А. А., Абдуллаев Нурбек Латифжон огли, Курунбоев Исломбек Мухиддин огли, Бобоев Бехзод Искандар огли*** 123
ЗНАЧЕНИЕ КРОВИ В АСПЕКТЕ ФИЗИОЛОГИИ.

25. ***Абдумаджидов А. А., Равшанова Дилобар Хасан кизи, Упаходжаева М. У., Усмонова Диера Равшан кизи*** 132
АСПЕКТЫ ПОСТОЯНСТВА ВНУТРЕННЕЙ СРЕДЫ ОРГАНИЗМА.

26. ***Абдумаджидов А. А., Мирсобитова М., Журабоева И., Зокирова К.*** 138
АНАЛИЗ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГОРМОНОВ.

27. ***Ахраров Х. Х., Кулдашева Одинахон Кобулжон кизи, Тургунова Зарнигор Абдулбори кизи, Даниярова Мухаббат Уразбек кизи*** 145
ОСОБЕННОСТИ ПОЛОВЫХ ГОРМОНОВ В АСПЕКТЕ ФИЗИОЛОГИИ.
28. ***Бєздітна А. Д., Ванюшкіна О. А.*** 151
ФОТОТЕРАПІЯ ЯК МЕТОД АРТ-ТЕРАПІЇ.
29. ***Бирчак І. В., Гладій Д. С.*** 158
ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ БРОНХІАЛЬНОЇ АСТМИ ПРИ ВАГІТНОСТІ.
30. ***Бирчак І. В., Пижик М. А.*** 163
ПРОФІЛАКТИКА ЗВУКОВОГО ПРОЦЕСУ ПІСЛЯ ОПЕРАЦІЙ З ПРИВОДУ ТУБООВАРІАЛЬНИХ УТВОРЕНЬ.
31. ***Божик С. С.*** 168
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ДІАГНОСТИЧНОГО ПРОЦЕСУ У ПАЦІЄНТІВ ІЗ ЧЕРВОНИМ ПЛОСКИМ ЛИШАЄМ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ПОРОЖНИНИ РОТА.
32. ***Кадиров Р. С., Лутпиллаев А. Х.*** 174
К ВОПРОСУ О ЛЕЧЕНИИ ПЕРЕЛОМОВ ДИСТАЛЬНОГО КОНЦА БЕДРЕННОЙ КОСТИ ТОФРНЦЭМП.
33. ***Локота Є. Ю., Локота Ю. Є., Грицак М. Є., Вовчок Р. В.*** 176
БУДОВА СКРОНЕВО-НИЖНЬОЩЕЛЕПОВОГО СУГЛОБА ТА ЙОГО ФОРМУВАННЯ У РІЗНОМУ ВІЦІ.
34. ***Малик Н. В., Романенко І. О.*** 178
COVID-19 - АСОЦІЙОВАНИЙ ЛЕГЕНЕВИЙ АСПЕРГІЛЬОЗ.
35. ***Рівіс О. Ю., Рівіс М. В., Лозюк П. В.*** 181
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ БІОМЕХАНІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ВСТАНОВЛЕННЯ МІНІІМПЛАНТАТІВ.
36. ***Сливка В. И., Салехі Д. Д.*** 183
ВЛИЯНИЕ ЕЙКОЗАНОИДОВ НА ФУНКЦИЮ ВНЕШНЕГО ДЫХАНИЯ У БОЛЬНЫХ МУЛЬТИРЕЗИСТЕНТНЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ЛЕГКИХ И СПОСОБЫ ИХ КОРРЕКЦИИ.
37. ***Шапаренко О. В., Макаренко Д. О., Петрова Є. С.*** 187
КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК ЗАХВОРЮВАННЯ НА ГАЛАКТОСІАЛІДОЗ.

**CHEMICAL SCIENCES**

38. ***Клімко Ю. Є., Писаненко Д. А., Семончук Я. А.*** 190
СИНТЕЗ ТА ХІМІЧНІ ПЕРЕТВОРЕННЯ МЕТИЛОВОГО ЕСТЕРУ АДАМАНТАН-1-ТІОНОЦТОВОЇ КИСЛОТИ У РЕАКЦІЇ З ПІПЕРИДИНОМ.
39. ***Решнова С. Ф., Шанько І. М.*** 197
ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ МЕТОДІВ НА УРОКАХ ХІМІЇ.

**TECHNICAL SCIENCES**


40. ***Choni I. V., Rogova A. L., Kryshtal A. M.*** 202
EFFECT OF AMARANT FLOUR ON THE NUTRITIONAL VALUE OF GINGERBREADS.

41. ***Dvinskykh D. H., Skora N. A.*** 206
COMPARING ESP8266 & ESP32 MICROCONTROLLERS.

42. ***Maladyka L. V., Nuianzin V. M.*** 209
DEVELOPMENT OF THE SOFTWARE COMPLEX FOR DETERMINING THE SCALE OF CHEMICAL ACCIDENTS TO ENSURE ACTIONS FOR THE PURPOSE OF UNITS OF OPERATIONAL AND RESCUE SERVICE OF UKRAINE.

43. ***Nazarov A. I., Litvinov M., Kawakallah A., Jarrad M. I.*** 216
FEATURES OF TECHNOLOGIES OF TECHNICAL MAINTENANCE OF SYSTEMS FOR INJECTION «BOSCH L/LE-JETRONIC»OF ENGINES IN PASSENGER CARS PRODUCTION GERMANY.

44. ***Shydakova-Kameniuka O., Stepankova G., Bolkhovitina O.*** 223
STUDY OF DONUT QUALITY WITH ADDITION OF PEA FLOUR.

45. ***Zhuravlova Z. Yu., Chernobrovkin A. V., Vorokhta A. Yu., Likhtarov O. V.*** 227
APPLIED METHODS FOR ANALYSIS OF ACCENTUATION TYPES.

