

SCI-CONF.COM.UA

**PRIORITY DIRECTIONS
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
DEVELOPMENT**



**PROCEEDINGS OF IX INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
MAY 16-18, 2021**

**KYIV
2021**

PRIORITY DIRECTIONS OF SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT

Proceedings of IX International Scientific and Practical Conference

Kyiv, Ukraine

16-18 May 2021

Kyiv, Ukraine

2021

UDC 001.1

The 9th International scientific and practical conference —Priority directions of science and technology developmentll (May 16-18, 2021) SPC —Sci-conf.com.ua, Kyiv, Ukraine. 2021. 1207 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. Proceedings of the 9th International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Kyiv, Ukraine. 2021. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/ix-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-priority-directions-of-science-and-technology-development-16-18-maya-2021-goda-kyiv-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: kyiv@sci-conf.com.ua

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

©2021 Scientific Publishing Center —Sci-conf.com.ua ll ®

©2021 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

1. *Запольська Н. М., Шендрик К. М.* 23
ЗМІНА СТРУКТУРИ ПОСІВНИХ ПЛОЩ – ОДИН ІЗ ФАКТОРІВ ПОСИЛЕННЯ ХВОРОБ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ В УКРАЇНІ
2. *Сергієнко В. Г., Шита О. В., Богданович С. В.* 29
ШКІДЛИВІСТЬ СУХОЇ ПЛЯМИСТОСТІ КАРТОПЛІ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ ФУНГЦИДІВ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ
3. *Ткаченко А. Д., Хижняк М. І.* 34
ПРИРОДНА КОРМОВА БАЗА СТАВІВ ТА ЇЇ ЗНАЧЕННЯ В БІОПРОДУКТИВНОСТІ ВОДОЙМИ
4. *Шинкаренко І. М., Кунденко О. М., Кунденко М. П.* 38
ОБГРУНТУВАННЯ НАПРУЖЕНОСТІ ЕЛЕКТРИЧНОГО ПОЛЯ В ОБ'ЄМНОМУ НВЧ ГЕНЕРАТОРІ ДЛЯ ЗНЕЗАРАЖЕННЯ МОЛОКА

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

5. *Kurchii V. A.* 41
GROWTH REGULATORS OF THE LIVING SYSTEMS: HOW DO THEY ACTUALLY WORK?
6. *Антіпова Р. В., Сак А. Є.* 48
ПОРУШЕННЯ СТАТЕВОЇ ПОВЕДІНКИ САМЦІВ ЩУРІВ ВНАСЛІДОК ХРОНІЧНОГО СПОЖИВАННЯ ХАРЧОВИХ ЖИРІВ
7. *Васильєва Т. В., Коваленко С. Г., Немерцалов В. В.* 51
ЗБОРИ ВИПУСКНИКА НОВОРОСІЙСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ М. К. СРЕДИНСЬКОГО У ГЕРБАРІЇ Е. ЛІНДЕМАНА (MSUD)
8. *Григор'єва В. С., Міхєєнко В. М.* 58
ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ ХЛОРУВАННЯ ТА ОЗОНУВАННЯ ДЛЯ ОТРИМАННЯ ПИТНОЇ ВОДИ
9. *Гудзевич Л. С., Вітвіцька І. В.* 64
МЕДИКО-СОЦІАЛЬНІ АСПЕКТИ ПРОФІЛАКТИКИ ЗАХВОРЮВАНЬ ОРГАНІВ ТРАВЛЕННЯ СЕРЕД ШКОЛЯРІВ М. ВІННИЦІ
10. *Гудзевич Л. С., Логінова О. О.* 68
МЕДИКО-СОЦІОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ СТАНУ ЗДОРОВ'Я СТУДЕНТІВ ПЕДАГОГІЧНИХ ВУЗІВ
11. *Залізник А. М.* 72
АГРОТЕХНІКА ВИРОЩУВАННЯ І ФОРМУВАННЯ ЗЕЛЕНИХ НАСАДЖЕНЬ З ВИКОРИСТАННЯМ ГОСТ
12. *Панченко В. А., Туницька О. М.* 76
ФІТОРЕМЕДІАЦІЯ ЯК БІОХІМІЧНИЙ МЕТОД ОЧИЩЕННЯ ВОДИ

13. *Пічкур Т. В., Сорочинська О. Л., Висоцька Т. І.* 78
ВПЛИВ СТАНУ ОТОЧУЮЧОГО СЕРЕДОВИЩА НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ
- МЕДИЦИНСКІЕ НАУКИ**
14. *Marakushin D. I., Chernobai L. V., Karmazina I. S., Isaieva I. M., Hloba N. S.* 84
REGARDING THE DEVELOPMENT OF ADAPTATION TO PSYCHIC AND EMOTIONAL STRESS DEPENDING ON THE PHYSICAL TRAINING IN FEMALE MEDICAL STUDENTS
15. *Азаров А. А., Лашин І. І.* 88
МЕТАБОЛІЧНІ ЕФЕКТИ ГОРМОНУ РОСТУ
16. *Азаров А. А., Семенова А. Б.* 91
ЗВ'ЯЗОК МІЖ ВАКЦИНАЦІЄЮ BNT162B2 І ЧАСТОТОЮ СИМПТОМАТИЧНИХ ТА БЕЗСИМПТОМНИХ ІНФЕКЦІЙ SARS-COV-2 СЕРЕД МЕДИЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ
17. *Азаров А. А., Слінченко К. М.* 93
НЕЙРОГЕННИЙ ШОК ПРИ ТРАВМІ ХРЕБТА
18. *Бадалов Заур Адалят огли, Алексеева А. С., Ворушило В. В., Кабачний В. В.* 96
ПСИХОЛОГІЧНИЙ ВПЛИВ ЕПІДЕМІЇ COVID-19 НА СТУДЕНТІВ
19. *Бондаренко Т. О., Татарко С. В., Азаров А. А.* 99
МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ПЕЧІНКИ ПРИ ХРОНІЧНИХ ВІРУСНИХ ГЕПАТИТАХ В І С
20. *Бондарчук О. І., Гаврилюк К. А., Гаразаде Айтен* 101
МЕТОДИ ДРЕНУВАННЯ ЧЕРЕВНОЇ ПОРОЖНИНИ ТА ЗАОЧЕРЕВИННОГО ПРОСТОРУ
21. *Бураков В. О.* 103
ПОРІВНЯННЯ ПСИЛОЦИБІНУ І ЕСЦИТАЛОПРАМУ ПРИ ДЕПРЕСІЇ
22. *Вахарик Н. В., Побігун О. М., Соловей В. М.* 105
SARS-COV-2 У ПОРОДІЛЬ (БЕРЕЗЕНЬ-КВІТЕНЬ 2020 РІК). ОГЛЯД
23. *Винокурова О. М., Циганок О. С.* 108
ПОСТКОВІДНИЙ СИНДРОМ У ОСІБ МОЛОДОГО ВІКУ
24. *Волошин С. О.* 110
ПРЕДДІАГНОСТИЧНІ ПРОЯВИ ХВОРОБИ ПАРКІНСОНА В ПЕРВИННІЙ МЕДИКО-САНІТАРНІЙ ДОПОМОЗІ
25. *Гарячий Є. В., Сизова А. В., Заморева Д. Є.* 112
ЗАЛЕЖНІСТЬ РОЗВИТКУ ТРОМБОЕМБОЛІЧНИХ УСКЛАДНЕНЬ ВІД ТРИВАЛОСТІ ОПЕРАЦІЇ З ЕНДОПРОТЕЗУВАННЯ КУЛЬШОВОГО СУГЛОБУ
26. *Гнатюк М. С., Рубас Л. В., Татарчук Л. В.* 114
ОСОБЛИВОСТІ МІНЕРАЛЬНОГО СКЛАДУ КІСТОК

