

SCI-CONF.COM.UA

**PRIORITY DIRECTIONS
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
DEVELOPMENT**



**ABSTRACTS OF III INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
NOVEMBER 22-24, 2020**

**KYIV
2020**

PRIORITY DIRECTIONS OF SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT

Abstracts of III International Scientific and Practical Conference

Kyiv, Ukraine

22-24 November 2020

Kyiv, Ukraine

2020

UDC 001.1

The 3rd International scientific and practical conference “Priority directions of science and technology development” (November 22-24, 2020) SPC “Sci-conf.com.ua”, Kyiv, Ukraine. 2020. 1488 p.

ISBN 978-966-8219-84-9

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Priority directions of science and technology development. Abstracts of the 3rd International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Kyiv, Ukraine. 2020. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/iii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-priority-directions-of-science-and-technology-development-22-24-noyabrya-2020-goda-kiev-ukraina-arhiv/>.

Editor

Komarytsky 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: kyiv@sci-conf.com.ua

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

©2020 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2020 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

1. *Вайда Я. П., Садовська Н. П., Попович Г. Б.* 26
УРОЖАЙНІСТЬ ГІБРИДІВ ОПІРКА НА МАЛООБ'ЄМНІЙ ГІДРОПОНІЦІ У ЗИМОВО-ВЕСНЯНІЙ КУЛЬТУРІ
2. *Делік П. П., Глебова Ю. А.* 32
ГІДРОЕКОЛОГІЧНІ УМОВИ В СУЧАСНІЙ АКВАКУЛЬТУРІ
3. *Дементьєва О. І., Жиленко Н. В.* 36
СТВОРЕННЯ ПРОЄКТУ РЕКОНСТРУКЦІЇ ЗЕЛЕНОЇ ЗОНИ ЦЕНТРАЛЬНОЇ САДИБИ ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ОЛЕШКІВСЬКЕ ЛІСОМИСЛИВСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО»
4. *Дмитрик П. М., Яковичин Ю. Ю.* 40
ВПЛИВ РІЗНИХ НОРМ МІНЕРАЛЬНОГО УДОБРЕННЯ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ГІРЧИЦІ САРЕПТСЬКОЇ
5. *Юрасов С. Н., Студёнова Е. С.* 45
ДЕТАЛЬНАЯ ТИПИЗАЦИЯ ИРРИГАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ВОД ОДЕССКОЙ ОБЛАСТИ

ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ

6. *Vasylyshyn O. R., Tupytska O. M.* 51
METABOLISM DISORDERS IN CHRONIC RENAL FAILURE IN ANIMALS
7. *Zayats K. R., Tupytska O. M.* 54
DIAGNOSIS OF RICH IN PIGS
8. *Zymina M. S., Tupytska O. M.* 56
BIOCHEMICAL PROCESSES DURING AGING
9. *Багдасарян Н. Ю., Туницька О. М.* 58
МЕТАБОЛІЧНІ ПОРУШЕННЯ У ПЕЧІНЦІ ЗА ГЕПАТОЗУ В СОБАК
10. *Білошицька Л. В., Дубовий А. А.* 60
КЛІНІЧНИЙ ПРОЯВ ТА МОРФОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ ЗА ГОСТРОГО ГЕПАТИТУ У КОТІВ
11. *Іщенко Я. А., Туницька О. М.* 64
ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА ЗАХВОРЮВАНЬ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ В СОБАК
12. *Ковальчук А. Р., Туницька О. М.* 66
ВПЛИВ ГІПЕРГІДРАТАЦІЙНИХ ПОРУШЕНЬ ВОДНО-ЕЛЕКТРОЛІТНОГО ОБМІНУ НА ХІМІЧНИЙ СКЛАД ПЕЧІНКИ ТВАРИН
13. *Папченко І. В., Антіпов А. А., Гончаренко В. П., Слuch О. В.* 68
ЗАГИБЕЛЬ СТРАУСА, ПОВ'ЯЗАНА ІЗ ЗАВАЛОМ ШЛУНКУ ПІСКОМ І ГРАВІЄМ
14. *Поліщук Ю. А., Дубовий А. А.* 76
КЛІНІЧНА КАРТИНА ТА МОРФОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ

ЗА ГОСТРОГО ПАНКРЕАТИТУ У СОБАК

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

15. *Гусак В. В., Щерба Р. М., Василюк Д. В.* 80
ФІЗІОЛОГІЧНІ ТА БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ОЖИНИ RUBUS FRUTICOSUS СОРТІВ «КАРАКА БЛЕК» ТА «НАТЧЕЗ» ЗА ДІЇ ВИБІРКОВИХ СПЕКТРІВ СВІТЛА В КУЛЬТУРІ IN VITRO
16. *Дербак М. І., Нірода Т. М., Нанинець М. В., Субота Г. М.* 87
ФАУНА ХРЕБЕТНИХ ПРИРОДНИХ ТА СІЛЬВАКУЛЬТУРНИХ ЛАНДШАФТІВ НПП «СИНЕВИР»
17. *Ільченко Н. В., Федосєєва Н. І., Курчій Б. О.* 94
РОСЛИННІСТЬ УКРАЇНИ В ПОЛОНІ КЛІМАТУ: БОРОТЬБА ЗА ВИЖИВАННЯ З НЕПРОГНОЗОВАНИМ ФІНАЛОМ
18. *Клімова О. О., Можсаєва М. І.* 99
БІОЛОГІЧНА АКТИВНІСТЬ 6-АЛКОКСИЗАМІЩЕНИХ 4-S-ПОХІДНИХ ХІНОЛІНУ
19. *Клімова О. О., Савела І. В.* 103
ТОКСИЧНІСТЬ 2-МЕТИЛ(ФЕНІЛ)ЗАМІЩЕНИХ 4-ТІОХІНОЛІНІВ
20. *Кузьміна Л. М., Ильин В. Н., Филиппов М. М., Клименко Г. В.* 107
ВЛИЯНИЕ АЛЛЕЛЬНЫХ ВАРИАНТОВ ГЕНА eNOS НА ПРОЯВЛЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ РАБОТОСПОСОБНОСТИ СПОРТСМЕНОВ ПОДВОДНОГО ПЛАВАНИЯ
21. *Максимчук О. В., Росохацька І. В., Шиш А. М., Жуковська А. С.* 113
ЕПАДОЛ (ПРЕПАРАТ З ВМІСТОМ ОМЕГА-3 ПОЛІНЕНАСИЧЕНИХ ЖИРНИХ КИСЛОТ) ЗАПОБИГАЄ РОЗВИТКУ ОКСИДАТИВНИХ УРАЖЕНЬ ПЕЧІНКИ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ЦУКРОВОМУ ДІАБЕТІ І ТИПУ
22. *Мельниченко Н. В., Одінцова М. О.* 119
ШКІДНИКИ І ХВОРОБИ АКТИНІДІЇ
23. *Нірода Т. М., Дербак М. І., Субота Г. М., Савка Є. М.* 123
РІДКІСНІ РОСЛИННІ УГРУПОВАННЯ НПП «СИНЕВИР», ЩО ВІДНЕСЕНІ ДО ЗЕЛЕНОЇ КНИГИ
24. *Скляр Т. В., Лаврентьєва К. В., Марченко Є. В., Дорошенко А. А., Гончарко М. Д.* 130
РОЗПОВСЮДЖЕННЯ СТІЙКИХ ДО АНТИБІОТИКІВ ШТАМІВ МЕТИЦИЛІНРЕЗИСТЕНТНИХ СТАФІЛОКОКІВ У РИНКОВІЙ МОЛОЧНІЙ ПРОДУКЦІЇ
25. *Шевців М. В.* 135
ПСИХО-ФІЗІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РИТУАЛІЗАЦІЇ СТАТЕВОЇ ПОВЕДІНКИ ТВАРИН

