

# **MODERN RESEARCH IN WORLD SCIENCE**

Proceedings of III International Scientific and Practical Conference

Lviv, Ukraine

12-14 June 2022

**Lviv, Ukraine**

**2022**

**UDC 001.1**

The 3<sup>rd</sup> International scientific and practical conference “Modern research in world science” (June 12-14, 2022) SPC “Sci-conf.com.ua”, Lviv, Ukraine. 2022. 1867 p.

**ISBN 978-966-8219-86-3**

The recommended citation for this publication is:

*Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Modern research in world science. Proceedings of the 3rd International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Lviv, Ukraine. 2022. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/iii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-modern-research-in-world-science-12-14-iyunya-2022-goda-lvov-ukraina-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 countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

**e-mail:** [lviv@sci-conf.com.ua](mailto:lviv@sci-conf.com.ua)

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

©2022 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2022 Authors of the articles

## TABLE OF CONTENTS

### AGRICULTURAL SCIENCES

1.	<i>Баранов І. М., Джусов О. А.</i> ПРОБЛЕМИ ІННОВАЦІЙНОГО ЗРОСТАННЯ У СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ	32
2.	<i>Бессонова В. П., Панасенко А. В.</i> ХАРАКТЕРИСТИКА ЖИТТЄВОГО СТАНУ ДЕРЕВНИХ НАСАДЖЕНЬ ПАТ «ІНТЕРПАЙП НМТЗ»	36
3.	<i>Григоренко Т. В.</i> ПІДРОЩУВАННЯ ЛИЧИНОК РОСЛИНОЇДНИХ РИБ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ПАСТИ ЗЕЛЕНОЇ ВОДОРОСТІ <i>CHLORELLA VULGARIS</i>	40
4.	<i>Дацко Т. М., Огородник В. Р.</i> ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ЯГІДНОЇ ПРОДУКЦІЇ ЗА УМОВ КАДМІЄВОГО ЗАБРУДНЕННЯ ҐРУНТІВ	44
5.	<i>Зеленяньська Н. М., Мандич О. М.</i> ПРОЯВ РЕГЕНЕРАЦІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ КОМПОНЕНТІВ ЩЕП ВИНОГРАДУ	47
6.	<i>Комоні Є. Й.</i> ПОРІВНЯЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗМІНИ МАСИ РІЗНИХ СОРТІВ ЯБЛУК ПІД ЧАС ХОЛОДИЛЬНОГО ЗБЕРІГАННЯ	54
7.	<i>Кришталь Г. Б.</i> СУЧАСНИЙ СТАН АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ УКРАЇНИ	58
8.	<i>Никитина О. В.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЧЕРНОЗЕМА ОПОДЗОЛЕННОГО РАДИОАКТИВНЫМИ НУКЛИДАМИ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИИ	62
9.	<i>Підховна С. М.</i> ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПРОГРАМИ REALTIME LANDSCAPING ARCHITECT В ПРОЦЕСІ ПРОЄКТУВАННЯ ЛАНДШАФТНИХ ОБ'ЄКТІВ	66
10.	<i>Румянцев М. Г., Даниленко О. М., Тарнопільський П. Б.</i> ДОСВІД ВИРОЩУВАННЯ СІЯНЦІВ ДУБА ЗВИЧАЙНОГО ІЗ ЗАКРИТОЮ КОРЕНЕВОЮ СИСТЕМОЮ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ СТИМУЛЯТОРІВ РОСТУ У ДП «ХАРКІВСЬКА ЛНДС»	69
11.	<i>Усик С. В.</i> ЗАГАЛЬНА ПРОДУКТИВНІСТЬ 5-ПІЛЬНИХ СІВОЗМІН ЗА ВИХОДОМ ОКРЕМОЇ ПРОДУКЦІЇ, КОРМОВИХ ОДИНИЦЬ І ПЕРЕТРАВНОГО ПРОТЕЇНУ ПРИ РІЗНОМУ ЇХ НАСИЧЕННІ ЗЕРНОФУРАЖНИМИ КУЛЬТУРАМИ	76

#### VETERINARY SCIENCES

12. *Журенко О. В., Карповський В. І., Журенко Д. В.* 79  
ВМІСТ МАГНІЮ У КРОВІ КОРІВ З РІЗНИМИ ТИПАМИ ВИЩОЇ  
НЕРВОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
13. *Щур Н. В., Мазур Т. В., Чечет О. М., Горбатюк О. І.,* 84  
*Андріяшук В. О., Ординська Д. О., Гайдей О. С.*  
СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ ДОСЛІДЖЕНЬ  
КАМПЛОБАКТЕРІОЗУ ТВАРИН ТА ПТИЦІ НА ТЕРИТОРІЇ  
УКРАЇНИ

#### BIOLOGICAL SCIENCES

14. *Василькевич С. І., Лемчик Д. Б.* 89  
ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ ПИТНОЇ ВОДИ РІЗНИХ ДЖЕРЕЛ У  
М. КОПИЧИНЦІ
15. *Желіцькі І. Й.* 96  
УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДОЛОГІЇ АНАЛІЗУ ЖИВЛЕННЯ  
ЛИСИЦІ ЗВИЧАЙНОЇ (*VULPES VULPES L.*)
16. *Коваленко В. Ф., Головков А. Н.* 101  
ХАРАКТЕРИСТИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ ЛЕЩА (*ABRAMIS  
BRAMA L.*) КИЄВСЬКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА
17. *Немерцалов В. В., Коваленко С. Г., Васильєва Т. В.* 106  
ЙОЗЕФ ПАНЧИЧ ТА ЙОГО ЗБОРИ В ІСТОРИЧНІЙ ГЕРБАРНІЙ  
КОЛЕКЦІЇ Е.Е. ЛІНДЕМАНА ГЕРБАРІО ОНУ ІМЕНІ І.І.  
МЕЧНИКОВА (*MSUD*)
18. *Новосад Н. В., Ольхова А. В.* 113  
МЕТАБОЛІЧНА АКТИВНІСТЬ НЕЙТРОФІЛІВ КРОВІ ОЗЕРНОЇ  
ЖАБИ *PELOPORHYNLAX RIDIBUNDUS*
19. *Парцей Х. Ю., Ерстєнюк Г. М.* 118  
ВПЛИВ ЕНЕРГОНАПОЮ НА АНТИОКСИДАНТНУ СИСТЕМУ  
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ЩУРІВ
20. *Ткаченко Ф. П., Касьянов Є. О.* 121  
ЗНАХОДЖЕННЯ РІДКІСНОГО ВИДУ ЗЕЛЕНОЇ ВОДОРОСТІ  
*PERCURSARIA PERCURSA* В СОЛОНИХ ОЗЕРАХ  
КІНБУРНЬСЬКОЇ КОСИ (НПП «БЛОБЕРЕЖЖЯ СВЯТОСЛАВА»)
21. *Фокшеї С.* 126  
МАКРОМІЦЕТИ ДУБОВИХ ЛІСІВ НАЦІОНАЛЬНОГО  
ПРИРОДНОГО ПАРКУ «ГУЦУЛЬЩИНА»
22. *Шевчук О. В., Величко О. І.* 130  
ОПТИМІЗАЦІЯ РОСТУ РОСЛИН ОГІРКІВ І ТОМАТІВ ЗА УМОВ  
МІКОРИЗАЦІЇ ГРИБОМ *TUBER MELANOSPORUM*
23. *Шпак І. І., Безкровна О. В., Тарасова Н. М.* 133  
АНАЛІЗ ЗМІНИ ПОШИРЕННЯ ПИЛКУ ТРАВ'ЯНИСТИХ  
РОСЛИН ПІД ВПЛИВОМ МЕТЕОРОЛОГІЧНИХ ФАКТОРІВ