- СКРОНЕВО-НИЖНЬОЩЕЛЕПНОГО СУГЛОБУ ПРИ ЙОГО
УРАЖЕННІ В УМОВАХ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО
ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ
27. *Дехканов Т. Д., Байкузиев Х. Х., Дехканова Н. Т., Рахманов З. М.* 118
ТКАНЕВОЙ СОСТАВ И АРХИТЕКТОНИКА РЕЛЬЕФНЫХ
СТРУКТУР СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ АМПУЛЫ ФАТЕРОВА
СОСОЧКА
28. *Древаль В. С.* 123
ЕФЕКТИВНІСТЬ ПАРАНАЗАЛЬНОГО ВІДСМОКТУВАННЯ
ПОВІТРЯ ПРИ ГОСТРІЙ МІГРЕНІ З ВИКОРИСТАННЯМ
ПОРТАТИВНОЇ ПОВІТРЯНОЇ ПРИСОСКИ
29. *Задорожна О. Б., Тарновська Г. П., Мартиновська О. В.,
Таганова М. І.* 125
СТАН МІКРОБІОТИ ПІХВИ У ЖІНОК ІЗ ЗАГРОЗОЮ
НЕВИНОШУВАННЯ ВАГІТНОСТІ
30. *Заморева Д. Е., Гузь И. А.* 128
ПРЕДМЕНСТРУАЛЬНИЙ СИНДРОМ У СТУДЕНТОК-
МЕДИКОВ
31. *Калошина Г. С.* 131
БЕЗПЕКА ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ ОДНОРАЗОВОЇ ВАКЦИНИ
AD26.COVS.2.S ПРОТИ COVID-19
32. *Камінченко Д. О., Хапченкова Д. С., Гусєв В. М.* 133
ОСОБЛИВОСТІ СТАНУ ЗДОРОВ'Я СТУДЕНТІВ РІЗНИХ
ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ
33. *Кліщ І. П.* 138
ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ФОСФАТИДИЛХОЛІНОВИХ
ЛІПОСОМ З МЕТОЮ КОРЕКЦІЇ УЛЬТРАСТРУКТУРНИХ ЗМІН
КОМПОНЕНТІВ РЕСПІРАТОРНОГО ВІДДІЛУ ЛЕГЕНЬ ПРИ
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ ГОСТРІЙ НИРКОВІЙ
НЕДОСТАТНОСТІ
34. *Костенко Р. С., Вороніна Г. С., Єфімова О. О.* 141
ДОСЛІДЖЕННЯ РУЙНІВНОГО НАВАНТАЖЕННЯ У
НЕПРЯМИХ ВІДНОВЛЕННЯХ ЗУБІВ
35. *Маринчина І. М., Крупник А. Р., Брездень О. М.* 144
ОСОБЛИВОСТІ ТИРЕОСТАТИЧНОЇ ТЕРАПІЇ У ВАГІТНИХ
36. *Маслова Н., Ворушило В. В., Гамаюн А. М., Бадалов Заур Адалят
огли* 147
ВПЛИВ ЧИННИКІВ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА НА
СУРФАКТАНТНУ СИСТЕМУ
37. *Ніжніченко О. С., Сіліна Л. В.* 150
СИСТЕМНІ ПРОЯВИ ЦИРОЗУ ПЕЧІНКИ
38. *Пушко О. О., Литвиненко Н. В.* 153
ОЦІНКА ДИНАМІКИ ВІДНОВЛЕННЯ МОТОРНИХ РОЗЛАДІВ У
ПАЦІЄНТІВ ПІСЛЯ МОЗКОВОГО ІШЕМІЧНОГО
ПІВКУЛЬОВОГО ІНСУЛЬТУ ПІД ВПЛИВОМ АКТИВНОЇ