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

26. *Nazarenko I.* 141
THE PREVALENCE OF VIRAL HEPATITIS B AMONG THE POPULATION OF THE KIROVOHRAD REGION IN DIFFERENT

	AGE GROUPS (2015-2019)	
27.	<i>Soroktan T., Moldovan P.</i> MODULATOR OF THE IMMUNE SYSTEM: 1,25(OH)(2)D(3)	146
28.	<i>Авраменко І. В.</i> МОЖЛИВОСТІ ПРОГНОЗУВАННЯ ВІДДАЛЕНИХ НАСЛІДКІВ ТЯЖКОЇ ПНЕВМОНІЇ	149
29.	<i>Батушкін В. В., Нестеренко Л. О.</i> ЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКІВ СУДИННОГО ТОНУСУ ТА СТАНУ ВАГО-СИМПАТИЧНИХ ВЗАЄМОДІЙ В ОСІБ МОЛОДОГО ВІКУ З НОРМАЛЬНИМ ВИСОКИМ РІВНЕМ АРТЕРІАЛЬНОГО ТИСКУ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД СТАТІ	153
30.	<i>Бирчак І. В., Забродська О. С.</i> ПРОБЛЕМА МЕТАБОЛІЧНОГО СИНДРОМУ В АКУШЕРСТВІ ТА ГІНЕКОЛОГІЇ	158
31.	<i>Грицуляк В. Б., Мельник О. В.</i> ГІСТО-СТРУКТУРНІ ЗМІНИ В ЯЄЧКУ ПІСЛЯ ПЛАСТИКИ ПАХВИННОГО КАНАЛУ	161
32.	<i>Захарчук Б. О., Интелегатор Д. О.</i> ФІЗИЧНА РЕАБІЛІТАЦІЯ ПІДЛІТКІВ ПІСЛЯ АМПУТАЦІЇ НИЖНЬОЇ КІНЦІВКИ НА РІВНІ СТЕГНА ВНАСЛІДОК МЕХАНІЧНОЇ ТРАВМИ НА ЕТАПІ ПРОТЕЗУВАННЯ	168
33.	<i>Карая О. В., Іванченко С. В., Кучеренко І. О.</i> ВИЯВЛЕННЯ ПСИХОСОМАТИЧНИХ ФАКТОРІВ РИЗИКУ У ПАЦІЄНТІВ З ГАСТРОЕЗОФАГЕАЛЬНОЮ РЕФЛЮКСНОЮ ХВОРОБОЮ	175
34.	<i>Карая О. В., Іванченко С. В., Терешкіна О. К.</i> ЗМІНА РІВНЯ МЕЛАТОНІНУ ЯК ЛАНКА ПАТОГЕНЕЗУ СИНДРОМУ ПОЛІКІСТОЗНИХ ЯЄЧНИКІВ З НАСТУПНИМ РОЗВИТКОМ АНОВУЛЯЦІЇ	177
35.	<i>Кащенко В. О., Давтян Л. Л.</i> МЕТОДОЛОГІЧНИЙ ПІДХІД ДО РОЗРОБКИ НОВОГО ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ У ФОРМІ ГІДРОКОЛОЇДА	179
36.	<i>Кобилянська І. А.</i> ІМУНОМОРФОЛОГІЧНІ ПАРАЛЕЛІ РЕЦЕПТОРНОГО СТАНУ ЕНДОМЕТРІУ ТА ЕНДОМЕТРІОМ ЯЄЧНИКІВ У ЖІНОК З БЕЗПЛІДДЯМ	182
37.	<i>Косілова О. Ю., Степаненко В. В., Федік К. О.</i> ЗМІНИ БІОРИТМІВ У СТУДЕНТІВ ХНМУ	189
38.	<i>Лучинський М. А., Лучинський В. М., Вадзюк С. Н., Лучинська Ю. І., Случик В. М.</i> СТАН ФІЗИЧНОГО РОЗВИТКУ ДІТЕЙ ЗІ ЗУБОЩЕЛЕПНИМИ АНОМАЛІЯМИ	191
39.	<i>Нараєвська Н. М.</i> ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА ЕНДОМЕТРІОЗУ У ЖІНОК РЕПРОДУКТИВНОГО ВІКУ	194