#### MEDICAL SCIENCES

- |     |   |     |
|-----|---|-----|
| 24. | <i>Chayka Yu., Dema O., Tsybalistova T., Tumanova T., Bevz R.</i>   | 136 |
|     | USE OF MISCANTHUS X GIGANTEUS AS PHYTOREMEDIATION APPROACH OF CONTAMINATED SOILS IN FORMER MILITARY SITES   |     |
| 25. | <i>Donchenko S. V., Bilash S. M., Oliinichenko Ya. O.</i>   | 139 |
|     | MORPHOLOGICAL CHANGES IN THE ADRENAL GLANDS MEDULLA UNDER THE ACTION OF A FOOD SUPPLEMENT COMPLEX   |     |
| 26. | <i>Grynchuk F. V., Grynchuk F. F., Plantus I. V.</i>  | 141 |
|     | BLOOD PLASMAS FIBRINOLYTIC REACTIONS IN CASE OF EXPERIMENTAL ACUTE INTRAABDOMINAL INFECTION ON THE BACKGROUND OF DIABETES MELLITUS  |     |
| 27. | <i>Shurma A. I.</i>   | 147 |
|     | INVESTIGATION OF OPTICAL DENSITY OF VENOUS BLOOD PLASMA IN ACUTE INFLAMMATION IN THE EXPERIMENT   |     |
| 28. | <i>Skorokhod V. S., Tkachenko S. V., Hermasheva E. V., Narizhnaya A. V.</i>   | 153 |
|     | OXIDATIVE STRESS IN PREGNANT WOMEN WITH DIABETES MELLITUS   |     |
| 29. | <i>Апросіна О. Б., Полстяної А. О.</i>  | 156 |
|     | ВАРІАНТНА АНАТОМІЯ РЕШІТЧАСТИХ ОТВОРІВ ОЧНИЦІ ЛЮДИНИ  |     |
| 30. | <i>Базика Д. А., Воробійов М. О.</i>  | 158 |
|     | ЗМІНИ РАДІОТЕРМОМЕТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПІД ЧАС ХІМІОПРОМЕНЕВОГО ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА ЗЛОЯКІСНІ НОВОУТВОРЕННЯ ПОРОЖНИНИ РОТА, РОТОВОЇ ТА ГОРТАННОЇ ЧАСТИНИ ГЛОТКИ ЗАНЕДБАНИХ СТАДІЙ |     |
| 31. | <i>Бутенко В. В., Лесний В. В.</i>  | 161 |
|     | РОЛЬ ОПЕРАЦІЇ ГАРТМАНА В ЛІКУВАННІ РАКУ СИГМОПОДІБНОЇ КИШКИ   |     |
| 32. | <i>Генслер Д. В., Солоха А. С., Шапаренко О. В.</i>   | 164 |
|     | ФАКТОРИ РИЗИКУ ТА ПОШИРЕНІСТЬ СЕРЦЕВО-СУДИННИХ ЗАХВОРЮВАНЬ СЕРЕД МОЛОДІ   |     |
| 33. | <i>Гончарова Н. М., Тесленко С. М., Гончаров А. С.</i>  | 166 |
|     | ОСОБЛИВОСТІ ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ БОЛЬОВИХ ФОРМ СПАЙКОВОЇ ХВОРОБИ ОЧЕРЕВИНИ  |     |
| 34. | <i>Грицасинко М. В., Сніга Я. В., Ібрагімова О. Л.</i>  | 173 |
|     | ПЕРИНАТАЛЬНІ УРАЖЕННЯ ЦЕНТРАЛЬНОЇ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ У НОВОНАРОДЖЕНИХ   |     |
| 35. | <i>Дуднік Т. А., Рибачук Ю. О.</i>  | 180 |
|     | МОНІТОРИНГ ГОСТРОЇ РЕСПІРАТОРНОЇ ХВОРОБИ COVID-19   |     |
| 36. | <i>Ємельянов І. С., Єфименко Є. О., Смагло Д. Д., Єскін О. Р.</i>   | 184 |
|     | РОЗСІЯНИЙ СКЛЕРОЗ. ФАРМАКОТЕРАПІЯ ТА Її ЕФЕКТИВНІСТЬ  |     |

37. *Єфименко Є. О., Ємельянов І. С., Смагло Д. Д., Лесний В. В.* 187  
СУЧАСНІ КЛІНІЧНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ХВОРОБИ  
КРОНА
38. *Іванченко С. В.* 190  
ЗНАЧЕННЯ ДОБОВОГО МОНІТОРУВАННЯ АРТЕРІАЛЬНОГО  
ТИСКУ В ОЦІНЮВАННІ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРОВДИМОЇ  
ГИПОТЕНЗИВНОЇ ТЕРАПІИ У ОСІБ З МЕТАБОЛІЧНИМИ  
ПОРУШЕННЯМИ
39. *Іванческул А. І., Маринчина І. М.* 192  
МОЖЛИВОСТІ СКРИНІНГУ РАКУ ШАЙКИ МАТКИ
40. *Калініченко С. В., Скляр Н. І., Мартинов А. В., Мінухін В. В.* 195  
ФОТОДИНАМІЧНА ІНАКТИВАЦІЯ ВІРУСІВ
41. *Калугіна С. М.* 201  
ПАЛПАТИВНА ТА ХОСПІСНА ДОПОМОГА: АКЦЕНТ НА  
БІОЕТИЧНІ АСПЕКТИ
42. *Караванська І. Л., Доронкіна В. С., Стриженій В. Г.,  
Воротилищева Г. С., Мирошніченко М. С.* 203  
ВИВЧЕННЯ КЛІНІЧНОГО ПЕРЕБІГУ КОРОНАВІРУСНОЇ  
ХВОРОБИ НА ТЛІ ІМУНОСУПРЕСИВНОЇ ТЕРАПІЇ, ЯКА БУЛА  
ПРИЗНАЧЕНА ДО ГОСПІТАЛІЗАЦІЇ ВНАСЛІДОК  
ОСНОВНОГО ЗАХВОРЮВАННЯ
43. *Каук О. І., Гуманець К. Р., Сухова В. Р.* 207  
ОСОБЛИВОСТІ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНОЇ ДІАГНОСТИКИ  
СУДИННОЇ ДЕМЕНЦІЇ ТА ДЕМЕНЦІЙ  
АЛЬЦГЕЙМЕРОВСЬКОГО ТИПУ
44. *Коржова В. М., Лесний В. В.* 213  
ГЕРНІОПЛАСТИКА ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ МЕТОДИКИ  
ЛІХТЕНШТЕЙНУ
45. *Корняков А. О., Маринчина І. М.* 215  
МЕДИКАМЕНТОЗНЕ ПЕРЕРИВАННЯ НЕБАЖАНОЇ  
ВАГІТНОСТІ
46. *Куновський В. В.* 218  
ОСОБЛИВОСТІ МЕДИКАМЕНТОЗНОЇ КОРЕКЦІЇ БОЛЬОВОГО  
СИНДРОМУ В ЛІКУВАННІ ХВОРИХ НА ГОСТРИЙ  
ПАНКРЕАТИТ
47. *Леонт'єва З. Р., Дутка Р. Я., Марусяк С. В.* 225  
ВЗАЄМОЗАЛЕЖНІСТЬ МІЖ СТУПЕНЕМ ПРОЯВУ  
ВЕГЕТАТИВНОЇ ДИСФУНКЦІЇ, РІВНЕМ АДАПТАЦІЙНОГО  
ПОТЕНЦІАЛУ І ФАКТИЧНИМ БІОЛОГІЧНИМ ВІКОМ У  
СТУДЕНТОК
48. *Маринчина І. М., Малиновська Т. В.* 230  
МЕТОДИ РАННЬОЇ ДІАГНОСТИКИ РАКУ ЯЄЧНИКІВ
49. *Миронець Л. О., Душик А. О., Павлюк К. С., Черкова Н. В.* 233  
АНАЛІЗ ЗНИЖЕННЯ ІНТРА- ТА ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНИХ  
УСКЛАДНЕНЬ У ХВОРИХ ОПЕРОВАНИХ З ПРИВОДУ