	РЕАБІЛІТАЦІЇ: ФОКУС НА BARTHEL ADL INDEX	
39.	<i>Рижкова К. О., Азаров А. А.</i> ОСОБЛИВОСТІ КЛІНІЧНОГО ПЕРЕБІГУ, ЛІКУВАННЯ ТА ОБСТЕЖЕННЯ ПАЦІЄНТІВ З ВРСА-АСОЦІЙОВАНОГО РАКУ ЯЄЧНИКІВ	157
40.	<i>Сідельнікова І. Ю., Гусак Я. Ю.</i> КОНТРОЛЬ ПЕРЕБІГУ БРОНХІАЛЬНОЇ АСТМИ	163
41.	<i>Степаненко В. И., Иванов С. В.</i> СИСТЕМНЫЕ РЕТИНОИДЫ - ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ УГРЕВОЙ БОЛЕЗНИ	167
42.	<i>Супруненко В. Г., Кулай Н. І., Стафійчук О. П.</i> СТАН РЕГУЛЯТОРНИХ МЕХАНІЗМІВ У СТУДЕНТІВ ДО ТА ПІСЛЯ СЕСІЇ	169
43.	<i>Татарко С. В., Азаров А. А., Журжа О. О.</i> ВИКОРИСТАННЯ БОТУЛОТОКСИНУ ТИПУ А У ЛІКУВАННІ ГІПЕРРЕФЛЕКТОРНОГО СЕЧОВОГО МІХУРА	171
44.	<i>Татарко С. В., Азаров А. А., Загорелік Ю. С.</i> ВПЛИВ ЛІРАГЛУТИДУ НА МАСУ ТІЛА ДОРΟΣЛОГО З ОЖИРІННЯМ	173
45.	<i>Тимофієва М. П., Марчук І. В.</i> АКТУАЛІЗАЦІЯ НАБУТТЯ ФАХОВИХ КОМПЕТЕНЦІЙ МАЙБУТНІМИ СЕСТРАМИ МЕДИЧНИМИ ДЛЯ РОБОТИ У СИСТЕМІ ПАЛІАТИВНОЇ ТА ХОСПІСНОЇ ДОПОМОГИ	175
46.	<i>Тучкіна М. Ю., Федоренко О. В.</i> РЕАБІЛІТАЦІЯ ХВОРИХ З ЦЕНТРАЛЬНИМИ ПАРЕЗАМИ ЗА ДОПОМОГОЮ БОТУЛОТОКСИНУ ТА КРІОТЕРАПІЇ	178
47.	<i>Федорова О. А., Варуха К. В., Шевчук В. А., Недлінська Т. Ю.</i> СУДОВО-МЕДИЧНА ОЦІНКА ПРИЧИН СУЇЦИДІВ У НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ ПРОТЯГОМ ОСТАННІХ 15 РОКІВ	180
48.	<i>Шупер В. О., Крутик А. Р.</i> ДОЦІЛЬНІСТЬ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ СТАТИНІВ У ЛІКУВАННІ ХВОРИХ НА АРТЕРІАЛЬНУ ГІПЕРТЕНЗІЮ	185
49.	<i>Якушев Є. Д., Волкова Ю. В., Лантухова Н. Д.</i> МІГРЕНЬ ЯК ФАКТОР РИЗИКУ ВИНИКНЕННЯ НУДОТИ ТА БЛЮВОТИ ПІСЛЯ РІЗНИХ ВИДІВ АНЕСТЕЗІЇ	187
	ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ НАУКИ	
50.	<i>Бандура Д. П., Гетало О. В.</i> ОСНОВНІ НАПРЯМКИ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ	191
51.	<i>Вельчинська О. В., Кукса І. О.</i> СПОРІДНЕНІ РЕЧОВИНИ АЦЕТИЛСАЛІЦИЛОВОЇ КИСЛОТИ ТА МЕТОДИ ЇХ ВИЯВЛЕННЯ	201

52. *Гетало О. В., Єгорова А. С.* 207
 АСПЕКТИ НАЛЕЖНОЇ ПРАКТИКИ ЗБЕРІГАННЯ ЛІКАРСЬКИХ
 ЗАСОБІВ
53. *Шостак Л. Г., Мандрика В. Є.* 212
 ХРОМАТОГРАФІЧНІ МЕТОДИ АНАЛІЗУ У БІОЛОГІЧНИХ ТА
 ФАРМАКОГНОСТИЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

54. *Вишайов О.* 216
 PROPERTIES OF CERMETIC FILMS OF ATOMAR-CLUSTER
 DISPERSITY
55. *Богатиренко В. А., Нестеровський В. А., Ничипорчук А. Ю.,
 Островська Я. С.* 219
 ДОСЛІДЖЕННЯ ПРИРОДИ АКТИВНИХ ЦЕНТРІВ ПОВЕРХНІ
 САПОНІТІВ УКРАЇНИ
56. *Павленко А. Д.* 225
 ДОСЛІДЖЕННЯ РОЗЧИННИКІВ, ДО СКЛАДУ ЯКИХ ВХОДИТЬ
 АЦЕТОН, МЕТОДОМ ГАЗОВОЇ ХРОМАТОГРАФІЇ З МАС-
 СЕЛЕКТИВНИМ ДЕТЕКТУВАННЯМ
57. *Степанова А. А.* 232
 РЕСВЕРАТРОЛ И ФЕРМЕНТЫ СИРТУИНЫ ПРОТИВ
 СТАРЕНИЯ
58. *Фрединський Р. О., Коваленко І. В., Власенко Н. Є.* 239
 СВІТОВІ ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ
 «ЗЕЛЕНИХ ТЕХНОЛОГІЙ»

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

59. *Шлекова Ш. І.* 244
 RESEARCH OF THE DEVELOPMENT OF TELEMEDICINE
 NETWORKS IN THE REPUBLIC OF TURKMENISTAN
60. *Kuzenkov A. A., Olkhova Yu. E.* 250
 SOME ASPECTS OF APPLYING DESIGN PATTERNS TO
 IMPLEMENTATION OF THE FACULTY DOCUMENT FLOW
 SYSTEM
61. *Malishevska A. S.* 252
 FAULTLESS OPERATION OF A RAIL-SLEEPER LATTICE AT
 DEVELOPMENT OF TONNAGE
62. *Stefanovich P., Stefanovich I.* 254
 THE CIVIL-DEFENSE
63. *Sydor A. R.* 259
 VALUING RELIABILITY OF RAMIFIED SYSTEMS
64. *Tashu A. A.* 266
 APPLICATION OF CLOUD TECHNOLOGY FOR THE
 EDUCATIONAL PROCESS

65.	<i>Vrakina K.</i> IMPROVING PROGRAMS BY USING PYTHON FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND MACHINE LEARNING	270
66.	<i>Zaiets R. L.</i> RESULTS ANALYSIS SOFTWARE INTEGRATION TESTS	274
67.	<i>Білоіваненко Ю. С.</i> РОЗРАХУНОК, ВИБІР ТА НАЛАШТУВАННЯ ПІДРЕГУЛЯТОРА ДЛЯ СКЛАДНОГО ЕНЕРГЕТИЧНОГО ОБ'ЄКТУ	277
68.	<i>Бойко Н. І., Романко С. А.</i> АДАПТИВНІ МЕТОДИ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ЧАСОВИХ РЯДІВ	284
69.	<i>Будник Р. Р.</i> МЕТОДИ ПОШУКУ МАРШРУТІВ У ВІДЕОІГРАХ З ДОПОМОГОЮ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ	289
70.	<i>Бурмай О. О.</i> ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ПО ВИБОРУ СОЛОДОЩІВ	294
71.	<i>Великий В. І., Атанасов О. О.</i> ЛОКАЛЬНА МЕРЕЖА РОЗПОДІЛЕНОГО КОНТРОЛЮ ПОТОКАМИ ДАНИХ ТЕЛЕКОМПАНІЇ	298
72.	<i>Геращенко О. В.</i> ВИКОРИСТАННЯ ЛАМІНАРІЇ ЯК ІСТОТНОГО ДЖЕРЕЛА В ПОДОЛАННІ ЙОДОДЕФІЦИТУ	305
73.	<i>Гусак В. Б.</i> ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ВІДСТЕЖЕННЯ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ У РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ	310
74.	<i>Данильченко В. О., Кононова І. В.</i> СПОСОБИ МОДЕРНІЗАЦІЇ ОПТИЧНИХ МЕРЕЖ НА ОСНОВІ NG-PON2	316
75.	<i>Дума Л. В., Головей О.</i> АВТОМАТИЗАЦІЯ РЕГУЛЮВАННЯ ПАСАЖИРОПОТОКУ ПРИ ПРОВЕДЕННІ ВЕЛИКОМАСШТАБНИХ КУЛЬТУРНО-МАСОВИХ ЗАХОДІВ	322
76.	<i>Заяць Т. М., Бендзо Ю. В.</i> ЕЛЕКТРОННА СИСТЕМА СТЕЖЕННЯ	326
77.	<i>Кисель Р. О., Нікітюк Л. А.</i> ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ РІШЕНЬ З ПИТАНЬ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ СУЧАСНИХ ЦЕНТРІВ ОБРОБКИ ДАНИХ	331
78.	<i>Козачук А. Д.</i> THE EFFECT ON THE HUMAN ORGANISM OF THE ELECTROMAGNETIC FIELDS	338
79.	<i>Корнієнко І. С.</i> АНАЛІЗ МІР ЗАХИСТУ ВОЛОКОННО-ОПТИЧНИХ КАБЕЛІВ	344