46. ***Білоник І. М., Шумикін С. О., Білоник Д. І., Мірошниченко В. І., Облогін В. Д.*** 233
РЕГЕНЕРАЦІЯ ВІДХОДІВ ТИТАНУ ВТ1-0 З ВИКОРИСТАННЯМ ЕЛЕКТРОШЛАКОВОГО ПРОЦЕСУ.

47. ***Бойчук А. М., Пашкевич О. П.*** 238
ЛЮДИНО-МАШИННА ВЗАЄМОДІЯ: ПЕРСПЕКТИВИ В КОНТЕКСТІ ГЛОБАЛЬНОГО СВІТУ ТА ПАНДЕМІЇ COVID-19.

48. ***Бурдюгов Ф. В., Кулагін Д. О.*** 242
СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ НАНОМАТЕРІАЛІВ В ЕНЕРГЕТИЦІ.

49. ***Верес О. М., Левус Я. І.*** 244
РЕКОМЕНДАЦІЙНА СИСТЕМА ЧАСОПРОВЕДЕННЯ У ПЕРІОДИ ВИМУШЕНОГО ПЕРЕБУВАННЯ ВДОМА.

50. ***Губаренко М. С.*** 249
ОГЛЯД ПІДХОДІВ ДО ОБРОБКИ МЕДИЧНИХ ЗОБРАЖЕНЬ.

51. ***Гуцалюк Е. А., Дрегало Б. С.*** 256
АНАЛІЗ СИСТЕМ ВИЯВЛЕННЯ ТА ПРОТИДІЇ БПЛА.

52. ***Джафарова В. Н.*** 263
ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССА ОКИСЛЕНИЯ И СТАБИЛИЗАЦИИ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ПРИ ПРОДУВКЕ ЖИДКОЙ СТАЛИ В КОВШЕ.

53. ***Дрегало Б. С., Гуцалюк Е. А.*** 269
АНАЛІЗ РИЗИКІВ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ СИСТЕМ «РОЗУМНИЙ ДІМ».
54. ***Кравець П. О., Луценко О. В.*** 275
ТЕЗИ ДО ПРОЄКТУ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ТУРИСТИЧНИХ МАНДРІВОК.
55. ***Кривохижа В. П., Халіков В. А.*** 279
АНАЛІЗ ТЕНДЕНЦІЙ ОБЛІКУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ.
56. ***Клюшник О. С., Буряк А. Р.*** 285
РЕЗИСТИВНЕ ЗАЗЕМЛЕННЯ НЕЙТРАЛІ РОЗПОДІЛЬНОЇ МЕРЕЖІ 20 КВ.
57. ***Полянський О. С., Д'яконов В. І., Дьяконов О. В., Пиріжок В. С.*** 292
МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ БІОУШКОДЖЕНЬ ПАЛИВНИХ БРИКЕТІВ.
58. ***Семененко Є. В., Медведєва О. О., Тепла Т. Д., Павличенко А. В.*** 299
МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ПРОЦЕСУ ВІЛЬНОГО ПЛАВАННЯ РОСЛИН ПО ПОВЕРХНІ ВОДОЙМИ.
59. ***Цихановська І. В., Нікулін А. С., Гонтар Т. Б., Александров О. В.*** 309
ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ХАРЧУВАННЯ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ ШЛЯХОМ ВИКОРИСТАННЯ СУСПЕНЗІЙНОЇ НАНОДОБАВКИ.
60. ***Чейлитко А. О., Ільїн С. В., Осаул О. І., Іванова А. С.*** 315
ЕКОЛОГІЧНЕ ТА ЕКОНОМІЧНО-ЕФЕКТИВНЕ ОПАЛЕННЯ ДЛЯ СУЧАСНИХ ЖИТЛОВИХ БУДИНКІВ.
61. ***Якусевич Ю. Г., Трофименко А. О., Дорофєєва З. Я., Тришин В. В.*** 322
ВИЗНАЧЕННЯ ВІБРАЦІЙНИХ ХАРАКТЕРИСТИК СУДНОВИХ ВАЛОПРОВОДІВ НА БАЗІ ВИМІРЮВАЛЬНО-ОБЧИСЛЮВАЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ.

**PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES**

62. ***Волох Л. В.*** 327
ВИКОРИСТАННЯ ІМІТАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ В ЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСАХ ТА СИСТЕМАХ.
63. ***Мойко О. В.*** 333
СТВОРЕННЯ САЙТУ НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ З ВЛАСНИМ ХОСТИНГОМ.
64. ***Толок Д. В.*** 340
ОРГАНІЗАЦІЯ ДИФЕРЕНЦІЙОВАНОГО НАВЧАННЯ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ У СЕРЕДНІЙ ШКОЛІ.

**GEOGRAPHICAL SCIENCES**

65. ***Денисенко М. П., Проценко І. А.*** 345
РЕКЛАМА В ІНДУСТРІЇ ТУРИЗМУ.

66. ***Тимощук С. В., Маліо Я. О., Портяник К. І.*** 350
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС ПРОВЕДЕННЯ ПОЛЬОВИХ ГЕОЛОГО-ГЕОМОРФОЛОГІЧНО-ПАЛЕОГЕОГРАФІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ.