40.	Семененко К. М. НЕПСИХОТИЧНІ ПОРУШЕННЯ ПСИХІЧНОЇ СФЕРИ У УЧАСНИКІВ БОЙОВИХ ДІЙ ПРИ ПОСТРАВМАТИЧНОМУ СТРЕСОВОМУ РОЗЛАДІ	198
41.	Соколовська І. А., Місюра О. І., Цимбал В. А. ПРОФІЛАКТИКА ІНФЕКЦІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ НАСЕЛЕННЯ ПРИ ПІДТОПЛЕННІ ЗЕМЕЛЬ	200
42.	Сорокман Т. В., Бачу М. І., Остапчук В. Г. ЕФЕКТИВНІСТЬ АНТЕНАТАЛЬНОЇ Й ОДНОЇ ПРОФІЛАКТИКИ: РОЛЬ МЕДИЧНОЇ СЕСТРИ-БАКАЛАВРА	207
43.	Стрельченко О. С., Галій Г. О. ВПЛИВ СТРЕСУ НА ПСИХО-ЕМОЦІЙНИЙ СТАН ЛЮДИНИ І ЙОГО НАСЛІДКИ У НАСЕЛЕННЯ ДОНБАСА З 2012 – 2019 рр.	212
44.	Фікс Д. О. СТАТЕВІ ВІДМІННОСТІ РІВНЯ СВІДОМОСТІ ПРИ ПОСТУПЛЕННІ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНОГО РЕЗУЛЬТАТА НА МОМЕНТ ВИПИСКИ У ПАЦІЄНТІВ З МОЗКОВИМ ІНСУЛЬТОМ (ДАНІ ГОСПІТАЛЬНОГО РЕГІСТРА ЛІКАРЕНЬ М. ВІННИЦІ ЗА 2017-2019 РОКИ)	217
45.	Шестаков В. І., Пархоменко Т. А., Акімова Л. Г., Малишев В. В., Натальченко М. Л. УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ У СОЦІАЛЬНО-ТРУДОВІЙ СФЕРІ	223
46.	Юрченко І. В., Интелегатор Д. О. ФІЗИЧНА РЕАБІЛІТАЦІЯ ОСІБ ПОХИЛОГО ВІКУ ПІСЛЯ АМПУТАЦІЇ НИЖНЬОЇ КІНЦІВКИ НА РІВНІ СТОПИ ВНАСЛІДОК ДІАБЕТУ НА ЕТАПІ ПРОТЕЗУВАННЯ	228
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ НАУКИ		
47.	Гавришук Л. М., Печенюк В. І. ЕКОНОМІЧНА ДОСТУПНІСТЬ ПРЕПАРАТІВ ВАРФАРИНУ ДЛЯ НАСЕЛЕННЯ З СЕРЦЕВО-СУДИННОЮ ПАТОЛОГІЄЮ	235
48.	Ємець М. О., Владимірова І. М. ОГЛЯД ФІТОТЕРАПЕВТИЧНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ РАН І ВИРАЗКОВИХ УРАЖЕНЬ ШКІРИ	240
49.	Погосян О. Г., Полуян С. М. ВИВЧЕННЯ ТЕРМІНІВ ЗБЕРІГАННЯ МЕЛОКСИКАМУ ТА ПРОКСИКАМУ У БІОЛОГІЧНОМУ МАТЕРІАЛІ	244
ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ		
50.	Torchyniuk P. V., V'yunov O. I., Plutenko T. O., Fedorchuk O. P., Yanchevskii O. Z., Belous A. G. WAYS TO INCREASE THE STABILITY OF ORGANIC- INORGANIC PEROVSKITES FOR SOLAR ENERGY	247
51.	Асмолова Д. І., Власенко Н. Є. ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ОЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ ВОД	252

- ВІД ІОНІВ ХРОМУ
52. **Бальзанова М. О., Вишнікін А. Б.** 256
СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ЙОДАТ ЙОНІВ З
ВИКОРИСТАННЯМ КОНЦЕНТРУВАННЯ МЕТОДОМ
ПАРОФАЗНОЇ МІКРОЕКСТРАКЦІЇ У РЕАКТОР
53. **Бісик О. О., Нечипуренко П. П.** 262
ВИЗНАЧЕННЯ ФЕНОЛЬНИХ СПОЛУК У ПРОДУКТАХ
ХАРЧУВАННЯ ТА НАПОЯХ
54. **Загинайко Є. С.** 268
МОЖЛИВОСТІ ДОСЛІДЖЕННЯ N-NO₂ ТА O-NO₂ СПОЛУК
МЕТОДОМ ГХМС
55. **Косинская А. П., Ширикалова А. А., Огниченко Л. Н., Кузьмин В. Е.** 275
QSAR АНАЛІЗ ПРОНИЦАЄМОСТІ ВЕЩЕСТВ ЧЕРЕЗ
ГЕМАТОЭНЦЕФАЛИЧЕСКИЙ БАРЬЕР НА МОДЕЛЯХ РАМРА
56. **Семенов Д. П., Власенко Н. Є.** 282
ТЕХНОЛОГІЧНІ РІШЕННЯ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ
ВЛАСТИВОСТЕЙ СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ
57. **Столяренко В. Г., Кадашвілі К. В.** 285
ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ФЕРУМУ У ВОДІ З ПІДЗЕМНИХ
ДЖЕРЕЛ КРИВОРІЗЬКОГО РЕГІОНУ ТА ЇЇ ЗНЕЗАЛІЗНЕННЯ
МЕТОДОМ АЕРУВАННЯ
58. **Ткач В. В., Кушнір М. В., Мінакова Т. Г., Петрусяк Т. В.** 290
КОМБІНОВАНІ ХІМІКО-МАТЕМАТИЧНІ ЗАВДАННЯ В
БРАЗИЛЬСЬКОМУ СТИЛІ НА ТЕМУ ПОПУЛЯРНИХ
АНГЛОМОВНИХ ПІСЕНЬ

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

59. **Bai Ya. V.** 296
SOFTWARE LIBRARY FOR OBJECT-RELATIONAL MAPPING
OF SQL DATABASES FOR NODE.JS
60. **Ostapiuk V.** 298
IOT SYSTEMS TRENDS IN BUILDING AUTOMATION
61. **Безручко Е. А., Нилова Д. А., Ротарь Д. С., Грубник А. В.** 302
ПОВЫШЕНИЕ ДОЛГОВЕЧНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ
ГЕРМЕТИЧНЫХ КОМПРЕССОРОВ БЫТОВОЙ ХОЛОДИЛЬНОЙ
И КЛИМАТИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ
62. **Беляева В. В., Новоселец И. С., Берлов А. В.** 307
ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ МЕТОДОМ
КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
63. **Бондар С. М., Чабанова О. Б., Трубнікова А. А.** 309
МЕМБРАННІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗАДЛЯ ЕКОЛОГІЗАЦІЇ
ОЛІЙНОЖИРОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ
64. **Данилов В. Я., Мартинков С. В., Зінченко А. Ю.** 311
ДОСЛІДЖЕННЯ ЦИКЛІЧНОЇ СКЛАДОВОЇ В СИСТЕМАХ З
ХАОСОМ