	ЖОВЧНОКАМ'ЯНОЇ ХВОРОБИ	
50.	<i>Нестеров С. В., Маринчина І. М.</i> РОЛЬ ФІТОТЕРАПІЇ У ЛІКУВАННІ ЗАПАЛЬНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ	235
51.	<i>Олендер О. О., Соловей В. М.</i> ВАКЦИНАЦІЯ ВІД ВІРУСУ ПАПІЛОМИ ЛЮДИНИ ЯК МЕТОД ПРОФІЛАКТИКИ РАКУ ШИЙКИ МАТКИ	238
52.	<i>Панащук Б. С., Маринчина І. М.</i> ОСОБЛИВОСТІ ВИНОШУВАННЯ ВАГІТНОСТІ У ЖІНОК З СИНДРОМОМ ПОЛКІСТОЗНИХ ЯЄЧНИКІВ	241
53.	<i>Пархоменко Т. А., Артеменко М. П., Ліхіна Ю. В., Демиденко Д. П., Додуляк В. О., Севастьянова Н. Є., Кривонос М. Ю., Шестаков В. І.</i> АКТУАЛЬНІСТЬ ПРОБЛЕМИ БРОНХІАЛЬНОЇ АСТМИ У СВІТІ ТА В УКРАЇНІ	243
54.	<i>Печеряга С. В., Мирешка А. С.</i> ПЕРСПЕКТИВИ ЛІКУВАННЯ СИНДРОМУ ПОЛКІСТОЗНИХ ЯЄЧНИКІВ	250
55.	<i>Печеряга С. В., Пижик М. А.</i> ЕФЕКТИВНІСТЬ ТА ТОЧНІСТЬ ОСНОВНИХ МЕТОДІВ ВИЗНАЧЕННЯ ПЕРЕДБАЧУВАНОЇ МАСИ ПЛОДА	253
56.	<i>Печеряга С. В., Плантус І. В.</i> ПАТОГЕНЕТИЧНІ АСПЕКТИ ВАРИКОЗНОЇ ХВОРОБИ У ВАГІТНИХ	256
57.	<i>Рзасва Айтадж Акіф кизи, Ахмаїді Маліка, Бабічева О. О.</i> АСОЦІАТИВНІ СИМПТОМИ ЗАХВОРЮВАНЬ У ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЇ	261
58.	<i>Різун Т. В., Каньовська Л. В.</i> ОСОБЛИВОСТІ FODMAP ДІЄТИ ПРИ СИНДРОМІ ПОДРАЗНЕННЯ ТОВСТОГО КИШКІВНИКА	264
59.	<i>Рудан І. В., Труфін О. М., Садовнік А. М.</i> НОВЕ ЧИ ЗАБУТЕ СТАРЕ? ВІСПА	268
60.	<i>Сергета І. В., Макарова О. І., Макаров С. Ю.</i> ПРОГНОСТИЧНА ОЦІНКА ОСОБЛИВОСТЕЙ ПЕРЕБІГУ ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНОЇ АДАПТАЦІЇ СТУДЕНТІВ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ МЕДИЧНОЇ ОСВІТИ НА ПІДСТАВІ ПРОЦЕДУР КЛАСТЕРНОГО АНАЛІЗУ	273
61.	<i>Сивура О. О., Маринчина І. М.</i> МІОМА МАТКИ - СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ТА СТРАТЕГІЇ ЛІКУВАННЯ	277
62.	<i>Сідельнікова І. Ю., Гусак Я. Ю., Ніжніченко О. С.</i> ЗНАЧЕННЯ ЛФК У ЛІКУВАННІ ПАЦІЄНТІВ ІЗ СУГЛОБОВИМ СИНДРОМОМ	280
63.	<i>Смагло Д. Д., Ємельянов І. С., Єфименко Є. О., Юревич Н. О.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ СИМПТОМАТИКИ ХВОРОБИ МЕНЬЄРА	283

64. *Тесленко О. О., Амірян Д. С.* 285  
ОСОБЛИВОСТІ АСТЕНО-НЕВРОТИЧНОГО СИНДРОМУ, ЩО  
ВИНИКАЄ ПІД ЧАС ВІЙНИ У СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ
65. *Тучкіна І. О., Генслер Д. В., Солоха А. С., Кебашвілі С. В.* 290  
КУЛЬТУРА КОНТРАЦЕПЦІЇ ТА ПРОБЛЕМА ПЛАНУВАННЯ  
СІМ'Ї СЕРЕД МОЛОДІ
66. *Худз'як Ю. О., Маринчина І. М.* 292  
ТРАНСВАГІНАЛЬНА ЕХОГРАФІЯ В ДІАГНОСТИЦІ  
АДЕНОМІОЗУ ТА ЦЕРВИКАЛЬНОГО ЕНДОМЕТРІОЗУ
67. *Чирашная С. А., Андросов Е. Д.* 294  
РОЛЬ ОЖИРЕННЯ В РАЗВИТТІ ИНСУЛІНОРЕЗИСТЕНТНОСТІ
68. *Шевченко О. О., Назар П. С., Левон М. М., Левон В. Ф.* 299  
ВМІСТ ПРО- ТА ПРОТИЗАПАЛЬНИХ ЦИТОКІНІВ У  
СПОРТСМЕНІВ ЗАЛЕЖНО ВІД ТИПУ ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ  
ФІЗИЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ
69. *Щербак С. А.* 306  
АКТУАЛЬНІСТЬ ПИТАННЯ ВИКЛАДАННЯ МЕДИЧНОЇ  
ІНФОРМАТИКИ В ОСВІТНІХ ЗАКЛАДАХ
70. *Якименко О. О., Закатова Л. В., Антіпова Н. М.* 308  
АНАЛІЗ КЛІНІЧНОГО ПЕРЕБІГУ РЕВМАТОЇДНОГО АРТРИТУ  
ЗА ДАНИМИ РЕВМАТОЛОГІЧНОГО ВІДДІЛЕННЯ

#### PHARMACEUTICAL SCIENCES

71. *Цісак А. О., Еберле Л. В., Радиш Д. В.* 310  
АНАЛІЗ ПОЛІФЕНОЛЬНИХ СПОЛУК В ЗРАЗКАХ ТРАВИ  
THYMUS SERPYLLUM L.

#### CHEMICAL SCIENCES

72. *Іванова Р. Ю., Шестакова М. В.* 313  
ПОИСК НОВЫХ СЕМИЧЛЕННЫХ СТРУКТУР НА ОСНОВЕ 7-  
АМИНОИНДОЛА
73. *Калісвський М. С., Коваленко І. В., Власенко Н. Є.* 319  
ДИФУЗІЙНІ ПОКРИТТЯ НА ОСНОВІ ТИТАНУ, АЛЮМІНІЮ ТА  
КРЕМНІЮ
74. *Кіосе О. О., Савін С. М., Семенішин М. М.* 323  
ОДЕРЖАННЯ ТОНКИХ ПЛІВОК ПОЛІМЕТИЛМЕТАКРИЛАТУ  
ДОПОВАНИХ ПОРФІРИНАМИ ТА ЇХ КОМПЛЕКСАМИ З  
ЛАНТАНІДАМИ
75. *Шевчук К. С., Коваленко І. В., Власенко Н. Є.* 326  
ВПЛИВ ХІМІЧНОГО СКЛАДУ НА ЕНЕРГЕТИЧНІ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ ВИГОТОВЛЕННІ ШВЕДСЬКИХ  
СІРНИКІВ



## TECHNICAL SCIENCES

- |     |   |     |
|-----|---|-----|
| 76. | <i>Andrushchak I. Ye.</i><br>FISHING AS A THREAT TO THE CONFIDENTIALITY OF INFORMATION IN THE COMPUTER NETWORK  | 330 |
| 77. | <i>Kurenkov V. S.</i><br>REDUCING THE RISK OF OVERCURRENT IN THE ELECTRICAL GRID  | 335 |
| 78. | <i>Pasichnyk O.</i><br>BASIC CONCEPT OF THE FINITE ELEMENTS METHOD  | 338 |
| 79. | <i>Pernebekov S., Auyesbekova M., Dzhunusbekov A., Seidaliev N., Alibek B.</i><br>TRENDS AND CONCEPT OF DEVELOPMENT OF THE TRANSPORT AND LOGISTICS SYSTEM OF KAZAKHSTAN                         | 343 |
| 80. | <i>Shknaï O., Dovbenko O.</i><br>SOLUTION OF TASKS OF SIGNAL-JAM MONITORING WITH THE HELP OF SOFTWARE   | 350 |
| 81. | <i>Vasyliiev D., Golian N.</i><br>COMPARATIVE ANALYSIS OF DESIGNING APPLICATION PROGRAMMING INTERFACES WITH REST AND GRAPHQL ARCHITECTURE   | 353 |
| 82. | <i>Альохіна О. С., Ніжегородцев В. О.</i><br>ПРІОРИТЕТНІ ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ 3D ТЕХНОЛОГІЙ ПІД ЧАС БІЗНЕС ПРЕЗЕНТАЦІЙ  | 357 |
| 83. | <i>Баланюк В. М., Гарасим'юк О. І., Копистинський Ю. О., Пастухов П. В., Петровський В. Л.</i><br>ЧИННИКИ, ЩО ЗАБЕЗПЕЧУЮТЬ ЕКРАНУЮЧУ ЗДАТНІСТЬ ТЕПЛОВОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ ВОГНЕГАСНИМИ АЕРОЗОЛЯМИ | 360 |
| 84. | <i>Буренков М. І., Кириченко І. В.</i><br>ПРОГРАМНА СИСТЕМА ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ КОНТРОЛЮ ТА УПРАВЛІННЯ РЕЗЕРВАМИ НА ПІДПРИЄМСТВІ  | 364 |
| 85. | <i>Горбачева И. И., Мазурова О. А.</i><br>МОДЕЛИРОВАНИЕ ОПТИМИЗАЦИОННОЙ ЗАДАЧИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВОДИТЕЛЕЙ ПО МАРШРУТАМ ДЛЯ СИСТЕМЫ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛУГ МОБИЛЬНОСТИ                                | 367 |
| 86. | <i>Горбенко Є. О.</i><br>ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ СУПУТНИКОВОГО ІНТЕРНЕТУ НА ПРИКЛАДІ СИСТЕМИ STARLINK   | 370 |
| 87. | <i>Граділь Є. Г., Павловський О. М.</i><br>ВИЗНАЧЕННЯ КООРДИНАТ СУДНА ПО ДАНИМ ВІД СУПУТНИКОВИХ СИСТЕМ  | 376 |
| 88. | <i>Грицунь О. М., Іваночко Д. О.</i><br>АНАЛІЗ УТВОРЕННЯ ТРАНСПОРТНИХ ЗАТРИМОК ПЕРЕД РЕГУЛЬОВАНИМИ ПЕРЕХРЕСТЯМИ   | 381 |