**ARCHITECTURE**

67. ***Dement'ev V. V., Petrushenko Ya. I.*** 354
TASKS OF ACOUSTIC COMFORT OF RESIDENTIAL SPACES - PRINCIPLES OF IMPLEMENTATION.
68. ***Габрель М. М., Парнета Б. З., Парнета М. Б.*** 359
СИМВОЛИ, СЕМАНТИКА ТА МЕДІЙНІСТЬ АРХІТЕКТУРИ ТА ПРОСТОРУ МІСТ.
69. ***Жежеря О. М.*** 363
ЕСТЕТИЧНІ ПРОБЛЕМИ АРХІТЕКТУРНОЇ БІОНІКИ.
70. ***Петля Н. А., Олейник Т. П., Кириленко Г. А.*** 371
КОМПЛЕКСНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ОТДЕЛОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЖИЛОГО ПОМЕЩЕНИЯ.
71. ***Яровицька Н. А., Зоря В. Р.*** 379
СУТНІСТЬ АРХІТЕКТУРНОЇ ІДЕЇ, ПРЕДПРОЕКТНИЙ АНАЛІЗ, ДИЗАЙН-КОНЦЕПЦІЯ: ОСНОВНІ ПОНЯТТЯ ТА ЇХ ВЗАЄМОДІЯ.
72. ***Янтовська О. Л., Калмикова М. Р.*** 383
ЗЕЛЕНЕ БУДІВНИЦТВО: СТВОРЕННЯ КОМФОРТНОГО, БЕЗПЕЧНОГО ТА ЗДОРОВОГО СЕРЕДОВИЩА.
73. ***Яровицька Н. А., Янчур В. О.*** 388
ВЗАЄМОЗВ’ЯЗОК МІЖ ФІЛОСОФІЄЮ ТА АРХІТЕКТУРОЮ.

**PEDAGOGICAL SCIENCES**

74. ***Chubar V. V., Titenko I. R., Dzvonyk Yu. R.*** 392
ACTIVATION OF COGNITIVE ACTIVITY OF SENIOR PUPILS IN THE COURSE OF PROFILE TRAINING OF TECHNOLOGIES OF TRANSFORMING ACTIVITIES.
75. ***Voronina H., Meleshko I.*** 402
KEY ASPECTS OF EFFECTIVE CAREER GUIDANCE.
76. ***Бащук О. Ю., Гончар С. В., Кучер А. О.*** 407
ОСОБЛИВОСТІ ВИВЧЕННЯ РАЦІОНАЛЬНИХ НЕРІВНОСТЕЙ ТА ЇХ СИСТЕМ В НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ.
77. ***Бащук О. Ю., Ключко О. О., Панченко А. С.*** 413
ФОРМУВАННЯ МАТЕМАТИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ В УЧНЯХ ПРИ ВИВЧЕННІ ПОХІДНОЇ ТА ЇЇ ЗАСТОСУВАННІ.
78. ***Дворник О. М.*** 419
АНАЛІЗ СОЦІАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ ТА ОРГАНІВ УПРАВЛІННЯ, ЩО ПРАЦЮЮТЬ З СІМ'ЯМИ, ЯКІ ОПИНИЛИСЬ У СКЛАДНИХ ЖИТТЄВИХ ОБСТАВИНАХ.

79. ***Ємельянова І., Марков Р. А.*** 423
СПЕЦИФІКА ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ КУРСАНТІВ СИСТЕМИ МВС УКРАЇНИ.
80. ***Кепенач Н. П., Пекар І. М.*** 427
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ SMART - ТЕХНОЛОГІЙ В ПРОЦЕСІ ФОРМУВАННЯ ПРАВОВОЇ КУЛЬТУРИ СТУДЕНТІВ В ФАХОВИХ КОЛЕДЖАХ.
81. ***Папач О. І., Стратієнко І. П., Тітова Н. Б.*** 433
МЕТОД ПЛОЩ ТА ЙОГО ЗАСТОСУВАННЯ ПРИ РОЗВ'ЯЗУВАННІ ПЛАНІМЕТРИЧНИХ ЗАДАЧ.
82. ***Підгорна В. С.*** 440
МЕТОДИ КОРЕКЦІЙНОЇ РОБОТИ З РОЗВИТКУ СЕНСОРНОЇ СФЕРИ ДІТЕЙ ІЗ ЗПР.
83. ***Рожанська Л. С., Цюпак І. М.*** 444
СПЕЦИФІКА РОЗВИТКУ МОВЛЕННЯ ДИТИНИ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ ЗАСОБОМ РЕДЖІО-ПЕДАГОГІКИ.
84. ***Свінцицька Н. Л., Лисаченко О. Д., Білаш В. П., Пелипенко Л. Б., Волошина О. В.*** 451
ШЛЯХИ ОПТИМІЗАЦІЇ ВИКЛАДАННЯ МОРФОЛОГІЧНИХ ДИСЦИПЛІН ЗДОБУВАЧАМ ОСВІТИ МЕДИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ.
85. ***Скрипка І. М., Гарінов О. О., Сліпухін А. М.*** 456
ВПЛИВ БАТЬКІВ НА ФОРМУВАННЯ ПОЗИТИВНОЇ МОТИВАЦІЇ У ДІТЕЙ З ВАДАМИ СЛУХУ ДО ЗАНЯТЬ СПОРТОМ.
86. ***Сопівник Р. В., Литюк А. П.*** 463
СУТЬ І СТРУКТУРА ПОНЯТТЯ «УПРАВЛІНСЬКА КУЛЬТУРА ОСОБИСТОСТІ».
87. ***Стаднійчук І. П.*** 470
ДЕФІНІТИВНИЙ АНАЛІЗ БАЗОВИХ ПОНЯТЬ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ В АГРАРНИХ КОЛЕДЖАХ.
88. ***Стрітьєвич Т. М., Жеребенко В. О.*** 480
ХАРАКТЕРИСТИКА ХУДОЖНЬО СМАКУ В МИСТЕЦЬКІЙ ОСВІТІ.
89. ***Шахіна І. Ю., Шевченко В. І.*** 485
ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГІЙ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ.

**PSYCHOLOGICAL SCIENCES**

90. ***Гарсія Лопес С. Т.*** 492
ОСОБЛИВОСТІ ПСИХОСЕКСУАЛЬНОГО РОЗВИТКУ СУЧАСНИХ МОЛОДИХ ЖІНОК.