65.	Золотовська О. В. БІОМАСА – ЕНЕРГОРЕСУРС СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА	318
66.	Ісько П. В., Швайченко В. Б. ОСОБЛИВОСТІ СУЧАСНИХ ЕЛЕКТРОННИХ ПРИСТРОЇВ СИНТЕЗУ ТА ОБРОБКИ АНАЛОГОВОГО ТА ЦИФРОВОГО ЗВУКОВОГО КОНТЕНТІВ	322
67.	Кічура Д. Б. ІНІЦІЙОВАНА ОЛІГОМЕРИЗАЦІЯ ІНДЕН-КУМАРОНОВОЇ ФРАКЦІЇ	327
68.	Лавінський Д. В. РОЗРАХУНКИ ТЕРМОДЕФОРМУВАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЧНИХ СИСТЕМ МАГНІТНО-ІМПУЛЬСНОЇ ОБРОБКИ	332
69.	Медушевський С. В. ПРОБЛЕМА ВИЗНАЧЕННЯ КАТЕГОРІЇ АВТОМАТИЗОВАНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ПРИ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОЕКТУ ВАЛІДАЦІЇ НА ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ ВИРОБНИЦТВІ	336
70.	Мельник Р. А., Глінка І. І. КЛАСИФІКАЦІЯ НАПРЯМКІВ РУХУ ХМАР ТА ЇХ МАСИ ЗА СУПУТНИКОВИМ КАРТАМИ ХМАРНОСТІ	341
71.	Мудрак М. О. ДОСЛІДЖЕННЯ РЕЖИМІВ РОБОТИ СОНЯЧНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ СТАНЦІЙ В ДЕЦЕНТРАЛІЗОВАНИХ СИСТЕМАХ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ	352
72.	Петров В. Н., Жданов А. А., Мацей Р. А. ИССЛЕДОВАНИЕ КРЮКОВЫХ ПОГРУЗЧИКОВ	356
73.	Присяжнюк О. В. ОСОБЛИВОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ ВІРТУАЛЬНИХ ТРЕНАЖЕРІВ В ДИСТАНЦІЙНІ КУРСИ ДЛЯ СТУДЕНТІВ СПЕЦІАЛЬНОСТІ «КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ»	362
74.	Пучков Ю. П., Лисак Д. В., Гій П. А. ЩОДО МЕТОДИКИ ОЦІНЮВАННЯ МОЖЛИВОСТІ ПЕРЕВЕДЕННЯ НА ЕКСПЛУАТАЦІЮ ЗА ТЕХНІЧНИМ СТАНОМ АВІАЦІЙНИХ БАЛОНІВ	367
75.	Риндич Р. В., Самілик М. М. ВИКОРИСТАННЯ ПОРОШКУ ПАСТЕРНАКУ У ВИРОБНИЦТВІ ЗБАЛАНСОВАНИХ КИСЛОМОЛОЧНИХ НАПОЇВ	373
76.	Руденко Д. О., Бондар В. О. ОГЛЯД МОЖЛИВОСТЕЙ ВИКОРИСТАННЯ СТРАТЕГІЙ ОБ'ЄКТНО-ОРІЄНТОВАНОГО МАППІНГУ ДЛЯ ЗІСТАВЛЕННЯ СУТНОСТЕЙ ПРИ РОЗРОБЦІ WEB ДОДАТКІВ	377
77.	Савченко К. Л., Карпушенко О. Г. АНАЛІЗ МЕТОДІВ ТА ТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОМПЕНСАЦІЇ РЕАКТИВНОЇ ПОТУЖНОСТІ	381

78.	Середа Б. П., Волох В. И. ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ СТАЛИ НА ТВЕРДОСТЬ И ОЦЕНКА МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ИХ СВОЙСТВ ЗА ВЕЛИЧИНОЙ КОЭРЦИТИВНОЙ СИЛЫ В УСЛОВИЯХ СВС	388
79.	Слюсенко А. М., Рибак В. В., Товстолужський Д. С., Пономаренко В. В. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОТИ ЕЖЕКТОРА З КОНІЧНОЮ ПРИЙМАЛЬНОЮ КАМЕРОЮ	392
80.	Тележенко Л. М., Нападівська М. С. ПІДВИЩЕННЯ ХАРЧОВОЇ ЩІЛЬНОСТІ КРУСТІЛЬЯНІВ	397
81.	Ткачук К. В., Суглобов В. В. РЕГУЛЮВАННЯ ТА СИСТЕМА КЕРУВАННЯ БЕЗПЛОТНИХ ЛЕТАЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ	401
82.	Фрединський Р. О., Коваленко І. В., Власенко Н. Є. РОЗВИТОК ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИХ ТЕХНОЛОГІЙ В УКРАЇНІ	405
83.	Чумакевич В. О., Беліков Е. А., Белікова Н. В., Русін Ю. В. СКЛАДАННЯ ФОТОПЛАНУ В М 1:1000 ГЕНІЇВСЬКОЇ СЕЛИЩНОЇ РАДИ ЗА ДОПОМОГОЮ ЕКСПОРТУ РАСТРОВОГО ЗОБРАЖЕННЯ З ПРОГРАМИ «SAS.ПЛАНЕТ» ТА ОБРОБКИ ЙОГО В ДОДАТКУ GeoniCS 2015 НА ПЛАТФОРМІ AutoCAD Civil 2015	409
84.	Штангей С. В., Приймак О. Ю. СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА БІЗНЕС- ПРОЦЕСІВ ОПЕРАТОРІВ ЗВ'ЯЗКУ	419
85.	Щепак С. В., Гій П. А., Лисак Д. В. ВИКОРИСТАННЯ НЕДЕКТОВАНОГО ЛУНА-СИГНАЛУ ПРИ УЛЬТРАЗВУКОВОМУ КОНТРОЛІ ОСЕЙ АВІАЦІЙНИХ ШАСІ	423
86.	Юрченко Б. О. COMPARISON OF DIFFERENT APPROACHES TO INFORMATION SEARCH	427
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ		
87.	Вигоднер І. В., Данюк Д. Г. ІСТОРІЯ ТЕОРІЇ ЙМОВІРНОСТЕЙ	429
88.	Дубягін О. Б., Гур'єв В. І., Фірсова І. В. ПОКАЗНИКИ МІЖРІВНЕВОГО БАЛАНСУ: КЛАСИФІКАЦІЯ, ЗМІСТ, ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКИ	432
89.	Калмиков Д. В., Рудянова Т. М. ЗАСТОСУВАННЯ ТЕОРІЇ ІГОР У ВІЙСЬКОВІЙ СПРАВІ	439
90.	Кривохата А. Г., Геворгян А. А. ОГЛЯД ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ РОБОТИ З НЕЙРОННИМИ МЕРЕЖАМИ	444
91.	Ніколаєць Д. О., Рудянова Т. М. ВИЗНАЧЕННЯ ПРІОРИТЕТІВ ПРИ РОЗВ'ЯЗУВАННІ БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНИХ ЗАДАЧ ОПТИМІЗАЦІЇ	449