89.	<i>Денисенко Я. С., Ніжегородцев В. О.</i>	384
	ВПЛИВ КОЛЬОРОВОЇ ГАМИ НА ПОШИРЕННЯ РЕКЛАМИ В МЕРЕЖІ ІНТЕРНЕТ	
90.	<i>Зозуля Н. Ю., Козьол О. Я.</i>	387
	ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА ДЕРЖАВИ	
91.	<i>Коберник В. С., Дубровський В. В.</i>	394
	СУЧАСНІ ПОКАЗНИКИ ТЕХНОЛОГІЙ ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГЕТИКИ	
92.	<i>Коберник В. С., Дубровський В. В.</i>	400
	ПРОГНОЗНІ ПОКАЗНИКИ ТЕХНОЛОГІЙ ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГЕТИКИ	
93.	<i>Коломійцев О. В., Комаров В. О., Пустоваров В. В., Олійник Р. М.</i>	406
	ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА УСТАНОВКА ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ВАГИ ТІЛА В УМОВАХ НЕВАГОМОСТІ	
94.	<i>Костенко Г. П.</i>	413
	ЕФЕКТИВНЕ СТИМУЛЮВАННЯ РОЗВИТКУ ЕЛЕКТРОТРАНСПОРТУ: ДОСВІД НОРВЕГІЇ	
95.	<i>Кравцов В. І.</i>	424
	ВЗАЄМОДІЯ КОЛЕСА З ОПОРНОЮ ПОВЕРХНЕЮ ПРИ КОЧЕННІ	
96.	<i>Кривенко Г. М., Гасяк М. В.</i>	430
	МОДЕЛЮВАННЯ ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ СТАЦІОНАРНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ	
97.	<i>Лагодіна Л. П., Абраменко Д. С.</i>	433
	АНАЛІЗ ДЕЯКИХ ПІДХОДІВ ДО МОДЕЛЮВАННЯ ОБ'ЄКТІВ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ПОЛІНОМІАЛЬНОЇ АПРОКСИМАЦІЇ	
98.	<i>Ланінов А. Д., Орлова А. В.</i>	438
	ПОДОЛАННЯ ЗБИТКІВ ВІД РУЙНАЦІЇ ОБ'ЄКТІВ НЕРУХОМОСТІ: З ЧОГО ПОЧИНАТИ?	
99.	<i>Лялюк-Вітер Г. Д., Стоколоса Х. А.</i>	444
	ДО ПИТАННЯ ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ОБ'ЄКТІВ ГАЗОНАФТОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ НА ДОВКІЛЛЯ	
100.	<i>Маліновський В. І.</i>	448
	АНАЛІЗ НАДІЙНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ СУЧАСНИХ ПРИСТРОЇВ І СИСТЕМ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ	
101.	<i>Малярєнко О. Є.</i>	455
	УДОСКОНАЛЕНИЙ МЕТОДИЧНИЙ ПІДХІД ДО ВИЗНАЧЕННЯ ПОВНОЇ ЕНЕРГОЄМНОСТІ НАФТОПРОДУКТІВ	
102.	<i>Мельник В. М., Гнип М. М.</i>	463
	ОЦІНКА ВИТРАТИ ВОДНЮ У СУМІШАХ З СТИСНУТИМ ПРИРОДНІМ ГАЗОМ	
103.	<i>Морозова А. І., Пелих Д. В.</i>	471
	РОЗРОБКА КОМПОНЕНТІВ СИСТЕМИ АВТОМАТИЗАЦІЇ ПРОДАЖУ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ БУДІВНИЦТВА	

104.	<i>Морозова А. І., Полібіи К. В.</i> РОЗРОБКА КОМПОНЕНТІВ СИСТЕМИ АВТОМАТИЗАЦІЇ ПРОДАЖУ ТОВАРІВ СПОРТИВНОГО ОДЯГУ	474
105.	<i>Набережна О. О.</i> ВИЗНАЧЕННЯ СТІЙКОСТІ САМОАРМОВАНИХ ОРГАНОПЛАСТИКІВ ДО СКЛАДНИХ УМОВ ЕКСПЛУАТАЦІЇ	476
106.	<i>Нечаєва Т. П., Дерій В. О.</i> ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА ЗАСТОСУВАННЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРІВ ДЛЯ НАДАННЯ ДОПОМІЖНИХ ПОСЛУГ ОЕС УКРАЇНИ	481
107.	<i>Олійник О. В., Чернонос М. М., Малищенко Н. А.</i> ПРОГРАМНА СИСТЕМА ДЛЯ ВІДСТЕЖЕННЯ ЛІСОВИХ ПОЖЕЖ	488
108.	<i>Панасюк С. І.</i> МЕТРИЧНИЙ ОПИС КОМПОНЕНТІВ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	494
109.	<i>Петренко А. С., Ніжегородцев В. О.</i> ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ АНІМАЦІЇ ПРИ СТВОРЕННІ ДИЗАЙНІВ ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИНІВ	497
110.	<i>Петров В. Н., Ганева Т. И.</i> АНАЛІЗ МЕХАНІЗМОВ ПОДЪЄМА ЗАДНЕГО БОРТА САМОСВАЛА	500
111.	<i>Петрова Р. В., Лисун М. Д.</i> ПРИНЦИП РОБОТИ ГНІЗДОВОГО БУНКЕРНОГО ЗАВАНТАЖУВАЛЬНОГО ПРИСТРОЮ У РАДІОЕЛЕКТРОННОМУ ПРИЛАДОБУДУВАННІ	506
112.	<i>Рацук М. С., Нюнькіна А. В.</i> ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ МОЛОЧНОГО ШОКОЛАДУ	512
113.	<i>Романюк О. Н., Мельник О. В., Романюк О. В., Чехместрук Р. Ю., Коваль Л. Г.</i> СУПЕРСЕМПЛІНГ ЗОБРАЖЕНЬ, СФОРМОВАНИХ НА ГЕКСОГОНАЛЬНОМУ РАСТРІ	517
114.	<i>Россомаха О. І., Пізінцалі Л. В., Россомаха О. А., Александровська Н. І., Рабоча Т. В., Васалатій Н. В., Гуменний І. В.</i> АНАЛІЗ МЕТОДИКИ ВИЗНАЧЕННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ РОТОРНИХ МЕХАНІЗМІВ НА ПРИКЛАДІ ВІДЦЕНТРОВОГО НАСОСА	523
115.	<i>Савьолова Е. В., Ярмолевич В. Я.</i> ВИКОРИСТАННЯ ПРОГРАМНОГО СЕРЕДОВИЩА NI MULTISIM У ДИСЦИПЛІНАХ ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНОГО СПРЯМУВАННЯ	528
116.	<i>Сівко Н. М., Слюсар А. І.</i> СУЧАСНИЙ СТАН ВОЛОКОННО-ОПТИЧНОЇ ЛІНІЇ ЗВ'ЯЗКУ В УКРАЇНІ	535