91. ***Гур'янова Н. М., Волювач В. О.*** 498
ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНІ ОСНОВИ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ МУЗИКИ.
92. ***Пріснякова Л. М., Бандур Я.*** 502
ОСОБЛИВОСТІ ПРОЯВУ КРИЗИ У ШЛЮБНИХ ВІДНОСИНАХ.
93. ***Пріснякова Л. М., Поляков І. Ф.*** 507
ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ МОТИВАЦІЙНОЇ СФЕРИ ОСІБ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД СОЦІАЛЬНОЇ ЗУМОВЛЕНОСТІ.
94. ***Пономарьова В. Л., Захарченко В. В.*** 510
ВПЛИВ ПОРУШЕНИХ ДИТЯЧО-БАТЬКІВСЬКИХ ВІДНОСИН НА ПРОЯВИ ТРИВОЖНОСТІ.
95. ***Рамбовська Н. В., Єльчанінова Т. М.*** 515
ЕМОЦІЙНІ СТАНИ ТА ЇХ РОЛЬ У ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПРАВООХОРОНЦІВ.
96. ***Товстуха О. М.*** 520
ПРОБЛЕМА СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНОЇ АДАПТАЦІЇ ЖІНОК ДО УМОВ ВІЙСЬКОВОЇ СЛУЖБИ.
97. ***Туриніна О. Л., Боднар К. В.*** 526
ОСОБЛИВОСТІ ГІПЕРАКТИВНОСТІ У ДІТЕЙ МОЛОДШОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ.
98. ***Черушева Г. Б., Качанівська Є., Качанівська В.*** 532
ЕМОЦІЙНА НЕСТАБІЛЬНІСТЬ СТУДЕНТІВ ПЕРШОКУРСНИКІВ В ПЕРІОД АДАПТАЦІЇ ДО НАВЧАННЯ.

**SOCIOLOGICAL SCIENCES**

99. ***Krupenyna N.*** 539
SPECIFIC SOCIOLOGICAL RESEARCH VALUE ORIENTATIONS: EXPERIENCE OF APPLICATION.
100. ***Яровицька Н. А., Крицький В. І.*** 543
СУСПІЛЬНА ДЕФОРМАЦІЯ В ПУБЛІЧНОМУ ПРОСТОРІ.

**JOURNALISM**

101. ***Tomchakovska Yu., Lushyn R.*** 548
TRAVEL JOURNALISM IN A PANDEMIC.
102. ***Торосян К. А.*** 551
ҐЕНДЕРНА ПРОБЛЕМАТИКА В УКРАЇНСЬКИХ МЕДІА.

**ART**

103. ***Голіус В. А., Морозюк Ю. В.*** 555
ПРОЄКТУВАННЯ ОСОБОВОЇ ПРЕЗЕНТАЦІЙНОЇ ЛИСТІВКИ.
104. ***Зінченко А. Г.*** 562
КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ. КОЛІРНІ РЕЖИМИ ТА ПІДГОТОВКА ДО ДРУКУ.

105. ***Коломиец В. А., Зинченко А. Г., Морозюк Ю. В.*** 569
ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ «ГРАФИЧЕСКОЕ (КАРКАСНОЕ) ПОСТРОЕНИЕ "ПРОСТЫХ" ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ФИГУР В ПРОСТРАНСТВЕ».
106. ***Комаревич І. Л.*** 578
НІМЕЦЬКА ШКОЛА ВОКАЛУ В МАНЕРІ СПІВУ СОЛОМІЇ КРУШЕЛЬНИЦЬКОЇ.
107. ***Мальцева О. В.*** 583
ОСОБЛИВОСТІ ВОКАЛЬНИХ МЕТОДИК ДЕЯКИХ ВІДОМИХ ПЕДАГОГІВ.
108. ***Стрітьєвич Т. М., Ратушна П. С.*** 589
СТИЛІЗАЦІЯ У ВИТИНАНЦІ, ЯК ЗАСІБ ВІДОБРАЖЕННЯ ХУДОЖНЬОГО ОБРАЗУ.
109. ***Шевченко К. С.*** 595
ІНТЕРФЕЙС КОМП'ЮТЕРНОЇ ГРИ ЯК ЗАСІБ ПЕРЕДАЧІ ІНФОРМАЦІЇ.
110. ***Шевченко К. С.*** 601
МУЛЬТМЕДІЙНИЙ ДИЗАЙН ЯК СИНТЕЗ ХУДОЖНІХ ПРАКТИК.
111. ***Шуляк Е. Ю.*** 607
ПРОЕКТНО-ГРАФИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ШАХМАТ. ТЕНДЕНЦИИ В ПРОЕКТИРОВАНИИ.
112. ***Яровицька Н. А., Кучашвілі Д. С.*** 614
ФІЛОСОФІЯ МИСТЕЦТВА М. ВРУБЕЛЯ.

**HISTORICAL SCIENCES**

113. ***Кузьмінець Н. П., Стадник О. О.*** 617
ЛЬВІВСЬКИЙ СОБОР 1946 РОКУ ЯК СВІТОГЛЯДНИЙ КОНФЛІКТ МІЖ РЕПРЕСИВНОЮ ДЕРЖАВОЮ І НАЦІОНАЛЬНОЮ ЦЕРКВОЮ.
114. ***Тімановська А. Д.*** 624
ДЕРЖАВА І ПРАВО УКРАЇНИ В ПЕРІОД ДЕСТАЛІНІЗАЦІЇ.

**CULTUROLOGY**

115. ***Колесник О. С., Карапуд А. Ю.*** 630
ІГРОВА ЦЕНЗУРА В КИТАЇ.

**LITERATURE**

116. ***Саламатина А. В.*** 635
ПЕРИОДИЗАЦИЯ ТВОРЧЕСТВА ЗИГФРИДА ЛЕНЦА В КОНТЕКСТЕ ОБЩЕСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ ПОСЛЕВОЕННОЙ ГЕРМАНИИ.