92. *Рудянова Т. М., Амеліна О. О.* 452
 ВИКОРИСТАННЯ РОЙОВОГО ІНТЕЛЕКТУ В КОМБІНАТОРНІЙ
 ОПТИМІЗАЦІЇ В ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЦІ
93. *Філер З. Ю.* 455
 ОБЛАСТЬ ІСНУВАННЯ ФУНКЦІЇ

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ

94. *Лисичарова Г. О., Ніколаєва Т. В.* 466
 СТАН РИНКУ ПРАЦІ В УКРАЇНІ В УМОВАХ COVID-19
95. *Недострелова Л. В., Фасій В. В.* 472
 ДОСЛІДЖЕННЯ РЕЖИМУ ТУМАНІВ У КИЄВІ
96. *Недострелова Л. В., Чумаченко В. В.* 477
 ЧАСОВИЙ ХІД ГРОЗОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА ПІВДНІ УКРАЇНИ
97. *Обухов Є. В.* 482
 ДОСЛІДЖЕННЯ ВНУТРІШНЬОРІЧНОЇ ПОФАЗОВОЇ ЗМІНИ
 ІНТЕНСИВНОСТІ ЗОВНІШНЬОГО ВОДООБМІНУ В
 ДНІСТРОВСЬКОМУ ВОДОСХОВИЩІ

АРХИТЕКТУРА

98. *Бабинець О. Ю., Ковальська Г. Л.* 490
 ОСОБЛИВОСТІ ПРОЕКТУВАННЯ БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИХ
 ГРОМАДСЬКИХ КОМПЛЕКСІВ ЗА ПРИНЦИПАМИ «ЗЕЛЕНОЇ»
 АРХІТЕКТУРИ
99. *Биковський Р. В., Панченко О. О.* 495
 ЗАКОРДОННИЙ ДОСВІД КОНЦЕПТУАЛЬНОГО
 ПРОЕКТУВАННЯ ОСВІТНЬО-НАУКОВИХ КОМПЛЕКСІВ
 ДОСЛІДЖЕННЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ
100. *Шулдан Л. О., Янбухтина А. Т.* 498
 ПЕРЕДУМОВИ ФОРМУВАННЯ АРХІТЕКТУРИ ПЕНІТЕНЦІАРНИХ
 ЗАКЛАДІВ «НОВОГО ЗРАЗКА» В УКРАЇНІ
101. *Яровицька Н. А., Мархай Н. С.* 505
 КОМУНІКАТИВНИЙ АСПЕКТ АРХІТЕКТУРИ

АСТРОНОМИЯ

102. *Федоренко Ю. А.* 509
 МОНІТОРИНГ МЕТОДІВ ДІАГНОСТИКИ ЗЕМНОЇ ПОВЕРХНІ З
 ДОПОМОГОЮ ДИСТАНЦІЙНОГО ЗОНДУВАННЯ ЗЕМЛІ ДЛЯ
 ВИКОРИСТАННЯ В АГРАРНОМУ СЕКТОРІ

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

103. *Bobadjonova Motajon Rajabboy qizi, Polvonov Sardorbek Ergashbayevich* 515
 METHODS OF TEACHING VOCABULARY BY USING SHORT
 STORIES IN CLASS

104.	<i>Fayziyeva Farida Solixovna</i> INNOVATIVE METHODS OF TEACHING AND LEARNING	519
105.	<i>Karayeva Lobar Muhiddinovna</i> IMPORTANCE OF USING MULTIMEDIA IN TEACHING FOREIGN LANGUAGES IN PRIMARY SCHOOLS	527
106.	<i>Nigmatullaeva Zebiniso Akbarovna, Safarova Munisa Bakhtiyorovna</i> PROBLEMS AND SOLUTIONS IN TEACHING ENGLISH IN UZBEKISTAN	530
107.	<i>Orishchenko G.</i> ДО ПИТАННЯ РЕПЕРТУАРНОЇ ПОЛІТИКИ ДЛЯ АНСАМБЛІВ НАРОДНИХ ІНСТРУМЕНТІВ ДМШ НА ПРИКЛАДІ КОНКУРСІВ ДРОГОБИЧА	533
108.	<i>Vasylyshyna N. M.</i> THE CONCEPT OF BLENDED LEARNING INTRODUCTION INTO STUDYING	540
109.	<i>Verbova V.</i> АЛЕКСАНДР ПРИБЫЛОВ И ЕГО СОНАТИНА № 3: МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИЗ ЛИЧНОГО ОПЫТА	547
110.	<i>Volkova L.</i> A SURVEY OF CHANGES INTRODUCED INTO SCHOOL CURRICULAR FROM THE POSITION OF MULTICULTURALISM	554
111.	<i>Богданюк А. М., Козлан Д. Д., Богданюк В. В.</i> СПЕЦИФІКА ПЕДАГОГІЧНОГО СУПРОВОДУ ФІЗИЧНО ОБДАРОВАНІХ ДІТЕЙ МОЛОДШОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ	561
112.	<i>Волошина А. А., Шевчук Н. С.</i> ВЛИЯНИЕ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА	564
113.	<i>Гладких Ж. Г., Приходько Г. В.</i> СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ УКРАЇНСЬКОЇ СІМ'Ї	568
114.	<i>Гризунова Г. І.</i> ВИКОРИСТАННЯ СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ В НАВЧАЛЬНО- ВИХОВНОМУ ПРОЦЕСІ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ	574
115.	<i>Гуліна Л. В., Киселиця О. М., Коротій В. О.</i> АКТИВІЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УЧНІВ НА УРОКАХ «ОСНОВ ЗДОРОВ'Я» З ВИКОРИСТАННЯМ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	578
116.	<i>Доценко Н. А.</i> ОРГАНІЗАЦІЯ НАВЧАННЯ В УМОВАХ ІНФОРМАЦІЙНО- ОСВІТНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ ЗАГАЛЬНОТЕХНІЧНИХ ДИСЦИПЛІН	582
117.	<i>Єсінова О. О., Дешпетко Ю. М.</i> ЗАСТОСУВАННЯ ІКТ В НАВЧАЛЬНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ КУРСАНТІВ	586