117. **Співак В. М.** 537  
ЕЛЕКТРОННА СИСТЕМА НАВЕДЕННЯ ТА КЕРУВАННЯ РОБОЧОГО ПРОМЕНЯ НА СТИК МАТЕРІАЛІВ ПІД ЧАС ЕЛЕКТРОННОГО АБО ЛАЗЕРНОГО ЗВАРЮВАННЯ
118. **Тесленко О. І., Дерій В. О., Соколовська І. С.** 543  
ПРОГНОЗНИЙ АНАЛІЗ ВИКОРИСТАННЯ ТЕПЛОВИХ НАСОСІВ В ЦЕНТРАЛІЗОВАНОМУ ТЕПЛОПОСТАЧАННІ УКРАЇНИ
119. **Токарчук В. В., Довгий О. Ю.** 550  
ВПЛИВ СТАНУ АЛЮМІНАТНОЇ СКЛАДОВОЇ КЛІНКЕРУ НА КОРОЗІЙНУ СТІЙКІСТЬ ЦЕМЕНТІВ
120. **Трач Р. В., Стрілецький П. І.** 554  
ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ПРИ РЕАЛІЗАЦІЇ МОСТОВОЇ СПОРУДИ
121. **Тулунов В. В., Рязанцева І. М.** 561  
ДЕЯКІ МЕТОДИ ОТРИМАННЯ ІНФОРМАЦІЇ У КІБЕРПРОСТОРІ
122. **Хоменко Ю. І., Ніжегородцев В. О.** 565  
ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНОГО 3D МОДЕЛЮВАННЯ У ПОВСЯКДЕННОМУ ЖИТТІ
123. **Чирва Т. Л., Мартинов В. Л., Чирва В. М.** 568  
ВПЛИВ ГІРНИЧИХ ВИБУХІВ НА БУДІВЛІ І СПОРУДИ
124. **Чубукін О. С., Кононенко К. О.** 572  
ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ ЗАНУРЕННЯ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ ПОКРИТТІВ З ГІДКОСІПАТИТУ КАЛЬЦІЯ НА СПЛАВ Ti6Al4V, ЩО ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ОРТОПЕДИЧНИХ ІМПЛАНТАТІВ
125. **Чубукін О. С., Лобас І. В.** 577  
СПОСІБ ВИКОРИСТАННЯ ЗОЛЬ-ГЕЛЬ ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ ГІДРОКСІПАТИТО-ОКСИДОТИТАНОВИХ ПОКРИТТІВ НА ТИТАНОВІ СПЛАВИ БІОМЕДИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ В МЕДИЧНИХ ІМПЛАНТАХ
126. **Чубукін О. С., Шестопал Д. О.** 581  
ВПЛИВ НАГРІВАННЯ НА ЕЛЕКТРОПРОВІДНІ ВЛАСТИВОСТІ ПЛІВОК З ОКСИДУ НІОБІУ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ В ЕЛЕКТРОЛІТИЧНИХ КОНДЕНСАТОРАХ
127. **Шапка І. В.** 588  
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ АЛГОРИТМІВ КОМПРЕСІЇ ЗОБРАЖЕНЬ
128. **Шейкін С. Є., Гаврилова В. С., Ростоцький І. Ю., Ткач В. М., Жильцова С. В.** 593  
ЕПОКСИДНО-ПОЛІСИЛОКСАНОВЕ ПОКРИТТЯ ДЛЯ ХОЛОДНОГО ПЛАСТИЧНОГО ДЕФОРМУВАННЯ ВИРОБІВ З ТИТАНОВИХ СПЛАВІВ

129. *Юрченко Т. А., Кирій В. В.* 597  
АНАЛІЗ ПРОГРАМНИХ СИСТЕМ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ ТА  
ОТРИМАННЯ ТОВАРУ

#### PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES

130. *Гречко А. Л.* 602  
ПРО ДЕЯКІ ЯКІСНІ ВЛАСТИВОСТІ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНО-  
МАТРИЧНОГО РІВНЯННЯ РІКАТТІ
131. *Гурич А. М., Назарук А. Б., Караханов Д. А.* 606  
ЗАСТОСУВАННЯ ПОХІДНОЇ ДЛЯ ДОВЕДЕННЯ  
НЕРІВНОСТЕЙ
132. *Жигалло М. К., Назар Б. А., Оксентюк Ю. В., Болібрух Н. А.* 611  
ЯДРО ПУАССОНА ТА ЙОГО ВЛАСТИВОСТІ, ІНТЕГРАЛ  
ПУАССОНА
133. *Задерей П. В., Задерей Н. М., Нефьодова Г. Д., Кравець А. Ю.* 616  
РОЗВИТОК ТЕОРІЇ ТРИГОНОМЕТРИЧНИХ РЯДІВ ТА РЯДІВ  
ФУР'Є
134. *Караханов Д. А., Назарук А. Б., Гурич А. М.* 622  
НЕРІВНІСТЬ ЧЕБИШЕВА ТА БЕРНУЛЛІ
135. *Караханов Д. А., Назарук А. Б., Халанчук Д. П.* 625  
ЗВОРОТНІ РІВНЯННЯ ТРЕТЬОГО ТА ЧЕТВЕРТОГО СТЕПЕНЯ
136. *Мануйленко Р. І.* 629  
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ПЕРЕМІЩЕННЯ ГАЗУ В ПОРОДАХ  
З УРАХУВАННЯМ НЕОДНОРІДНОСТІ
137. *Назарук А. Б., Караханов Д. А., Гурич А. М.* 635  
ПРО НЕРІВНІСТЬ АБЕЛЯ ТА КОШІ-БУНЯКОВСЬКОГО
138. *Назарук А. Б., Караханов Д. А., Халанчук Д. П.* 638  
РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧ НА РУХ ЗА ДОПОМОГОЮ РІВНЯНЬ
139. *Оксентюк Ю. В., Караханов Д. А., Назарук А. Б.* 644  
МЕТОД ПЕРЕВАЛУ ОЦІНКИ ІНТЕГРАЛІВ
140. *Ружицький І. С.* 648  
ВИКОРИСТАННЯ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ ДЛЯ  
РОЗВ'ЯЗАННЯ ЕКОНОМІЧНИХ ЗАДАЧ
141. *Халанчук Д. П., Караханов Д. А., Назарук А. Б.* 653  
ВІДОМОСТІ ПРО ВИЗНАЧЕНИЙ ІНТЕГРАЛ ТА СПОСОБИ  
ЙОГО ВИКОРИСТАННЯ

#### GEOGRAPHICAL SCIENCES

142. *Богатова Ю. І.* 658  
РЕЗУЛЬТАТИ ГІДРОХІМІЧНОГО МОНІТОРИНГУ  
КУЯЛЬНИЦЬКОГО ЛИМАНУ (ПІВНІЧНО-ЗАХІДНЕ  
ПРИЧОРНОМОР'Я, УКРАЇНА) У 2015-2019 РОКАХ
143. *Грех В. І.* 665  
МЕТОДИКА ЕКОЛОГО-ГЕОГРАФІЧНОГО АНАЛІЗУ  
БІОТИЧНИХ РЕСУРСІВ БАСЕЙНУ РІЧКИ ВЕРЕЩИЦІ

144.	<i>Даус М. Є., Лабунський М. В.</i> ВИДІЛЕННЯ ЗОН ЕКОЛОГІЧНОГО РИЗИКУ У БАСЕЙНІ РІЧКИ ХАДЖИДЕР НА ОСНОВІ ГІДРОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ	673
145.	<i>Люта Д. А.</i> МЕТОДИЧНІ ОСНОВИ ОЦІНКИ ПРИРОДИ В ТУРИСТИЧНОМУ КРАЇНОЗНАВСТВІ	677
146.	<i>Мазур О. В.</i> ЗАСТОСУВАННЯ ТОПОГРАФІЧНИХ КАРТ В ЕКОЛОГІЧНОМУ МОНІТОРИНГУ ЛАНДШАФТІВ	683
147.	<i>Харченко В. В.</i> РОЗВИТОК ВІТРОВОЇ ЕНЕРГЕТИКИ В УКРАЇНІ ДЛЯ ЦІЛЕЙ ЗЕЛЕНОЇ ЕКОНОМІКИ: СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ	689
<b>GEOLOGICAL AND MINERALOGICAL SCIENCES</b>		
148.	<i>Yakutchuk M. A., Korchagin I. M.</i> RESULTS OF LOCAL AREA SURVEYING ON THE SEISMIC PROFILE TESZ-2021 BY DIRECT-PROSPECTING METHODS	697
149.	<i>Коваль Я. М., Федак І. О.</i> КРИТЕРІЙНИЙ ПІДХІД ДО ВИДІЛЕННЯ ПОЛІМІКТОВИХ ПЛАСТІВ-ПСКОВИКІВ В ГЕОЛОГІЧНОМУ РОЗРІЗІ СВЕРДЛОВИН РОЗПАШНІВСЬКОГО РОДОВИЩА	705
150.	<i>Куриленко В. С.</i> ГАВАР – КРУПНЕЙШЕЕ В МИРЕ НЕФТЯНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ	711
151.	<i>Розловська С. Є.</i> УТОЧНЕННЯ СТРУКТУРНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ГЕОЛОГІЧНОГО РОЗРІЗУ ЗА ДОПОМОГОЮ АТРИБУТНОГО АНАЛІЗУ СЕЙСМІЧНИХ ДАНИХ	722
<b>ARCHITECTURE</b>		
152.	<i>Krut T.</i> VISUAL ANALYSIS OF AN ARCHITECTURAL MONUMENT ON THE EXAMPLE OF THE NATIONAL OPERA OF UKRAINE	732
153.	<i>Вовк В. В., Войко Н. Ю.</i> РЕВІТАЛІЗАЦІЯ ГРОМАДСЬКИХ ПРОСТОРІВ МІСТ	735
154.	<i>Михайлова Ю. О.</i> ОЦІНКА СТАНУ КОНСТРУКЦІЇ БУДІВЛІ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ПОДАЛЬШОГО РУЙНУВАННЯ	741
155.	<i>Мороз Я. В., Войко Н. Ю.</i> ОСОБЛИВОСТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ МАЛИХ МІСТ	747
156.	<i>Сирота Є. В., Войко Н. Ю.</i> РОЗВИТОК ЗЕЛЕНОГО ПІШОХІДНОГО КАРКАСУ НА ПРИКЛАДІ МАЛОГО МІСТА ВАСИЛЬКІВ	754
157.	<i>Устїнова І. І., Каптенко Д. С.</i> ПРИНЦИПИ РЕВІТАЛІЗАЦІЇ ЦЕНТРАЛЬНОЇ ЧАСТИНИ	761