## POLITICAL SCIENCES


117. ***Bulakh I., Andrushchenko T., Kovchina I., Panchenko M., Humeniuk A.*** 641
TOPICAL ISSUES OF TEACHING THE DISCIPLINE CONTEMPORARY TENDENCIES OF INTERNATIONAL RELATIONS AT THE FACULTY OF PSYCHOLOGY FOR INTERNATIONAL RELATIONS STUDENTS.

118. ***Naumova N. H., Shelepova V. O.*** 645
DANISH AND UKRAINIAN ENVIRONMENTAL POLICY: COMPARATIVE ANALYSIS.

119. ***Міненко Є. С., Любак Л. В., Логінов О. Ю., Ожегова Г. О.*** 650
ОСНОВНІ ЗАСАДИ РЕФОРМУВАННЯ СЕКТОРА БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ В КОНТЕКСТІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ.


## PHILOLOGICAL SCIENCES


120. ***Drebet V. V.*** 654
SYNERGETIC DIMENSION OF NOUNS DECODING IN THE CONTENT OF THE VERBAL MODALITY OF DÜRFEN IN GERMAN.

121. ***Dyachenko G. F.*** 662
PRINCIPLES OF LEXICAL STRATIFICATION OF FREQUENCY LIST (ON THE BASIS OF TECHNICAL SPECIALTY “ACOUSTICS”).

122. ***Shushkivska A.*** 666
A COMMUNICATIVE–PRAGMATIC ANALYSIS OF GERMAN ADVERTISING SLOGANS.

123. ***Іршенко Д. С., Колесник М. Ю.*** 668
АКТУАЛЬНІСТЬ ВИВЧЕННЯ НІМЕЦЬКОЇ МОВИ.

124. ***Колеснікова А. Б., Мельниченко Г. В.*** 673
ВИКОРИСТАННЯ ТЕКСТІВ МАЛОЇ ФОРМИ ЯК ЗАСОБУ ФОРМУВАННЯ ЛІНГВОКРАЇНОЗНАВЧОЇ КОМПЕТЕНЦІЇ СТУДЕНТІВ.

125. ***Лукинюк Ю. С.*** 678
ЛЕКСИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЕЛЕКТРОННИХ ТЕКСТІВ НОВИН БРИТАНСЬКОГО ВИДАННЯ THE GUARDIAN.

126. ***Новікова-Коваль Ю. В.*** 682
ІНСТРУМЕНТАРІЙ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ІНДИВІДУАЛЬНОЇ ОСВІТНЬОЇ ТРАЄКТОРІЇ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ.

127. ***Поважук М. Т., Колесник М. Ю.*** 687
ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕКЛАДУ НІМЕЦЬКИХ ТЕРМІНІВ В ГАЛУЗІ ЕКОЛОГІЇ.

## PHILOSOPHICAL SCIENCES


128. ***Яровицька Н. А., Білоус А. О.*** 692
СМЕРТЬ У СИСТЕМІ ЦІННОСТЕЙ ЛЮДИНИ.

129. ***Яровицька Н. А., Завгородня Ю. Д.*** 698
СВІТ КРАСИ І. КАНТА.

130. ***Яровицька Н. А., Какуріна Т.*** 701
СПЕЦИФІКА ВЧЕНЬ СТАРОДАВНЬОЇ ІНДІЇ.

131. ***Яровицька Н. А., Калініна О. М.*** 704
СИНГУЛЯРНІСТЬ У ФІЛОСОФІЇ.

132. ***Яровицька Н. А., Калмикова М. Р.*** 710
ФІЛОСОФСЬКІ СЕНСИ БУТТЯ: ГУМАНІТАРНІ ПОШУКИ.

133. ***Яровицкая Н. А., Кравец С. А.*** 715
ЛЮДВИГ ВИТГЕНШТЕЙН КАК ФИЛОСОФ-АРХИТЕКТОР.

134. ***Яровицька Н. А., Кірєєва А. М.*** 720
ЕКЗИСТЕНЦІЯ ЛЮДИНИ «ЧЕРВОНОГО ПРОЄКТУ»: ДРАМАТИЧНІСТЬ ДОЛІ.

135. ***Яровицька Н. А., Кльосова А. Д.*** 724
ФІЛОСОФІЯ НЕНАСИЛЛЯ.

136. ***Яровицька Н. А., Лободюк З. І.*** 728
ДЕФОРМАЦІЯ ЦІННІСНИХ БАЗИСІВ ЯК ПРОБЛЕМА ФІЛОСОФІЇ.

137. ***Яровицька Н. А., Мараховська М. В.*** 732
ДЕМІАН ГЕРМАНА ГЕССЕ ЯК МОДЕЛЬ ЕКЗИСТЕНЦІЙНОГО ПОШУКУ «ВНУТРІШНЬОЇ СУТНОСТІ».

138. ***Яровицька Н. А., Махінько К. І.*** 735
КОНЦЕПЦІЯ ЧАСУ ІММАНУЇЛА КАНТА.

139. ***Яровицька Н. А., Мирна В. В.*** 738
ГОТИЧНІ СОБОРИ ЯК УЯВЛЕННЯ БОЖОЇ СУТІ.

140. ***Яровицька Н. А., Оберкович М. В.*** 742
РИЗОМА ЯК СТИЛЬ ПАРАМЕТРИЗМУ.

141. ***Яровицька Н. А., Павленко В. Ю.*** 748
ФІЛОСОФСЬКИЙ КОД СТРІЧКИ «ЇЖАК В ТУМАНІ».

142. ***Яровицька Н. А., Подгорська О. К.*** 752
АНАЛІТИЧНА ФІЛОСОФІЯ ЯК СУЧАСНА ТЕЧІЯ.

143. ***Яровицька Н. А., Савін С. О.*** 756
ФІЛОСОФСЬКІ ПОГЛЯДИ НА ЖИТТЯ ПРЕДСТАВНИКА ЕПОХИ ВІДРОДЖЕННЯ ЛЕОНАРДО ДА ВІНЧІ.