118. *Завитренко Д. Ж., Березенко Н. О., Курята И. Г.* 591
 ФОРМИРОВАНИЕ ГОТОВНОСТИ К ЛИЧНОСТНОМУ
 САМООПРЕДЕЛЕНИЮ ДЕВИАНТНЫХ ПОДРОСТКОВ В
 УСЛОВИЯХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
119. *Іващенко І. І.* 597
 ВІД ЕФЕКТИВНИХ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ – ДО ЯКОСТІ
 ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ В УМОВАХ НОВОЇ УКРАЇНСЬКОЇ
 ШКОЛИ
120. *Каращук В. В., Якімова А. Ю.* 602
 ЩОДО ФОРМУВАННЯ САМООСВІТНЬОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ
 УЧНІВ БАЗОВОЇ СЕРЕДНЬОЇ ШКОЛИ
121. *Кизенко В. І.* 607
 КУРСИ ЗА ВИБОРОМ ДЛЯ ЗДОБУВАЧІВ ПРОФІЛЬНОЇ
 ОСВІТИ: ДЕТЕРМІНАНТНІСТЬ ОСВІТНЬОГО СЕРЕДОВИЩА
122. *Киселиця О. М., Дісар І. І., Паюк М. І.* 613
 ЕФЕКТИВНІСТЬ ТА ДОЦІЛЬНІСТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ
 ПРОБЛЕМНИХ СИТУАЦІЙ ПРИ ВИВЧЕННІ КУРСУ «ОСНОВИ
 ЗДОРОВ'Я» У ПОЧАТКОВИХ КЛАСАХ
123. *Коновальчук С. А.* 616
 ДО ПИТАННЯ ПРО ФОРМУВАННЯ СОЦІОКУЛЬТУРНОЇ
 КОМПЕТЕНЦІЇ У ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ
124. *Курліщук І. І., Шаблакова К. Д.* 620
 ВОЛОНТЕРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ УКРАЇНСЬКОГО
 СТУДЕНТСТВА В УМОВАХ ВИКЛИКІВ СЬОГОДЕННЯ
125. *Легостаєва Т. В., Некрасова В. О.* 627
 ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБІВ НАОЧНОСТІ ПРИ ВИВЧЕННІ
 БІОЛОГІЇ У ЗАГАЛЬНООСВІТНІХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ З
 МЕТОЮ ФОРМУВАННЯ В УЧНІВ ПІЗНАВАЛЬНОГО
 ІНТЕРЕСУ
126. *Легостаєва Т. В., Семьонова І. О.* 630
 ДОСЛІДЖЕННЯ РІВНЯ ЗАСВОЄННЯ ЗНАНЬ УЧНЯМИ НА
 УРОКАХ БІОЛОГІЇ ЧЕРЕЗ ТЕСТОВИЙ КОНТРОЛЬ ЯК
 КОМПОНЕНТ НАВЧАННЯ
127. *Лук`янченко С. П., Кальченко Я. С.* 632
 ЗАГАЛЬНА МЕТОДИКА ВИХОВАННЯ МОРАЛЬНО-
 ВОЛЬОВИХ ЯКОСТЕЙ ОСОБИСТОСТІ
128. *Марчик В. І.* 640
 ГОТОВНІСТЬ СТУДЕНТІВ ДО ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ
 ЗА РІВНЕМ УСПІШНОСТІ ТА КУРСАМИ
129. *Невмержицька О. М.* 645
 РОЗВИТОК ОСОБИСТІСНИХ ЯКОСТЕЙ КЕРІВНИКА ЯК ЗАСІБ
 ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ УПРАВЛІННЯ ЗАКЛАДОМ
 ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ
130. *Ніколенко Л. М., Олійник К. В.* 649
 ГОТОВНІСТЬ СТУДЕНТІВ ДО ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