170. *Галатюк Ю. М., Поліщук Н. П.* 829  
УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДИКИ ВИВЧЕННЯ  
ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДІВ У КУРСІ ФІЗИКИ  
ЗАГАЛЬНООСВІТНЬОЇ ШКОЛИ
171. *Гілецький Йо. Р., Окань Л. Р.* 836  
ФІЗИКО-ГЕОГРАФІЧНЕ РАЙОНУВАННЯ ТЕРИТОРІЇ  
СУЧАСНОГО СТРИЙСЬКОГО АДМІНІСТРАТИВНОГО  
РАЙОНУ
172. *Дем'янюк В. В., Михасюк К. В.* 844  
ЩОДО УПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В  
ОСВІТНІЙ ПРОЦЕС ЗАКЛАДІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ  
ОСВІТИ
173. *Дзюбенко Л. М., Дзюбенко В. М.* 848  
ВИХОВНИЙ ВПЛИВ ДИТЯЧИХ ГРОМАДСЬКИХ ОРГАНІЗАЦІЙ  
НА УЧНІВ ПІДЛІТКОВОГО ВІКУ
174. *Доброва І. О., Алексєєва А. А.* 854  
ОЗЕЛЕНЕННЯ ТЕРИТОРІЇ КОМУНАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ СВІТИ  
«СЕРЕДНЬОЇ ЗАГАЛЬНООСВІТНЬОЇ ШКОЛИ №93» МІСТА  
ДНІПРО
175. *Доротюк В. І.* 859  
ФОРМУВАННЯ ПРОСОЦІАЛЬНОЇ ПОВЕДІНКИ УЧНІВ В  
ПРОЦЕСІ ПРОЕКТНОЇ ТА ДОСЛІДНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В  
УМОВАХ STEM-ОСВІТИ
176. *Ємельянова Д. В., Тадеуш О. Х., Яцура М. М., Гамарник А. М.* 862  
ОСОБЛИВОСТІ ТЕСТОВОГО КОМП'ЮТЕРНОГО КОНТРОЛЮ  
ЗНАНЬ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ФІЗИКИ ПРИ НАВЧАННІ  
ЗАГАЛЬНОЇ ФІЗИКИ ТА ІНОЗЕМНОЇ МОВИ
177. *Зайцев І. П.* 868  
ПІДГОТОВКА МАЙБУТНІХ ОФІЦЕРІВ З ВИКОРИСТАННЯМ  
ЗАСОБІВ ІКТ ПРИ ПРОВЕДЕННІ ЗАНЯТЬ З ЗАГАЛЬНОЇ  
ТАКТИКИ В НАСТУПАЛЬНОМУ БОЮ
178. *Закирова Э. М.* 871  
TEACHING ENGLISH IN AN INCLUSIVE CLASS (ON THE  
EXAMPLE OF STUDENTS WITH HEARING AND SPEECH  
IMPAIRMENTS)
179. *Кириченко О. І., Лянна Н. М.* 877  
ОСОБЛИВОСТІ СПРИЙНЯТТЯ КОЛЬОРУ В ШКОЛЯРІВ
180. *Колосова Л. М.* 884  
ПРАКТИЧНІ ОСНОВИ ФОРМУВАННЯ ТРАЄКТОРІЇ  
ПРОФЕСІЙНОГО РОЗВИТКУ ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ
181. *Коновалова О. В., Масюкевич Д. О.* 891  
ЛІТЕРАТУРНІ ГЕРОЇ (ПІНОККІО І БУРАТИНО) ЯК  
ДЕМОНСТРАЦІЯ ПРИНЦИПІВ ВИХОВАННЯ КІНЦЯ ХІХ –  
1930-Х РОКІВ ХХ СТОЛІТТЯ

182. **Коновальчук Н. О.** 896  
СПОСОБИ ПОДОЛАННЯ ПСИХОЛОГІЧНОЇ КРИЗИ,  
ПОВ'ЯЗАНОЇ З ВОЄННИМ СТАНОМ, УЧАСНИКІВ  
ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
183. **Кравцова Т. О., Краснощок І. П.** 902  
ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ ФОРМУВАННЯ ЦІННІСНОГО  
СТАВЛЕННЯ ДО ПРИРОДИ УЧНІВ У СЕРЕДОВИЩІ ЗАКЛАДУ  
ПОЗАШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ
184. **Крамаренко В., Ковшар О. В.** 908  
СПІВПРАЦЯ ЗАКЛАДУ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ ТА СІМ'Ї У  
ФОРМУВАННІ ЛОГІКО-МАТЕМАТИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ  
ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ
185. **Кричун В., Ковшар О. В.** 912  
РОЛЬ РУХЛИВИХ ІГОР У ФОРМУВАННІ СОЦІАЛЬНОЇ  
КОМПЕТЕНТНОСТІ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ
186. **Кубай Н. А.** 915  
ОСНОВНІ ОСОБЛИВОСТІ АДАПТАЦІЇ ТА МОТИВАЦІЇ  
СТУДЕНТІВ ПЕРШОГО КУРСУ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ
187. **Кудря М. М.** 922  
КЕЙС-МЕТОД ЯК ЗАСІБ ЕФЕКТИВНОГО ВИВЧЕННЯ  
ІНОЗЕМНОЇ МОВИ
188. **Кунинець О. Б., Новицький О. О., Іваночко О. Ю.,  
Хомішин В. П., Веревкін О. О.** 929  
ФОРМУВАННЯ ОСОБИСТОСТІ СТУДЕНТІВ ІНОЗЕМЦІВ ЯК  
МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ ПІД ВПЛИВОМ ЗАНЯТЬ ФІЗИЧНОЮ  
КУЛЬТУРОЮ ТА СПОРТОМ
189. **Лилик В. В., Фрицюк А. В.** 931  
ПРОФЕСІЙНА МОБІЛЬНІСТЬ ЯК ЧИННИК САМОРЕАЛІЗАЦІЇ  
МАЙБУТНЬОГО ФАХІВЦЯ
190. **Любченко Н. В.** 935  
ГРОМАДЯНСЬКА КОМПЕТЕНТНІСТЬ КЕРІВНИКА ЗАКЛАДУ  
ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ: ЗАВДАННЯ  
ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ПЕДАГОГІЧНОЇ ОСВІТИ
191. **Малахова Ж. В., Єценко Г. Л.** 942  
САМОСТІЙНІ ЗАНЯТТЯ ФІЗИЧНИМИ ВПРАВАМИ І  
СПОРТОМ У СИСТЕМІ ЦІННІСНИХ ОРІЄНТАЦІЙ СТУДЕНТІВ
192. **Малик С. В.** 946  
ОРГАНІЗАЦІЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ СПРЯМОВАНОГО НА  
ФОРМУВАННЯ ПРАВОВОЇ КУЛЬТУРИ МОЛОДШИХ  
ШКОЛЯРІВ
193. **Малишевський О. В.** 954  
АНАЛІЗ ДОСВІДУ ФОРМУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ  
КОМПЕТЕНТНОСТІ У МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ
194. **Мачишин О. В., Стебельська Н. В.** 961  
МЕТОДОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОЇ ПЕДАГОГІКИ