## ECONOMIC SCIENCES


144. ***Prykaziuk N., Pohybil A.*** 761
FINANCIAL STABILITY OF THE BANK: OUTLINING THE DEFINITION.

145. ***Ukhanova I. O., Syrotko M. V.*** 765
STATE AND PROSPECTS OF THE DEVELOPMENT OF THE INTERNATIONAL TRANSPORT AND LOGISTICS SYSTEM OF UKRAINE UNDER THE CONDITIONS OF THE ASSOCIATION AGREEMENT WITH THE EU.
146. ***Yeshchenko M., Naumenko I., Fedorov N., Tkachenko M.*** 772
FEATURES OF SALES PROMOTION IN MODERN UKRAINE.
147. ***Вядрова Н. Г., Шульгіна Н. Ю.*** 775
ЛОЯЛЬНІСТЬ КЛІЄНТІВ ЯК СКЛАДОВА ЕФЕКТИВНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ БАНКІВСЬКОЇ УСТАНОВИ.
148. ***Дудник І. М., Пустова О. І.*** 783
МАРКЕТИНГОВІ СТРАТЕГІЇ В НАУКОВИХ РОЗВІДКАХ: ІСТОРІЯ ТА СУЧАСНІСТЬ.
149. ***Ільченко Ю. Е.*** 789
СТРАТЕГІЧНИЙ ПІДХІД ДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ТОВ «ІКСПЕНД УКРАЇНА».
150. ***Кузнецова В. Г.*** 796
ДЕЯКІ МЕТОДОЛОГІЧНІ ПІДХОДИ ДО ПОНЯТТЯ «РИНОК».
151. ***Курило О. Б., Колосовська І. В.*** 804
ОСОБЛИВОСТІ ЗДІЙСНЕННЯ ПЛАТЕЖІВ ПІДПРИЄМСТВ З ВИКОРИСТАННЯМ СУЧАСНИХ ЗАСОБІВ.
152. ***Лановська Г. І.*** 808
РИЗИКОВАНІСТЬ БІЗНЕС СТРУКТУР В УМОВАХ ПАНДЕМІЇ COVID-19.
153. ***Лесів І. Г.*** 812
СВІТОВИЙ ДОСВІД ПЛАНУВАННЯ ТА ЙОГО ОСОБЛИВОСТІ.
154. ***Литвиненко В. С., Хомовий С. М., Сістук Є. В.*** 815
ОБЛІК І ОПОДАТКУВАННЯ ЗАРПЛАТИ В УКРАЇНІ В УМОВАХ РОЗВИТКУ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ.
155. ***Мацола С. М., Квасній В.*** 819
ВИКОРИСТАННЯ ІНКОТЕРМС ПРИ ЗДІЙСНЕННІ ЗОВНІШНЬОЕКОНОМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА.
156. ***Помінова І. І., Андріюк Е. І.*** 825
НЕОБХІДНІСТЬ ОПТИМІЗАЦІЇ ТОВАРНОЇ СТРУКТУРИ ЕКСПОРТУ УКРАЇНИ В СУЧАСНИХ УМОВАХ.
157. ***Рудич А. І., Манжос Р. Р.*** 830
ШЛЯХИ ЗРОСТАННЯ ПРИБУТКУ ТА РЕЗЕРВИ ЙОГО ПІДВИЩЕННЯ НА ПІДПРИЄМСТВАХ АПК.
158. ***Рудич А. І., Славітич К. І.*** 835
ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ ФОРМУВАННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ ПРИБУТКУ НА ПІДПРИЄМСТВІ.
159. ***Скригун Н. П., Копиленко А. А.*** 841
СУТНІСТЬ BTL-КОМУНІКАЦІЙ ТА ОСНОВНІ ЕТАПИ ЇХ ОРГАНІЗАЦІЇ.

160. ***Тєшева Л. В., Шевченко А. О.*** 844
СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ НАСЛІДКИ COVID-19: НОВІ ВИКЛИКИ ДЛЯ ПУБЛІЧНОЇ ВЛАДИ.
161. ***Шпитко В. О., Голубьонкова О. О.*** 849
МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО РОЗРОБКИ СТРАТЕГІЇ МАРКЕТИНГОВИХ DIGITAL-КОМУНІКАЦІЙ.
162. ***Шульгай В. А.*** 852
ЗАСТОСУВАННЯ МАРКЕТИНГОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ОХОРОНІ ЗДОРОВ'Я.

**LEGAL SCIENCES**

163. ***Kotelnykova T.*** 856
NEGATIVE ASPECTS OF COMPENSATION MECHANISMS FOR DESTROYED HOUSING OF INTERNALLY DISPLACED PERSONS IN UKRAINE.
164. ***Lupu A.*** 863
ENSURING FUNDAMENTAL HUMAN RIGHTS AND FREEDOMS GUARANTEED BY THE EUROPEAN CONVENTION ON HUMAN RIGHTS.
165. ***Вовчук В. М., Самойлова І. А.*** 868
АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ ОБОВ'ЯЗКОВОЇ ВАКЦИНАЦІЇ НАСЕЛЕННЯ.
166. ***Грачова О. Ю., Костроміна Г. М.*** 873
ВИНИКНЕННЯ ЮРИДИЧНОЇ РИТОРИКИ У АРХАЇЧНІЙ ГРЕЦІЇ.
167. ***Гордійчук Д. Р., Самойлова І. А.*** 876
ХОЛДИНГОВІ КОМПАНІЇ В УКРАЇНІ.
168. ***Гонжурова К. М., Стратонов В. М.*** 882
КРИМІНАЛЬНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА ВБИВСТВО МАТІР'Ю СВОЄЇ НОВОНАРОДЖЕНОЇ ДИТИНИ: ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА.
169. ***Долгий О. О., Долгий О. А.*** 887
ОЦІНКА РЕАЛІЗАЦІЇ АНТИКОРУПЦІЙНОЇ СКЛАДОВОЇ ЗА ВЕКТОРОМ БЕЗПЕКИ СТРАТЕГІЇ СТАЛОГО РОЗВИТКУ «УКРАЇНА – 2020».
170. ***Кожем'якіна Т. В.*** 892
ПРОБЛЕМАТИКА ПРАВОВОЇ ПРИРОДИ РІШЕНЬ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СУДУ З ПРАВ ЛЮДИНИ В АДМІНІСТРАТИВНОМУ СУДОЧИНСТВІ.
171. ***Кикоть В. М.*** 897
ПРАВОВА ПРИРОДА ПУБЛІЧНОГО АДМІНІСТРУВАННЯ СФЕРИ ТРАНСПЛАНТАЦІЇ В УКРАЇНІ.
172. ***Кубай К. Р.*** 903
ОСОБЛИВОСТІ РЕФОРМУВАННЯ СИСТЕМИ ПРОКУРАТУРИ.