131. **Ніколенко Л. М., Циганкова А. О.** 652
ЩОДО СУТНОСТІ ПОНЯТТЯ «ТОЛЕРАНТНІСТЬ»
132. **Олійник І. В.** 659
ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРНЕТ-РЕСУРСІВ ТА РОЛЬ ІКТ - ТЕХНОЛОГІЙ У ПРОФОРІЄНТАЦІЙНІЙ РОБОТІ
133. **Павліченко Г. М., Багаєва А. І.** 662
ВИХОВАННЯ ТОЛЕРАНТНОСТІ ЯК ОСОБИСТІСНОЇ ЯКОСТІ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ ЗАСОБАМИ ХУДОЖНІХ ТВОРІВ
134. **Петрів О. В., Романюк Д. І.** 668
ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ГРУПОВОЇ РОБОТИ УЧНІВ: ПЕДАГОГІЧНИЙ АСПЕКТ
135. **Сідоряк В. М., Співак О. В.** 674
ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ВИКОНАВСЬКОЇ ТЕХНІКИ БАЯНІСТІВ НА ПОЧАТКОВОМУ ЕТАПІ НАВЧАННЯ
136. **Скрипник Н. І., Новак Х. І.** 679
РОЗВИТОК У ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ ВМІНЬ АУДІЮВАННЯ НА УРОКАХ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ
137. **Согоконь О. А., Донець О. В.** 686
ТЕХНОЛОГІЯ ФОРМУВАННЯ ЛІДЕРСТВА СУЧАСНОГО ФАХІВЦЯ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ
138. **Фідірко М. О., Федулєєва А. І.** 692
ОСНОВНІ ПОЛОЖЕННЯ, ЯКІ ЗАБЕЗПЕЧУЮТЬ ЗДОРОВ'Я СТУДЕНТІВ
139. **Холостенко Ю. В., Аргірова І. О.** 695
МЕТОДИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНОГО СУПРОВОДУ ДІТЕЙ З ОБМЕЖЕНИМИ МОЖЛИВОСТЯМИ
140. **Холостенко Ю. В., Матрашак Т. І.** 702
МЕТОДИЧНІ УМОВИ ФОРМУВАННЯ ПЕДАГОГІЧНОЇ КУЛЬТУРИ МАЙБУТНЬОГО ФАХІВЦЯ В НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ
141. **Цюпак І. М., Лук'яненко О. С.** 709
ОСОБЛИВОСТІ РОБОТИ ВИХОВАТЕЛЯ ЗДО З ОРГАНІЗАЦІЇ ПОШУКОВО-ДОСЛІДНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ
142. **Шамеян А. Ю.** 715
МЕТОДИЧНІ ОСНОВИ ФОРМУВАННЯ МЕДІА РЕАЛЬНОСТІ УЧНІВ 11 КЛАСІВ ЛІЦЕЇВ ТА ГІМНАЗІЙ НА УРОКАХ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ
143. **Шепітько В. І., Боруца Н. В., Стецюк Є. В., Вільхова О. В., Скотаренко Т. А.** 719
ВПЛИВ СТУДЕНТСЬКИХ НАУКОВИХ ГУРТКІВ ВИЩОЇ ШКОЛИ НА ПРОЦЕС СТАНОВЛЕННЯ ТА ФОРМУВАННЯ МОЛОДОГО НАУКОВЦЯ
144. **Шугалій Н. Є.** 723
ПРОЕКТНА МЕТОДИКА, ЯК ІННОВАЦІЙНИЙ ПОТЕНЦІАЛ В

ПРОЦЕСІ ФАХОВОЇ ПІДГОТОВКИ ПЕРЕКЛАДАЧА

145. **Ярославцева М. І., Безсонова В. В., Тарасова К. М.** 726
 РОЗВИТОК ТВОРЧИХ ЗДІБНОСТЕЙ ДІТЕЙ В ПРОЦЕСІ
 ЛПЛЕННЯ З СОЛОНОГО ТІСТА ЯК ОДНА З АКТУАЛЬНИХ
 ПРОБЛЕМ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

146. **Алакоз І. В.** 732
 ДІЯЛЬНІСТЬ ПСИХОЛОГА ПО ОПТИМІЗАЦІЇ СОЦІАЛЬНО-
 ПСИХОЛОГІЧНОГО КЛІМАТУ ОРГАНІЗАЦІЇ В СУЧАСНИХ
 УМОВАХ КАРАНТИННИХ ОБМЕЖЕНЬ
147. **Бандура А. С., Фролова Н. В.** 737
 ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ САМОРЕАЛІЗАЦІЇ
 СТУДЕНТІВ
148. **Гіряк Г. С., Бернацька І. Я., Ізбянський В. Р.** 740
 ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ СТАВЛЕННЯ ОНКОХВОРОГО
 ДО ВЛАСНОЇ ХВОРОБИ
149. **Гульбс О. А., Кузьміна В. Ю.** 746
 РОЛЬ КОМУНІКАТИВНОЇ ТОЛЕРАНТНОСТІ ТА ЕМПАТІЇ В
 ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ПСИХОЛОГА
150. **Долінська Л. В., Ковальчук В. В.** 751
 ПСИХОЛОГІЯ ПРАЦІ: МОДЕЛЬ ІДЕАЛЬНОГО КЕРІВНИКА
 (ЧИМ КЕРУВАТИСЯ, ЩОБ ЗРОБИТИ ВСЕ ПРАВИЛЬНО)
151. **Козачук А. Д.** 758
 THEORETICAL FOUNDATIONS OF THE STUDY OF THE
 CONFLICT OF YOUNG COUPLES
152. **Костюк Ю. А., Новицька І. В.** 761
 ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ СПІЛКУВАННЯ БАТЬКІВ ІЗ
 ДІТЬМИ ПІДЛІТКОВОГО ВІКУ
153. **Мазоха І. С.** 766
 ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ЕТНІЧНИХ УСТАНОВОК
 СТУДЕНТІВ ВНЗ
154. **Попрядухина Н. Г.** 773
 ПРОФЕСІОНАЛЬНОЕ САМООПРЕДЕЛЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ
 ОБУЧАЮЩИХСЯ СТАРШИХ КЛАССОВ
155. **Сахно С. В., Журавлєва Д. С., Медведь А. И., Широкая А. А.** 780
 ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ И КАРАНТИНА НА СУИЦИДАЛЬНОЕ
 ПОВЕДЕНИЕ
156. **Сахно С. В., Луріна К. А., Солдатенко А. О.** 785
 СОЦІАЛЬНА ПРОБЛЕМА БУЛІНГУ В ЗАКЛАДАХ ОСВІТИ
157. **Фурман А., Дембіцька В. В.** 788
 ВПЛИВ ҐЕНДЕРУ НА РЕАЛІЗАЦІЮ ЖИТТЄВОГО СЦЕНАРІЮ
 ОСОБИСТОСТІ
158. **Хількевич В. В.** 792
 ПСИХОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЛЕКСНИХ

**ВПЛИВ СТУДЕНТСЬКИХ НАУКОВИХ ГУРТКІВ ВИЩОЇ ШКОЛИ
НА ПРОЦЕС СТАНОВЛЕННЯ ТА ФОРМУВАННЯ
МОЛОДОГО НАУКОВЦЯ**

Шепітько Володимир Іванович

Завідувач кафедри гістології, цитології та ембріології,
доктор медичних наук, професор

Борута Наталія Володимирівна

Доцент кафедри гістології, цитології та ембріології,
кандидат біологічних наук

Стецук Євгеній Валерійович

Доцент кафедри гістології, цитології та ембріології,
кандидат медичних наук

Вільхова Олена Вікторівна

Доцент кафедри гістології, цитології та ембріології,
кандидат медичних наук

Скотаренко Тетяна Анатоліївна

Старший викладач кафедри гістології, цитології та ембріології,
кандидат медичних наук

Сучасне суспільство характеризується стрімкими змінами та інтенсивним впровадженням прогресивних технологій в усі сфери життя людей, що сприяє безупинному вдосконаленню її діяльності. Такий інтенсивний розвиток людства проявляється в зростанні потреби в нових формах освіти, навчанні, набутті практичних навичок.