	ВІД НЕБЕЗПЕЧНОГО МАГНІТНОГО ВПЛИВУ ЛІНІЙ ЕЛЕКТРОПЕРЕДАЧІ	
80.	Костів І. П. КЛАСИФІКАЦІЯ ФІНАНСОВИХ ТРЕКЕРІВ ТА ВИКОРИСТАННЯ ТРЕКЕРІВ ВИТРАТ КОМПАНІЯМИ	349
81.	Кузнецов Ю. А. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ОШИБОК МАСШТАБНЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ ГИРОСКОПОВ НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ	354
82.	Литовченко В. В. ПІДКЛЮЧЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ ANDROID БІБЛІОТЕКИ RETROFIT	361
83.	Маленчак В. Б. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА ВИЯВЛЕННЯ ДЕЗІНФОРМАЦІЇ У НОВИНАХ	364
84.	Могильний С. Б., Миніч М. А. СИСТЕМА АНАЛІЗУ ІНТЕНСИВНОСТІ ТРАНСПОРТНИХ ПОТОКІВ НА RASPBERRY PI 4	370
85.	Несук О. О., Потапова К. Р. ЗВОРОТНИЙ АЛГОРИТМ РЕНДЕРИНГУ ОБ'ЄКТІВ ЗОБРАЖЕННЯ	377
86.	Ошовський В. Я. ПІДВИЩЕННЯ ЗНОСОСТІЙКОСТІ І ЯКОСТІ ЦЕМЕНТОВАНИХ ПОВЕРХОНЬ СТАЛЬНИХ ДЕТАЛЕЙ ГЛИБОКИМ ОХОЛОДЖЕННЯМ	383
87.	Пасічник О. А., Гримак Р. Р. ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ПЕРЕТВОРЕННЯ ПАРАМЕТРІВ МОДЕЛІ ПРИ ТРАНСФЕРІ МІЖ СИСТЕМАМИ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ	390
88.	Радай Р. О. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА СТАТИСТИЧНОГО АНАЛІЗУ ТА ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ФІНАНСОВИХ ПОКАЗНИКІВ КОМПАНІЙ	394
89.	Романчук Я. П. ОПТИМАЛЬНИЙ ЛОКАЛЬНИЙ ПІДГРІВ ЗВАРЮВАНИХ ЕЛЕМЕНТІВ МАШИНОБУДІВНИХ КОНСТРУКЦІЙ	399
90.	Романюк О. Н., Романюк О. В., Кондрук Р. В. ГАЛУЗІ ЗАСТОСУВАННЯ КРИВОЇ ГІЛЬБЕРТА	403
91.	Свідін О. Є., Білоус Н. В. ПОШУК ТА ПОРІВНЯННЯ ПОЗ. НА ОСНОВІ 3D КООРДИНАТ СУГЛОБІВ ЛЮДИНИ	409
92.	Степанов Д. М., Великожон Б. М. ПЕРЕВІРКА ЗАКОНУ РОЗПОДІЛУ ЧАСУ НАПРАЦЮВАННЯ НА ВІДМОВУ ВОЛОКОННО-ОПТИЧНИХ ЛІНІЙ ЗВ'ЯЗКУ КРИТЕРІЯМИ ЗГОДИ	416

93.	Чубукин А. С. ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕГРАДАЦИИ В СИСТЕМЕ Nb-Nb ₂ O ₅ ЭЛЕКТРОГРАФИЧЕСКИМ МЕТОДОМ	421
94.	Шановалов О. В. ЗМЕНШЕННЯ ВТРАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ АВТОНОМНОГО РЕЗЕРВНОГО ДЖЕРЕЛА ЖИВЛЕННЯ АВТОМАТИЧНИХ СИСТЕМ ПОЖЕЖОГАСІННЯ	428
95.	Шостаківський І. І. ЗМЕНШЕННЯ НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ КЛІМАТИЧНОГО ФАКТОРА НА ДОВГОВІЧНІСТЬ ТРАНСМІСІЙ ШТАНГОВИХ СВЕРДЛОВИННИХ НАСОСНИХ УСТАНОВОК	432
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ		
96.	Кнтаря В. FACE DETECTION ALGORITHM	439
97.	Гевик В. Б., Гащук Є. В. МЕХАНІЗМ ФОРМУВАННЯ Х-ПРОМЕНЕВОГО ДИФРАКЦІЙНОГО КОНТРАСТУ СТРУКТУРНИХ ДЕФЕКТІВ У КРИСТАЛАХ КРЕМНІЮ	443
98.	Дементьєва А. О. УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ КУРСУ ТЕРМОДИНАМІКИ У ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ	446
99.	Малиш М. І., Куліш М. Р. ОПТОВОЛОКОННІ СИСТЕМИ ПЕРЕДАЧІ ІНФОРМАЦІЇ В АВТОМОБІЛІ	451
100.	Мягкий А. В., Вечирская А. Д., Колисниченко М. В. ОПРЕДЕЛЕНИЯ УЧАСТКОВ СНИЖЕНИЯ ПРОХОДИМОСТИ В МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДАХ	456
101.	Мягкий А. В., Науменко В. В., Спасёнов И. А. ПОДАВЛЕНИЕ ПОМЕХИ "НЕОДНОРОДНОСТЬ НАГРЕВА" ЗА СЧЁТ КОМПЕНСАЦИОННЫХ МАТРИЦ	460
102.	Прудько О. І. МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ОСНОВ ВІНКЛЕРА, ВЛАСОВА ТА МУРАВСЬКОГО	463
103.	Раджаблі Ельсевер Фарадж огли ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ТА ПІДХОДІВ СТВОРЕННЯ РЕКОМЕНДАЦІЙНИХ СИСТЕМ	468
104.	Шиманська О. Т. РІВНЯННЯ ПАРАМЕТРА ПОРЯДКУ ГЕКСАНУ В ШИРОКОМУ ОКОЛІ КРИТИЧНОЇ ТОЧКИ	471
105.	Шинкаренко И. Н., Егорова О. Ю., Кунденко Н. П. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СТАЦИОНАРНОГО РЕЖИМА ТЕПЛОПРОВОДЯЩЕЙ СТРУКТУРЫ	474