173. ***Логойда К. В.*** 907
ОСОБЛИВОСТІ КВАЛІФІКАЦІЇ ТЕРОРИСТИЧНОГО АКТУ.
174. ***Маринів Н. А., Покрасьон А. О.*** 914
ПРИНЦИП СТАБІЛЬНОСТІ ПОДАТКОВОГО ЗАКОНОДАВСТВА: ЙОГО ЗНАЧЕННЯ ТА ПРАКТИЧНЕ ЗАСТОСУВАННЯ ЩОДО МІСЦЕВИХ ПОДАТКІВ І ЗБОРІВ.
175. ***Пильгун Н. В., Слуцька О. С.*** 919
ПОЛІТИЧНА СИСТЕМА УКРАЇНИ.
176. ***Туз А.-М. В.*** 924
ОПОДАТКУВАННЯ ДОХОДІВ ФІЗИЧНИХ ОСІБ: ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД ТА УКРАЇНСЬКІ РЕАЛІЇ.
177. ***Фастовець Н. В.*** 930
СОЦІАЛЬНЕ РЕГУЛЮВАННЯ: ІСТОРИЧНИЙ АСПЕКТ.
178. ***Чехута М. О., Кулаковський В. А., Корогод С. В.*** 935
КРИМІНАЛЬНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ПРАЦІВНИКІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ.

# ОСОБЛИВОСТІ ОЗЕЛЕНЕННЯ ТЕРИТОРІЇ ЗАГАЛЬНОГО КОРИСТУВАННЯ

**Дементьєва Ольга Іванівна**
к.с.-г.н., доцент
**Кулініч Юлія Олегівна**
студент
Херсонський аграрно-економічний університет
м. Херсон, Україна

**Вступ.** Сучасне місто повинно мати розвинену систему озеленених територій, що включає паркові масиви, а також сади і сквери та інші зелені насадження, які розміщуються серед житлових кварталів. Приємні для очей, закінчені, цілісні краєвиди, покращення екологічної ситуації – саме такі завдання вирішує благоустрій парку. Переваги озеленення зони загального користування: чистота та прозорість повітря (за рахунок того, що зелені насадження приймають на себе пил, який в результаті разом з дощовою водою змивається в ґрунт), токсичні викиди в сусідстві з парковими територіями розбавляються (за рахунок чого їх концентрація в повітряних масах стає меншою), дерева, чагарники та газони виробляють фітонциди (мінімізують кількість патогенних мікроорганізмів у просторі), зниження шуму на 7 % – 10 %, пом'якшення літньої спеки на 2°С – 3°С, зволоження повітря, зменшення швидкості вітру.

**Мета роботи.** Мета роботи – розробка плану озеленення зони загального користування.

**Матеріали і методи.** Дослідження проводилось на території загального користування – парку Шуменський у місті Херсон протягом 2020–2021 рр.

У процесі виконання роботи застосовано загальні методи дослідження у сфері озеленення, садівництва та ландшафтного дизайну.

При проектуванні території було враховано географічне положення території, кліматичні та ґрунтові умови, рельєф. Проаналізували агротехніку вирощування та догляду запропонованого асортименту рослин.

**Результати і обговорення.** Рослинний світ території дослідження парку Шуменський є бідним і занедбаним. Територія має досить велику площу, що дає можливість висадити на ній великий асортимент декоративних рослин. На даний момент на території є ділянки на яких зовсім відсутня рослинність або вона знаходиться в занедбаному не естетичному стані.

У ході дослідження нами було встановлено площу території, яка становить 15,1 га. На території зростає наступний асортимент рослин: деревні породи – каштан кінський *(Aesculus hippocastanum* L.*),* клен гостролистий *(Acer platanoides* L.*),* акація біла *(Robinia psevdoacacia* L.*)*, дуб звичайний *(Quereus robur* L.*),* сосна звичайна *(Pinus sylvestris* L.*),* шовковиця чорна *(Morus nigra* L.*),* береза повисла, *(Betula pendula Roth.),* слива звичайна *(Prunus domestica* L.*),* яблуня домашня *(Malus domestica* L.*).*

Кущові – бузок звичайний (*Syringa vulgaris* L.*),* вовчеягодник звичайний *(Dáphne mezéreum),* ялівець звичайний *(Juniperus communis* L.*),* бирючина звичайна *(Ligustrum vulgare* L.*)*

Квітучі рослини на території не виявлено.

В ході дослідження всієї території було встановлено, що сітка доріжок знаходяться в неналежному стані та вимагає ремонтних робіт. На території загального користування розташована зона відпочинку, яка представлена близько 30–ма лавами, потребують оновлення або заміни на нові. На території розташовані клумби, які розміщуються посередині головної алеї та мають занедбаний стан, квіткових рослин не виявлено. Розробка проекту реконструкції передбачає створення на території лінійних монокультурних насаджень, висадку дерев, створення композиційних груп, влаштування зон відпочинку для відвідувачів території. При створені об’єкту було враховано сучасний стан території та недоліки, що вимагають господарського втручання.