Перед науково-педагогічними працівниками вищих навчальних закладів постає завдання організувати впровадження інновацій в навчально-виховний процес з метою формування у молодого науковця тих компетентностей, що з часом сформують з нього всебічно розвинену особистість.

Як відомо, що у всіх вищих навчальних закладах впровадилася кредитно-модульна система освіти, що здійснюється на засадах єдиного стандарту ECTS. Ця система передбачає підвищення якості знань студентів за рахунок самостійної роботи протягом семестру. Однією з головною формою

навчального процесу є науково-дослідна робота студентів, яка реалізується в наукових гуртках вищого навчального закладу.

Гідна професійна підготовка фахівців, яка починається в студентські роки, спрямована на розвиток гнучкого клінічного мислення, що передбачає багатобічний аналіз, чітке диференціювання знань, їх мобільність, оперативність, варіабельність та забезпечить ефективність професійної діяльності майбутнього спеціаліста [2].

Одним із підрозділів студентського наукового товариства вищого навчального закладу є наукові гуртки, які створюються при кафедрах на факультетах вищих навчальних закладів. Студентські наукові гуртки є традиційною формою організації студентської наукової роботи, що широко використовується для залучення студентів до вивчення спеціальних, загальнонаукових та суспільних дисциплін в академії [3].

Існування гуртка – це результат плідної роботи викладачів та студентів гуртківців, що відбувається внаслідок налагодження педагогічного і психологічного контакту, враховуючи індивідуальні особливості з метою розкриття талантів і здібностей студентів. З боку викладачів керівництво роботою студентського наукового гуртка здійснює науковий керівник, який відповідає за ефективну його роботу, забезпечує участь гуртківців у наукових заходах різного рівня та волонтерських заходах, звітує про роботу на кафедральних засіданнях та надає звітні матеріали за підсумками навчального року. З боку студентів організаційна робота гуртка покладена на старосту та замісника старости, якого щорічно на першому засіданні гуртка на початку навчального року в осінньому семестрі обирають відкритим голосуванням. Староста та замісник старости разом з керівником гуртка бере участь у підготовці засідань, інформує гуртківців про їх проведення, а також проведення інших заходів [1, 2].

План роботи гуртка та тематика наукових досліджень студентів розглядається і затверджується на засіданні кафедри. Також пропонуються, обговорюються і затверджуються наукові теми, що виносяться на вивчення, з

урахуванням пропозицій студентів. Вибір теми наукового дослідження студента, а в подальшому молодого науковця, є важливим моментом, оскільки часто вона на довгі роки визначає напрям його наукових та клінічних інтересів. Студент обирає для себе коло питань, якими він хотів би займатися, а науковий керівник, яким є викладач кафедри, допомагає у виборі теми наукового дослідження [1,3].

Після розподілу тем розпочинається основна робота студентського гуртка. Спочатку провідна роль належить його керівнику. Саме від його досвіду, таланту залежить, чи змінить початковий інтерес молодих дослідників гурткова робота, чи все так і залишиться в зародковій стадії. Керівникові гуртка необхідно спостерігати за кожним студентом, намагатися прогнозувати проблеми, що можуть виникнути у нього в процесі роботи.

Результати своїх наукових досліджень студенти демонструють під час участі у конференціях, симпозіумах та форумах. Молоді дослідники отримують можливість виступити зі своєю роботою перед широкою аудиторією. Це змушує студентів ретельніше проробляти майбутній виступ, а керівник гуртка повинен звернути увагу на ораторські здібності студента, спланувати подачу його результатів дослідження [2, 3].

Крім того, кожен може порівняти, як його робота виглядає на загальному рівні і зробити відповідні висновки. Це є корисним результатом наукової конференції, тому що на ранньому етапі багато студентів вважають власні судження непогрішними, а свою роботу – найглибшою і найціннішою в науковому плані.

Такий досвід участі є безцінним – він розвиває у молодого науковця такі важливі якості, як творче мислення, відповідальність і вміння відстоювати свою точку зору, спілкуватися з аудиторією, проводити просвітницьку роботу у різних колективах, виступів у засобах масової інформації [1].

Оволодіння технологією організації науково-дослідної роботи та її виконанням не тільки сприяє забезпеченню глибини засвоєння навчального матеріалу, а й підвищує рівень інформаційної культури молодого науковця,

істотно змінюється його роль, який стає активним учасником навчально-виховного процесу. Тут же підвищується роль і керівника гуртка – як лідера, організатора, важлива його увага та підтримка, без яких молодий науковець, особливо на молодших курсах, не захоче займатися «нудною наукою», якою здається майже будь-яка дисципліна на початкових етапах її освоєння.

Таким чином, такий підхід сприяє зростанню науково-дослідного потенціалу студентів та дозволяє підготувати висококваліфікованих молодих науковців, завдяки формуванню у них клінічного мислення, що ґрунтується на поглиблених теоретичних знаннях та підкріплюється науковими дослідженнями та набутими практичними навичками.

Література

1. Лісецька І.С. Роль студентського наукового гуртка у підготовці майбутніх висококваліфікованих спеціалістів / І.С. Лісецька // Сучасна педіатрія. Україна № 2(106) – 2020. С. 104-107.

2. Шепітько В.І. Діяльність студентського наукового товариства є першим кроком підготовки висококваліфікованих спеціалістів / В.І. Шепітько, Н.В. Борута, Є.В. Стецук, Т.А. Скотаренко, А.С. Григоренко // «Priority directions of science and technology development» 25-27.10.2020, Kyiv, Ukraine. 2020. 1017 p.

3. Шепітько В.І. Діяльність студентського наукового гуртка на кафедрі гістології, цитології та ембріології УМСА / В.І. Шепітько, Н.В. Борута, Є.В. Стецук, О.С. Якушко, А.В. Волошина, І.М. Донець // «Science and Education: problems, Prospects and Innovations» 4-6 November 2020, Kyoto, Japan. 2020. 746 p.