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ

106. *Андрійчук Т. В., Федоров О. В.* 482
АКТИВНІ ВУЛКАНИ ПІВНІЧНОЇ ПІВКУЛІ ТА ЇХ ВПЛИВ НА
НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ
107. *Котовський І. М., Кисельова І. І.* 487
ПРО РОЗПОДІЛ СОЛОНОСТІ ВОДИ У БЕРЕГІВ
КАРКІНІТСЬКОЇ ЗАТОКИ ЧОРНОГО МОРЯ
108. *Рябченюк С. М., Костюк В. С.* 493
ФІЗИКО-ГЕОГРАФІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ УКРАЇНСЬКОЇ
САХАРИ – «ОЛЕШКІВСЬКИХ ПІСКІВ»

ГЕОЛОГО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

109. *Шарифов Джафар Джабраил* 498
ГИДРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ГЯНДЖА-КАЗАХСКОЙ
ПРЕДГОРНОЙ РАВНИНЫ

АРХИТЕКТУРА

110. *Lysko B., Zhytar D.* 504
TECHNOLOGICAL OPTION INFLUENCE AN VECTOR (LINE)
DEVELOPMENT ACCURACY RTN MEASUREMENT
111. *Ковешнікова О. В.* 509
ВПЛИВ ТВОРЧОСТІ АНАТОЛІЯ ДОБРОВОЛЬСЬКОГО НА
РОЗВИТОК УКРАЇНСЬКОЇ АРХІТЕКТУРИ

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

112. *Girishraj Vasudevan, Chovpan G. O., Kocharova T. R.* 516
ORGANIZATION OF SYSTEM OF DISTANCE LEARNING IN
INSTITUTIONS OF HIGHER MEDICAL EDUCATION IN
EMERGENCY SITUATIONS
113. *Rakhomova O. V.* 519
THE ISSUE OF INTERACTION PATTERNS IN REMOTE
LANGUAGE LEARNING
114. *Березюк С. П.* 523
ПЕДАГОГІЧНА МАЙСТЕРНІСТЬ ВИКЛАДАЧА ФІЗИЧНОЇ
КУЛЬТУРИ
115. *Блужан Т. В.* 530
МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ПЛАНУВАННЯ
НАЦІОНАЛЬНО-ПАТРІОТИЧНОГО ВИХОВАННЯ В
ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ
116. *Доротюк В. І.* 536
ПІДГОТОВКА ВЧИТЕЛІВ ДО РЕАЛІЗАЦІЇ
КОМПЕТЕНТНІСНОГО НАВЧАННЯ
117. *Іващенко І. І.* 539
УПРАВЛІНСЬКИЙ СУПРОВІД ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ
В ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ

118.	Іллюк Н. О. ФОРМУВАННЯ УПРАВЛІНСЬКИХ УМІНЬ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ІНФОРМАТИКИ У ПРОЦЕСІ ФАХОВОЇ ПІДГОТОВКИ	546
119.	Карасьова О. В. ПРОБЛЕМНЕ НАВЧАННЯ ЯК ФОРМА АКТИВІЗАЦІЇ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ	552
120.	Кісільова М. В. СУЧАСНІ ЕЛЕКТРОННІ ЗАСТОСУНКИ НА УРОКАХ БІОЛОГІЇ: ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ	555
121.	Кранчатова Я. А. МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ДЛЯ САМО- І ВЗАЄМОКОНТРОЛЮ РІВНЯ СФОРМОВАНOSTI АНГЛОМОВНОЇ КОМПЕТЕНЦІЇ В АУДІЮВАННІ У МАЙБУТНІХ ФІЛОЛОГІВ	562
122.	Кузьменко І. І., Форостянов О. І., Дрокіна Т. А. ІНКЛЮЗИВНА ОСВІТА В СИСТЕМІ ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ	566
123.	Кулагін О. С. НАВЧАЛЬНО-ТРЕНУВАЛЬНІ ЗАСОБИ ЯК НЕОБХІДНА СКЛАДОВА НАВЧАННЯ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ	572
124.	Левченко Ф. Г. УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ВЧИТЕЛЯ ЗАСОБАМИ НАУКОВО-МЕТОДИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	577
125.	Литвин М. Л., Швайка М. О. ПЛАВАННЯ, ЯК ОДНА З ФІЗИЧНИХ КОМПЕТЕНЦІЙ МАЙБУТНЬОГО МОРЯКА: ПЕДАГОГІЧНИЙ АСПЕКТ	582
126.	Максютов А. О. НАПРЯМКИ ПРОФЕСІЙНОЇ ОРІЄНТАЦІЇ ТА САМОВИЗНАЧЕННЯ ОСОБИСТОСТІ У ЗАКЛАДАХ ПОЗАШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ	588
127.	Марков Р. А., Федченко Т. К. НЕОБХІДНІСТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ВИКЛАДАННЯ СПЕЦІАЛЬНОЇ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ У ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ МВС УКРАЇНИ	595
128.	Мустафа О. О., Борисенко О. І. АНГЛІЙСЬКА МОВА ЯК ІНСТРУМЕНТ КОМУНІКАЦІЇ В РАМКАХ МІЖНАРОДНОЇ АКАДЕМІЧНОЇ МОБІЛЬНОСТІ СТУДЕНТІВ	599
129.	Олейніченко М., Гіденко Є. ПІДСТАВИ І ПОРЯДОК ЗАСТОСУВАННЯ СПІВРОБІТНИКАМИ ПОЛІЦІЇ ФІЗИЧНОЇ СИЛИ, СПЕЦІАЛЬНИХ ЗАСОБІВ І ЗБРОЇ	605
130.	Пехарєва С. В., Бреславська І. В., Микуліна А. С. ІНТЕРАКТИВНІ ФОРМИ МЕТОДИЧНОЇ РОБОТИ З ПЕДАГОГАМИ	610