У ході створення проекту озеленення нами було враховано побажання замовника. Це творчий та клопіткий процес, що дозволяє втілити сміливі ідеї. При створенні довговічного, повноцінного ландшафту всі завдання дизайн-проекту з благоустрою території парку виконуються, дотримуючись санітарних

умов, вимог безпеки. У ході дослідження нами було запропоновано наступний план реконструкції та озеленення території. Територія дослідження умовно поділена на чотири зони: перша та друга – зони тихого відпочинку, третя – зона рекреації, четверта – зона барбекю. Для оформлення центрального входу, що розташований в першій зоні тихого відпочинку пропонуємо висадити: ялівець горизонтальний (*Juniperus horizontalis Variegata),* бірючина вічнозелена (*Ligustrum vulgare*), береза повисла (*Betula pendula*), тополь чорний (*Populus nigra*), клен оксамитовий *(Acer velutinum Boiss),* туя східна *(Platycladus orientalis),* ялина блакитна *(Picea pungens)* оскільки ці рослини добре ростуть в кліматичних умовах даної території і мають високо декоративні властивості.

Ми, як спеціалісти садово-паркового господарства, рекомендуємо висадити у другій зоні такі вічнозелені рослини як: ялівець горизонтальний (*Juniperus horizontalis Variegata),* тополь чорний (*Populus nigra*), клен оксамитовий *(Acer velutinum Boiss),* туя східна *(Platycladus orientalis),* ялина блакитна *(Picea pungens),* ялина колюча *(Picea pungens),* бузок китайський *(Saugeana),* липа крупнолиста *(Tília platyphýllos)*. Вважаємо, що доцільним було використати такий асортимент рослин, тому що ці рослини в різні пори року мають декоративний вигляд і тому в різні часи частина парку матиме естетичний вигляд.

Зону рекреації умовно розділено на дві частини. Кожна частина відповідає різним віковим групам. В першій частині ми встановили два спортивні майданчики, а саме волейбольний та баскетбольний, щоб додати інтерес у молодшого покоління. У другій частині встановлено дитячий майданчик, турніки, снаряди, тренажери. Поставлені альтанки та крісло-гойдалки, щоб батьки могли проводити свій вільний час поряд з дітьми та одночасно насолоджуватися відпочинком. Ми рекомендуємо висадити такі рослини як: липа американська (*Tilia americana*), бузок китайський *(Saugeana),* туя східна *(Platycladus orientalis),* ялівець горизонтальний (*Juniperus horizontalis Variegata),* бірючина вічнозелена (*Ligustrum vulgare*) туя західна *(Thuja occidentalis),* жасмин *(Jasminum).*

Четверта зона вимагає найбільшого господарського втручання. Територія обрамлена бордюрами і має найбільшу площу серед усіх частин, на даній території за побажанням замовника було спроектовано зону барбекю. Так як на цій ділянці зростають різні види дерев, для досягнення мети було проведено очищення території (вирубка старих та сухих дерев). Нами була запропонована шестикутна альтанка з дерев'яного каркасу. Також було розроблено підхідну доріжку до зони відпочинку, спроектовану з кам'яного покриття (каміння, щебінь, галька – за бажанням замовника). Встановлено дитячий майданчик. За допомогою хвойних кущів і невеликих дерев було огороджено зону відпочинку, зробивши її місцем усамітнення. Рекомендуємо висадити такі рослини як: бузок китайський *(Saugeana),* липа американська (*Tilia americana*), дуб каштанолистний *(Quercus castaneifolia),* липа крупнолиста *(Tília platyphýllos),* туя східна *(Platycladus orientalis),* ялина колюча *(Picea pungens),* ялівець горизонтальний (*Juniperus horizontalis Variegata).*

**Висновки.** Отже, за результатами роботи нами було створено проект реконструкції та озеленення території загального користування парку Шуменський, враховуючи побажання замовника. Надано рекомендації по догляду за асортиментом висаджених рослин, в результаті чого можна досягти в майбутньому високодекоративного та більш естетичного вигляду зеленних насаджень.

# ОГЛЯД ДИСКОВИХ ЗНАРЯДЬ ДЛЯ ОБРОБІТКУ ГРУНТУ

**Дуганець Віктор Іванович**
доктор пед. наук
**Єрмаков Сергій Володимирович**
зав. лабораторії «DAK GPS»
**Олексійко Сергій Леонідович**
асистент
**Майсус Василь Володимирович**
асистент
Подільський державний аграрно-технічний університет
м. Кам'янець-Подільський, Україна

**Вступ.** Одним з основних завдань аграрної галузі є стійке зростання обсягів виробництва сільськогосподарської продукції, при умові збереження та підвищенні родючості ґрунтів. Це можна забезпечити за рахунок внесення добрив та своєчасної якісної обробки ґрунту. Як добрива можна застосовувати подрібнені рослинні залишки сільськогосподарських культур, які містять високу кількість органічної речовини і доступних азотовмісних сполук. В даний час сільськогосподарська техніка, що застосовується для післязбиральної обробки ґрунту, у тому числі для подрібнення та загортання в ґрунт рослинних залишків, представлена у великій різноманітності. Однак переважають агрегати з пасивними робочими органами, оскільки вони мають у порівнянні з агрегатами активними робочими органами більшу продуктивність, надійність та меншу вартість.

**Матеріали і методи.** Теоретичною базою дослідження стали наукові та науково-публіцистичні праці науковців та представників виробничих інституцій, а джерельною базою послужили інформаційні матеріали, які надаються фірмами-виробниками обладнання, огляди виставок та презентацій обладнання, описи технічних засобів.

**Результати і обговорення.** Усі ґрунтообробні агрегати, що застосовуються для подрібнення рослинних залишків, не мають суттєвих