195. *Мехед О. Б., Мехед Д. Б., Мірошник В. І.* 971  
ІНФОРМАЦІЙНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ  
ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ПЕДАГОГА ДО ЗДІЙСНЕННЯ  
СОЦІАЛЬНО-ПЕДАГОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
196. *Міхесва М. О., Мінакова В. І.* 976  
ВПЛИВ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ НА НАВЧАННЯ
197. *Морозова В. Ю., Журавель О. А.* 979  
ФОРМУВАННЯ МОТИВАЦІЇ ДО ЗАНЯТЬ З ФІЗИЧНОЇ  
ПІДГОТОВКИ ТА СПОРТОМ МАЙБУТНІХ ОФІЦЕРІВ  
НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ
198. *Пельо К. В.* 984  
ВИКОРИСТАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ КАЗКИ У ФОРМУВАННІ  
ЕКОЛОГІЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ
199. *Петрачков О. В., Кириченко О. М.* 989  
ДІАГНОСТУВАЛЬНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ МАЙБУТНІХ  
ФАХІВЦІВ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ І СПОРТУ ЗБРОЙНИХ  
СИЛ УКРАЇНИ, ЇХ СТРУКТУРА
200. *Петрюк Б. В., Семенюк І. Є., Петрюк Т. А.* 997  
РОЛЬ ВИКЛАДАЧА В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ СТУДЕНТА-  
МЕДИКА
201. *Полонська Т. К.* 1003  
РОЛЬ МОВЛЕННСВИХ ВПРАВ У ФОРМУВАННІ  
КОМУНІКАТИВНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ УЧНІВ У ПИСЬМІ НА  
УРОКАХ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ У 5–6 КЛАСАХ ГІМНАЗІЇ
202. *Пономарьов О. С., Кіпенський А. В., Харченко А. О.* 1011  
ЗАВДАННЯ ПЕДАГОГІКИ З РОЗВИТКУ ІНТЕЛІГЕНТНОСТІ
203. *Попадич О. О., Кут В. І., Лях І. М., Матяшовська Б. О.,  
Луцак О. А.* 1018  
ВПЛИВ КОРПОРАТИВНОЇ КУЛЬТУРИ НА РОЗВИТОК SOFT  
SKILLS У МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ З ІНФОРМАЦІЙНИХ  
СИСТЕМ ТА ТЕХНОЛОГІЙ
204. *Присіченко Д. В., Сірий О. М.* 1025  
ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ  
ВИТРИВАЛОСТІ СТУДЕНТІВ
205. *Репета Л. А., Дем'яненко О. О.* 1031  
ПРО РІЗНІ ФОРМИ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ
206. *Рібакова О. А.* 1036  
ДИСТАНЦІЙНА ОСВІТА ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ.  
ШЛЯХИ ВПРОВАДЖЕННЯ
207. *Ріпак М. О., Ріпак І. М.* 1043  
ОСОБЛИВОСТІ ХАРЧУВАННЯ ТА РУХОВОЇ АКТИВНОСТІ  
ЖІНОК
208. *Соколовська О., Ковшар О. В.* 1050  
ФІЗИЧНЕ ВИХОВАННЯ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ ЯК  
ЗАПОРУКА УСПІШНОЇ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

209. *Стрижаков А. О.* 1053  
ОСОБЛИВОСТІ СОЦІАЛІЗАЦІ В УМОВАХ СУЧАСНОСТІ
210. *Тельна О. А., Тарасова К. М.* 1057  
ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ДІТЕЙ З  
ЗАТРИМКОЮ ПСИХІЧНОГО РОЗВИТКУ
211. *Філюк А. М., Гамза А. В.* 1063  
ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ АУДІАТИВНИХ УМІНЬ У  
ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ ПРИРОДНИЧОЇ ОСВІТНЬОЇ ГАЛУЗІ
212. *Чайка В. А.* 1069  
ОСНОВНІ СТРУКТУРНІ КОМПОНЕНТИ ГОЛОСОУТВОРЕННЯ  
В КОНТЕКСТІ ФАХОВОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНЬОГО  
ВЧИТЕЛЯ МУЗИЧНОГО МИСТЕЦТВА
213. *Чорна І. В.* 1076  
ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ОСВІТНЬОМУ  
ПРОЦЕСІ ПІД ЧАС ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ
214. *Чубань Т. В., Кардаш Л. В.* 1080  
ВИВЧЕННЯ ЗВЕРТАННЯ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ВЧИТЕЛІВ  
УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ
215. *Шановал М. П., Протасюк О. О.* 1084  
РЕКРЕАЦІЙНІ ВПРАВИ ЯК ЗАСІБ ЕСТЕТИЧНОГО  
ВИХОВАННЯ ШКОЛЯРІВ
216. *Шевчук А. І., Гамза А. В.* 1089  
ЕКСКУРСІЯ, ЯК ОСНОВНА ФОРМА КРАЄЗНАВЧОЇ РОБОТИ

#### PSYCHOLOGICAL SCIENCES

217. *Болібрux Н. А., Назар Б. А., Оксентюк Ю. В., Жигалло М. К.* 1093  
ЕМПАТІЯ. НЕДОЛІКИ І КЕРУВАННЯ
218. *Гіденко Є. С., Кравець Д. Ю.* 1097  
ПСИХОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СЛУЖБОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ  
СИЛ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВОЄННОГО  
СТАНУ
219. *Глушко С. М., Сльоз Д. В., Зеленська К. О.* 1102  
ПСИХІЧНИЙ СТАН ПЕРЕСЕЛЕНЦІВ В УМОВАХ НЕБЕЗПЕКИ  
ПІД ЧАС ВІЙНИ
220. *Клевцова Ю. Б., Олійник І. В.* 1105  
ВПЛИВ ПОЧУТТЯ ТРИВОЖНОСТІ НА СОЦІАЛЬНЕ ЖИТТЯ  
ПІДЛІТКІВ
221. *Мацелюх К. В.* 1109  
ПСИХОЛОГІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАВЧАЛЬНОЇ  
УСПІШНОСТІ СТУДЕНТІВ
222. *Мужанова Н. В.* 1112  
ЗВ'ЯЗОК ЛОКУС КОНТРОЛЮ З ОБ'ЄКТИВНОЮ  
УСПІШНІСТЮ ДОРОСЛИХ ЛЮДЕЙ В УМОВАХ ВІЙНИ
223. *Музиченко І. В.* 1116  
СУЇЦИДАЛЬНА ПОВЕДІНКА У ПІДЛІТКІВ: ПРИЧИНИ ТА

- ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБИГУ
224. *Назар Б. А., Болібрux Н. А., Оксентюк Ю. В., Жигалло М. К.* 1122  
ВИКРАДЕННЯ МИГДАЛИНИ. СИМПТОМИ, КОНТРОЛЬ ТА  
ЗАПОБІГАННЯ
225. *Оксентюк Ю. В., Болібрux Н. А., Назар Б. А., Жигалло М. К.* 1128  
ОСОБИСТІСНІ ОСОБЛИВОСТІ ІНТЕРНЕТ-ЗАЛЕЖНИХ  
ПІДЛІТКІВ
226. *Пшевлоцька А. О.* 1134  
ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ НАВЧАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У  
ПІДЛІТКОВОМУ ВІЦІ
227. *Семенів Н. М.* 1140  
ЕМОЦІЙНА СТІЙКІСТЬ У СТУДЕНТІВ В УМОВАХ  
НАДЗВИЧАЙНОЇ СИТУАЦІЇ
228. *Федун В. П.* 1145  
ВПЛИВ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ НА ПСИХОЕМОЦІЙНЕ  
БЛАГОПОЛУЧЧЯ ОСОБИСТОСТІ
229. *Ціцей К. К., Скороход Д. О.* 1149  
ВПЛИВ ДЕСТРУКТИВНОГО СТИЛЮ ВИХОВАННЯ НА  
СТАНОВЛЕННЯ ЖИТТЄВОГО ПОТЕНЦІАЛУ ОСОБИСТОСТІ
230. *Шинкаренко І. О., Бабіч Д. Д.* 1154  
ПСИХОЛОГІЧНИЙ ВПЛИВ ЯК НЕВІД'ЄМНИЙ ЕЛЕМЕНТ  
КРИМІНАЛІСТИЧНОЇ ТАКТИКИ
231. *Шинкаренко І. О., Дудник О. В.* 1157  
ПСИХОЛОГІЯ СЛІДЧИХ (РОЗШУКОВИХ) ТА НЕГЛАСНИХ  
СЛІДЧИХ (РОЗШУКОВИХ) ДІЙ
232. *Ягодка М. Ю.* 1162  
ЕМОЦІЙНЕ ВИГОРАННЯ ЖУРНАЛІСТІВ В УМОВАХ  
ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
- SOCIOLOGICAL SCIENCES**
233. *Гіденко Є. С., Ліліцький В. Л.* 1164  
АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ СЛУЖБОВО-БОЙОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ  
СИЛ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ В СУЧАСНИХ УМОВАХ  
В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ
234. *Гіденко Є. С., Назірний Є. О.* 1169  
ПСИХОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СЛУЖБОВО-БОЙОВОЇ  
ДІЯЛЬНОСТІ СИЛ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ В УМОВАХ  
ВОЄННОГО СТАНУ
235. *Гіденко Є. С., Щербак В. В.* 1175  
ШЛЯХИ УДОСКОНАЛЕННЯ РІВНЯ ТАКТИКО-СПЕЦІАЛЬНОЇ  
ТА ВОГНЕВОЇ ПІДГОТОВКИ
236. *Димніч П. В., Гіденко Є. С.* 1179  
ЗБІЛЬШЕННЯ ДОВІРИ НАСЕЛЕННЯ, ЯК ОСНОВНИЙ НАПРЯМ  
РОБОТИ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ

## **СУЇЦИДАЛЬНА ПОВЕДІНКА У ПІДЛІТКІВ: ПРИЧИНИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ**

**Музиченко Ірина Вікторівна**  
кандидат психологічних наук  
Київський університет імені Бориса Грінченка  
м. Київ, Україна

Проблема суїцидальної поведінки є однією з найважливіших для сучасної України. За даними ВООЗ наша країна відноситься до держав із високим рівнем суїцидальної активності, а за останні роки рівень самогубств зріс майже вдвічі. Особливою проблемою в Україні є підліткове самогубство. За останні роки різко збільшилася кількість самогубств серед підлітків.