131. *Сапегіна І. О., Черніна С. М., Дорош М. І.* 613
 ЗАСТОСУВАННЯ КИЛИМКА «АПЛІКАТОР КУЗНЄЦОВА» В
 ЯКОСТІ НЕТРАДИЦІЙНОГО МЕТОДА В РОБОТІ ЗІ
 СТУДЕНТАМИ СПЕЦІАЛЬНИХ МЕДИЧНИХ ГРУП
132. *Серик С. С.* 620
 ШЛЯХИ РОЗВИТКУ ПІЗНАВАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ
 МОЛОДШОГО ШКОЛЯРА
133. *Хуртенко О. В., Хуртенко М. О., Карапетян Т. А., Козяр І. О.,
 Вольський Т. В.* 627
 ПОБУДОВА МЕТОДИКИ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ
 КВАЛІФІКОВАНИХ КАРАТИСТІВ ПІДГОТОВЧОМУ ПЕРІОДІ
134. *Черненко О. П.* 632
 ВИКОРИСТАННЯ ІНФОГРАФІКИ В УМОВАХ
 КОМПЕТЕНТІСНОГО ПІДХОДУ НА УРОКАХ
 ІНФОРМАТИКИ
135. *Шевченко Л. В., Цокур Н. І., Коваленко Л. В.* 640
 СИСТЕМНО-СТРУКТУРНИЙ ПІДХІД ДО ВИВЧЕННЯ ТЕМИ
 «ОСНОВНІ КЛАСИ НЕОРГАНІЧНИХ СПОЛУК»

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

136. *Агєєва А. В.* 643
 ОСОБЛИВОСТІ УВАГИ ТА ПАМ'ЯТІ ШКОЛЯРІВ РІЗНОГО
 РІВНЯ УСПІШНОСТІ
137. *Водолажська О. В.* 647
 ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ЕМОЦІЙНОГО ІНТЕЛЕКТУ
 ДОРΟΣЛОЇ ЛЮДИНИ
138. *Волошина Ю. В., Анісімов Д. О.* 651
 ЩОДО ПИТАННЯ ПСИХОЛОГІЧНОЇ ГОТОВНОСТІ ДО
 СЛУЖБОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ
139. *Голубєва О. С.* 653
 ОСОБЛИВОСТІ МІЖОСОБИСТІСНИХ ВЗАЄМИН
 СПІВРОБІТНИКІВ ДЕРЖАВНИХ ОРГАНІЗАЦІЙ
140. *Грись А. М., Каліна Є. О.* 656
 ОСОБЛИВОСТІ СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНОГО КЛІМАТУ
 КОЛЕКТИВУ
141. *Грись А. М., Лещенко В. В.* 663
 ОСОБЛИВОСТІ ДИТЯЧО-БАТЬКІВСЬКИХ СТОСУНКІВ У
 ДИСФУНКЦІЙНИХ СІМ'ЯХ
142. *Дніпровська К. Р.* 670
 ВБОЛІВАННЯ – ЯК СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНЕ ЯВИЩЕ
143. *Карагаєва В. В., Меднікова Г. І.* 675
 ОСОБЛИВОСТІ ОБРАЗУ Я ПІДЛІТКІВ, СХИЛЬНИХ ДО
 ДЕВІАНТНОЇ ПОВЕДІНКИ
144. *Кармелюк С. Г.* 680
 ОСОБЛИВОСТІ КОНФЛІКТІВ У СУЧАСНОМУ ПОДРУЖЖІ

145.	Косарихина Е. А. ИЗУЧЕНИЕ ПРИЧИН СЕМЕЙНЫХ КОНФЛИКТОВ У СУПРУЖЕСКИХ ПАР С РАЗНЫМ СЕМЕЙНЫМ СТАЖЕМ	683
146.	Красникова О. Ю. РАБОТА С ДЕТСКОЙ АГРЕССИВНОСТЬЮ В НАПРАВЛЕНИИ АРТ ТЕРАПИИ	688
147.	Лазор С. В. РОЛЬ ВПЕВНЕНОСТІ У ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ОСОБИСТОСТІ	691
148.	Лазор С. В. ТЕОРЕТИЧНИЙ АСПЕКТ РОЗУМІННЯ ПСИХОЛОГІЧНОГО БЛАГОПОЛУЧЧЯ ОСОБИСТОСТІ	695
149.	Лінінська Е. В. ТЕОРІЇ ФОРМУВАННЯ СЕКСУАЛЬНОЇ ОРІЄНТАЦІЇ: ГОМОСЕКСУАЛЬНІСТЬ	699
150.	Мазоха І. С. ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПЕРЕЖИВАННЯ СТРАХУ У ДІТЕЙ	704
151.	Мартинова Г. А. ОСОБЛИВОСТІ ВИНИКНЕННЯ СТЕРЕОТИПІВ	711
152.	Москвіна І. Г. ОСОБЛИВОСТІ ПРОТІКАННЯ КОНФЛІКТІВ В СУЧАСНІЙ ОРГАНІЗАЦІЇ	714
153.	Олійник Є. В., Донець О. І. ІНДИВІДУАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЯК ФАКТОР ЗАДОВОЛЕНОСТІ ШЛЮБОМ У ПОДРУЖНІЙ ПАРІ	717
154.	Павлюк М. М., Поправко Ю. Б. ПСИХОЛОГІЧНІ УМОВИ РОЗВИТКУ ТВОРЧИХ ЗДІБНОСТЕЙ У МОЛОДШОМУ ШКІЛЬНОМУ ВІЦІ	723
155.	Петренко А. В. ОСОБЛИВОСТІ ПРОЯВУ ЕМОЦІЙНИХ СТАНІВ СТУДЕНТІВ В УМОВАХ КАРАНТИНУ	729
156.	Попрядухина Н. Г. ПРОБЛЕМА РЕЧЕВОГО РОЗВИТКУ В МЛАДШЕМ ШКОЛЬНОМУ ВОЗРАСТЕ	736
157.	Прибєга Я. Ю. ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ КРЕАТИВНОСТІ У ЗРІЛОМУ ВІЦІ	742
158.	Рохманюк Л. М. ПСИХОЛОГІЧНІ ЧИННИКИ РОЗВИТКУ Я-КОНЦЕПЦІЇ У ЮНАЦЬКОМУ ВІЦІ	752
159.	Сідоркіна В. Г. ПСИХОЛОГІЧНИЙ СУПРОВІД ПСИХІЧНОГО СТАНУ МЕНЕДЖЕРІВ З ПРОДАЖУ	758
160.	Ткачук Т. Л., Єштокіна Ю. І. ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ДЕПРЕСИВНИХ СТАНІВ У ПІДЛІТКОВОМУ ВІЦІ ТА ШЛЯХИ ЇХ ПОДОЛАННЯ	762