Актуальність проблеми полягає в тому, що, самогубство сприймається загалом як негативне моральне явище, адже людські втрати не можна виправдати. Важливість розгляду питання чинників суїцидальної поведінки серед підлітків в наш час є беззаперечною.

Можна виділити три основні концепції, що пояснюють суїцидальну поведінку: соціологічну, психопатологічну та соціально – психологічну. Соціологічний підхід обґрунтовує зв'язок між суїцидальною поведінкою та соціальними умовами (Е.Дюркгейм, В.Тихоненко). Так, Е.Дюркгейм вважав, що причиною суїциду є виключно соціальні причини. Вчений стверджував, що в соціумі існує суспільна свідомість, яка пропагує ідею самогубства. Головна причина самоубийства за Дюркгеймом –це самотність.

Психопатологічний підхід розглядає суїцид як прояв гострих або хронічних психічних розладів (А. Бачериков, Н.Марута, Е.Матузок, І.Явдак та ін.). Соціально-психологічний підхід полягає у визначенні соціально-психологічних причин, що обумовлюють суїцидальну активність особи (А.Адлер, К.Меннінгер, В.Москалець, В.Рибалка, Н. Фарбероу, Р.Федоренко, З.Фрейд, Е.Шнейдман та ін.).

Існує три групи причин суїцидів підліткового віку. Перша - це характерологічні особливості. Друга — це сам підлітковий вік. І третя причина — це складні, психотравмуючі ситуації.

Отже, метою роботи є визначення факторів, які впливають на суїцидальну поведінку підлітків.

Дослідження було проведено серед підлітків Київської області. У дослідженні брало участь 90 осіб, віком 13-15 років.

Досліджуючи суїцидальну поведінку підлітків було використано опитувальник суїцидального ризику (модифікація Т.Н. Разуваєвої). Результати дослідження суїцидального ризику підлітків представлені у таблиці 1.

**Таблиця 1**

**Результати дослідження суїцидального ризику підлітків**

Шкали	Показники (%)
Демонстративність	12,3
Афективність	16,2
Неспроможність	7,4
Соціальний песимізм	12,6
Злам культурних бар'єрів	5,2
Максималізм	4,1
Тимчасова перспектива	10,1
Унікальність	14,7
Атисуїцидальний фактор	3,3

Результати засвідчують, що для досліджуваних найбільш характерним є прояв афективності (16,2%), тобто підлітки реагують і вирішують ситуацію виключно під дією власних емоцій. Значний показник отримав фактор унікальності - 14,7%, очевидно, що підлітки не вміють оцінити та використати власний досвід та досвід інших людей. 12,6% отримав фактор - соціальний песимізм, Досліджувані вважають, що навколишній світ налаштований до них вороже. Також небезпечним фактором є злам культурних бар'єрів. 5,2% досліджуваних можуть зводити самогубство в культ.

Використання методики «Карта ризику суїциду» (модифікація для підлітків Л.Б.Шнейдер) обумовлена тим, що дає можливість визначити ступінь вираженості факторів ризику у підлітків.

Було діагностовано, що більшість респондентів проживають у неповних сім'ях (40%). 26% досліджуваних відмітили, що проживають у повній родині, тобто з обома батьками. Також у майже такій відсотковій кількості досліджуваних є брати та сестри (20%). І лише незначна частина респондентів проживає з дідусем та бабусею (12%) .

Результати, засвідчують, що більшість підлітків проживають у власному будинку (45%). Варто відзначити, що значний відсоток підлітків разом з батьками знімають житло: кімнатну (25%), квартиру (13%)

За результатами дослідження доходів родини було встановлено, що більшість досліджуваних мають середній дохід (55%). 20% досліджуваних відмітили про дохід родини вище середнього. Високий матеріальний стан мають 13% підлітків. Лише незначний відсоток підлітків визначили низький матеріальний стан батьківської родини (8%).

Більшість підлітків відмічають про конфліктні стосунки між ними та батьками (41%). Також значний відсоток респондентів вказує на різну динаміку взаємин в родині (50%): від дружелюбної до конфліктної. Лише 2% відмічають про теплу та дружелюбну атмосферу в родині.

Досліджувані говорять про стихійний тип розподілу сімейних стосунків (30%). Також більшість відмічає про чіткій тип розподілу сімейних стосунків (28%) та про боротьбу за контроль у родині (25%).

40% підлітків вважають, що конфлікти в родині виникають часто; 29% – інколи, 2% – дуже часто. Рідко конфлікти виникають у 12% досліджуваних та практично їх немає у 15% підлітків.

Досліджувані (68%) відзначили, що ними найчастіше займається мама. Лише 15% досліджуваних вказали, що ними займається тато. Варто відмітити, що є незначний відсоток респондентів, які зазначають, що ними ніхто не займається, вони належать самі собі (2%).

Рівень тривожності ми досліджували за допомогою «Шкали самооцінки рівня тривожності» Ч.Д. Спилбергера, Ю.Л.Ханіна. Досліджуючи рівень тривожності серед підлітків виявили наступні результати, які представлено в таблиці 2.

**Таблиця 2**

**Результати розподілу схильності до тривожності підлітків**

Найменування	Показники у %	Підлітки
Особистісна тривожність	Низький	24%
	Середній	36%
	Високий	40%
Ситуаційна тривожність	Низький	10%
	Середній	18%
	Високий	72%

Було встановлено, що серед вибірки невелика кількість досліджуваних мають високі показники по шкалі особистісної тривожності. І переважна більшість серед підлітків (40%). Тобто, вони перебувають у стані тривоги, неспокою, хвилювання, занепокоєння, напруги та знаходяться в емоційно негативному стані.

Ситуаційна, або реактивна, тривожність характерна для 72% підлітків. Ситуаційна тривожність характеризується емоціями, що переживаються суб'єктивно: напругою, турботою, занепокоєнням, нервозністю. Цей стан виникає як емоційна реакція на стресову ситуацію та може бути різним за інтенсивністю та динамічним у часі.

Встановлено, що 72% підлітків більше переживають та хвилюються, знаходяться в несприятливому психічному фоні, який не дозволяє їм розвивати свої потреби в досягненні успіху. Також вони дуже хвилюються та відчують негативні емоційні переживання, які виникають у ситуації, коли необхідно презентувати себе перед іншими, продемонструвати свої можливості. Більшість мають негативне ставлення і переживання тривоги, досягнень, можливостей особливо, коли це відбувається публічно.

Оскільки, в дослідженні було виявлено підлітків, які мають схильність до суїцидальної поведінки та які не мають такої схильності, то загальну вибірку було поділено на дві категорії. До першої групи увійшли підлітки, які становлять групу ризику. До другої, які не мають схильності до суїцидальної поведінки. Також будемо порівнювати ці дві групи.

Вивчаючи статистично значущі особливості щодо проявів рівня тривожності у підлітків схильності до суїцидальної поведінки був використаний t-критерій Стьюдента. Порівняння значущості рівня тривожності – на основі t-критерію Стьюдента дозволило встановити статистично значущі відмінності за такими компонентами, які представлено в таблиці 3.

**Таблиця 3**

**Результати розподілу статистично значущих відмінностей щодо проявів рівня тривожності підлітків**

Компоненти	Досліджувані, які схильні до суїциди	Досліджувані, які не схильні до суїциду	
	Mean	Mean	рівні значущості
Особистісна тривожність	8,00	6,19	$p \leq 0,01$
Ситуативна тривожність	7,52	7,0	$p \leq 0,01$

Встановлені статистично значущі відмінності за показниками більш властиві та характерні для досліджуваних групи ризику. Отримані результати підтверджують, що на поведінку підлітків групи ризику впливають індивідуально-психологічні властивості.

За результатами дослідження з'ясовано, що для підлітків найбільш характерним є прояв афективності та унікальності (14,71%), а найменш характерним є антисуїцидальний фактор. Встановлено статистично значущі



відмінності щодо проявів рівня тривожності підлітків. Досліджено фактори ризику у підлітків. Встановлено, що значна кількість підлітків проживає у неповних сім'ях, вихованням переважно займається мама, у сім'ях часто виникають конфлікти ситуації, більшість досліджуваних мають середній дохід і проживають у власному будинку.