161. **Фоменко К. І., Мазурова Г. О.** 766
ПСИХОЛОГІЧНІ ДЕСКРИПТОРИ ОБРАЗУ МІСТА ХАРКОВА
162. **Фоменко К. І., Мозгіна Н. І.** 769
МОТИВАЦІЯ ТА САМОРЕГУЛЯЦІЯ ШКОЛЯРІВ В
ДОСЯГНЕННІ НАВЧАЛЬНИХ ЦІЛЕЙ
163. **Чумак І. В.** 773
ПСИХОЛОГІЧНА АДАПТАЦІЯ ОСІБ ПОХИЛОГО ВІКУ ДО
НОВИХ УМОВ СОЦІАЛІЗАЦІЇ
164. **Шопша О. Л., Тимошук О. О.** 778
ОСОБЛИВОСТІ ВИНИКНЕННЯ СИНДРОМУ ПРОФЕСІЙНОГО
ВИГОРАННЯ У ЧЛЕНІВ ЕКІПАЖУ ПОВІТРЯНИХ СУДЕН

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

165. **Лесік І. М., Лесік М. А., Калашніков І. С.** 785
ІНКЛЮЗІЯ В КОНЦЕПЦІЇ СОЦІАЛЬНОГО РОЗВИТКУ
СУСПІЛЬСТВА
166. **Цуканова Д. С.** 792
БІЛІНГВАЛЬНЕ НАВЧАННЯ ЯК СПОСІБ ПОКРАЩЕННЯ
ЯКОСТІ ОСВІТИ НАЦІОНАЛЬНИХ МЕНШИН УКРАЇНИ

ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

167. **Ангелова А. О.** 798
ТЕАТРАЛЬНИЙ ФЕСТИВАЛЬ В УЧЖЕНІ (КНР): АВАНГАРДНІ
ІДЕЇ У СТАРОВИННОМУ МІСТІ
168. **Берестюк Л. В., Царик Т. М.** 804
НАРОДНИЙ ТАНЕЦЬ В НАЦІОНАЛЬНО-ПАТРІОТИЧНОМУ
ВИХОВАННІ ДІТЕЙ МОЛОДШОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ
169. **Пандирєва Є. А.** 806
ОСОБЛИВОСТІ РИСОВАНОГО ШРИФТУ У ВІЗУАЛЬНОМУ
СЕРЕДОВИЩІ МІСТА

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

170. **Баран Р. Т.** 812
НОТАТКИ З ІСТОРІЇ ПОВІТРОПЛАВАННЯ У ЛЬВОВІ. Ч. 2
171. **Гребцова І. С.** 824
О. І. ЩЕРБАКОВ: НАУКОВА ТА АДМІНІСТРАТИВНА
ДІЯЛЬНІСТЬ
172. **Кондра М.** 831
«КРАТКИЙ ИСТОРИЧЕСКИЙ ОЧЕРК ЦАРСТВОВАНИЯ
АЛЕКСАНДРА І» МИХАЙЛА ІВАНОВИЧА ЛІЛЕСВА
173. **Мороз І. М.** 836
НАУКОВІ ЗДОБУТКИ ТА ПЛАНИ І. КРИП'ЯКЕВИЧА 1950-
1960-ИХ РР. ЗА МАТЕРІАЛАМИ ЙОГО ЛИСТУВАННЯ З
В. ГОЛОБУЦЬКИМ

174. **Симоненко С. И.** 842
ПОЛОЖЕНИЕ НИЖНЕ-ДУНАЙСКОЙ ЕПАРХИИ РУМЫНСКОЙ ПРАВОСЛАВНОЙ ЦЕРКВИ НА ТЕРРИТОРИИ БЕССАРАБИИ (1864-1878)
175. **Фоменко К. Н., Емец А. С.** 849
ОСМАНСКАЯ ИМПЕРИЯ: ПРЕЕМНИЦА ВИЗАНТИЙСКОЙ ИМПЕРИИ ИЛИ ПРАВОПРЕЕМНИЦА ХАЛИФАТА?
176. **Чернуха О. В., Гамзатова А. Г.** 854
ВШАНУВАННЯ ПАМ'ЯТІ ЖЕРТВ МАСОВИХ РОЗСТРІЛІВ, ЗДІЙСНЕНИХ В ДРОБИЦЬКОМУ ЯРУ

ЛИТЕРАТУРА

177. **Каліч Д. С., Коваль Л. М.** 858
СТИЛІСТИЧНІ ФУНКЦІЇ КОЛЬОРАТИВІВ У ПОЕЗІЇ ЗБІРКИ ВАСИЛЯ СТУСА «ЗИМОВІ ДЕРЕВА»
178. **Майданик Д. Ю.** 865
СПІВВІДНОШЕННЯ ІЛЮЗІЇ ТА РЕАЛЬНОСТІ В РОМАНІ РЕЯ БРЕДБЕРІ «КУЛЬБАБОВЕ ВИНО»
179. **Шадловська Л. А.** 868
ІНТИМНА ЛІРИКА ЯК СФЕРА ВТІЛЕННЯ ДУХОВНО-МИСТЕЦЬКОГО ФЕНОМЕНУ ШІСТДЕСЯТНИКІВ (НА ПРИКЛАДІ ТВОРЧОСТІ ІВАНА ДРАЧА)

ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ

180. **Андрєєва О. М., Голумбйовська А. М.** 874
КОНЦЕПЦІЯ ЗАСТОСУВАННЯ СТРАТЕГІЧНИХ КОМУНІКАЦІЙ У ІНФОРМАЦІЙНІЙ СКЛАДОВІЙ ДЕРЖАВНОЇ ПОЛІТИКИ
181. **Пашковський В. Ф.** 880
ГРОМАДЯНСЬКЕ СУСПІЛЬСТВО В СИСТЕМІ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ: СПЕЦИФІКА ТА ОСОБЛИВОСТІ ВЗАЄМОДІЇ З ДЕРЖАВОЮ
182. **Прокопенко В. В., Зульфїгаров А. О., Власенко Н. Є.** 887
ПЕРЕРОБКА ТА УТИЛІЗАЦІЯ РАДІОАКТИВНИХ ВІДХОДІВ

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

183. **Chernohorska N. G.** 892
ROLE OF THE TEACHER IN THE FORMATION OF A MULTICULTURAL PERSONALITY OF FOREIGN STUDENTS WHILE STUDYING A NON-NATIVE LANGUAGE
184. **Барвіцька Г. К.** 897
ДО ПИТАННЯ ПРО КЛАСИФІКАЦІЮ УКРАЇНСЬКОЇ ТЕРМІНОСИСТЕМИ ОБЛІКУ ТА АУДИТУ
185. **Бондарчук К. В., Нечай С. А., Іваницька Н. Л.** 904
МЕТАФОРИЧНЕ ЗАБАРВЛЕННЯ ПРОЗОВИХ ТВОРІВ ГАЛИНИ

- ВДОВИЧЕНКО (НА ПРИКЛАДІ ОПОВІДАНЬ «БОГДАНА І ПАДРЕ ПІО», «ПАХНЕ ІНАКШЕ», «ІМОВІРНІСТЬ ДОЩУ НУЛЬ ВІДСОТКІВ»)
186. *Бурчака Б. Д., Леонова Н. В.* 909
СПІЛКУВАННЯ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
187. *Герциун А. Г.* 915
ГУМОРИСТИЧНИЙ ПАФОС ЕПІЧНОГО ЦИКЛУ ФАЗІЛЯ ІСКАНДЕРА ПРО ХЛОПЧИКА ЧІКА
188. *Ищенко О. Я.* 922
THE FORMATION OF STUDENTS' SELF-EDUCATIONAL COMPETENCE WHEN LEARNING THE FOREIGN LANGUAGE
189. *Кірін В. Д.* 926
МОДЕЛІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ОЦІННИХ ПРИКМЕТНИКІВ В АНГЛОМОВНОМУ НОВИННОМУ ІНТЕРНЕТ-ДИСКУРСІ
190. *Ляхман М. В., Лазірко Н. О.* 932
ДРАМАТУРГІЯ ВІЛЬЯМА ШЕКСПІРА: ЖАНРОВЕ РІЗНОМАНІТТЯ, ПРОБЛЕМАТИКА
191. *Пристаї Р. М., Лазірко Н. О.* 938
РОЗВИТОК ДРАМИ В АНГЛІЙСЬКІЙ ЛІТЕРАТУРІ II ПОЛ. XX СТ.: ТВОРЧІСТЬ Т. СТОППАРДА («РОЗЕНКРАНЦ ТА ГІЛЬДЕНСТЕРН МЕРТВІ»)
192. *Ходарєва І. М.* 946
СЕМАНТИЧНА АДАПТАЦІЯ ЗАПОЗИЧЕНИХ ПРОФЕСІЙНИХ ІМЕН У СУЧАСНІЙ УКРАЇНСЬКІЙ ЕКОНОМІЧНІЙ ТЕРМІНОЛОГІЇ
- ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ**
193. *Iurchenko S., Tarasenko A.* 953
THE IMPORTANCE OF SOCIAL POLICY TODAY AS FACTOR OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT
194. *Karpenko O., Turenko Ye., Karpenko H., Fadiiev V.* 956
WASTE MANAGEMENT STRATEGIES AS A TOOL FOR ENHANCING THE INCLUSIVENESS OF UKRAINE'S ECOLOGICAL AND TOURISM CAPABILITIES
195. *Mammadov Seymur Jeyhun, Gasimova Yetar Israel, Shikhiyeva Khoshgadam Khagani, Garayeva Gunel Atakishi* 962
PROBLEMS OF EMPLOYMENT IN AZERBAIJAN
196. *Андронік О. Л., Гончарук Д. О.* 969
ЕКОНОМІЧНИЙ МЕХАНІЗМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА
197. *Васютинська Л. А.* 975
МІСЦЕВІ ЗАПОЗИЧЕННЯ ЯК ІНСТРУМЕНТ ФІНАНСУВАННЯ РОЗВИТКУ ІНФРАСТРУКТУРИ
198. *Журавльова Т. О., Мельник К. Є.* 981
ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД УПРАВЛІННЯ ЛІКВІДНІСТЮ БАНКІВ

199.	<i>Іванець І. В., Михайлюк М. О.</i>	985
	ВЛАСНИЙ КАПІТАЛ АКЦІОНЕРНИХ ТОВАРИСТВ ТА ДЖЕРЕЛА ЙОГО ФОРМУВАННЯ	
200.	<i>Кругла С. Ю., Кушнір С. О.</i>	990
	ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В БАНКІВСЬКІЙ СИСТЕМІ	
201.	<i>Кушнір С. О., Пазій А. А.</i>	996
	ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ВАЛЮТНОГО РИНКУ УКРАЇНИ	
202.	<i>Кушнір С. О., Шишаєва А.</i>	1001
	СУЧАСНИЙ СТАН БАНКІВСЬКОГО КРЕДИТУВАННЯ В УКРАЇНІ	
203.	<i>Моргун В. В., Гиря О. В.</i>	1007
	УПРАВЛІННЯ ЕФЕКТИВНИМ ВИКОРИСТАННЯМ ВИРОБНИЧИХ ЗАПАСІВ (НА ПРИКЛАДІ ПРАТ —ПІНЯЗЕВИЦЬКИЙ КАР'ЄРІ)	
204.	<i>Назарова А. В., Повзун О. Д., Постельга І. І.</i>	1013
	УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ ЯК СКЛАДОВА УСПІХУ ПІДПРИЄМНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗА СУЧАСНИХ УМОВ	
205.	<i>Пономарьова А. Г.</i>	1019
	АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА ЦИФРОВІЗАЦІЯ У СУДНОПЛАВСТВІ	
206.	<i>Співакова Н. О., Медведев Н.</i>	1025
	ПРОСУВАННЯ НОВОГО ТОВАРУ НА РИНОК	
207.	<i>Степаник А. О., Тихоненко В. С.</i>	1031
	ОСОБЛИВОСТІ ОБЛІКУ ДЕПОЗИТНИХ ОПЕРАЦІЙ КОМЕРЦІЙНОГО БАНКУ	
208.	<i>Сук П. Л.</i>	1036
	СПОСОБИ РОЗРАХУНКУ АМОРТИЗАЦІЇ МАЛОЦІННИХ НЕОБОРОТНИХ МАТЕРІАЛЬНИХ АКТИВІВ КУМУЛЯТИВНИМ МЕТОДОМ	
209.	<i>Тернавський О. О.</i>	1041
	ВЛИЯНИЕ COVID-19 НА ГЛОБАЛЬНОЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ НЕРАВЕНСТВО	
210.	<i>Фатальчук А. В., Блінов Ю. С., Корчинський В. В.</i>	1049
	ШЛЯХИ ВДОСКОНАЛЕННЯ АВТОМАТИЗАЦІЯ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ У ВІЙСЬКОВІЙ ЧАСТИНІ	
211.	<i>Харатян А. Г., Агабабян Л. М., Айвазян Т. Р.</i>	1053
	СУЩНОСТЬ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНА	
212.	<i>Шавурська О. В.</i>	1059
	ПСИХОТИПИ СПОЖИВАЧІВ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ПРОЦЕС КУПІВЛІ ТОВАРІВ	
213.	<i>Швець Ю. О., Геворгян Г. А.</i>	1063
	РЕГУЛЮВАННЯ РОЗРАХУНКІВ З КРИПТОВАЛЮТОЮ: ЗАРУБІЖНИЙ ТА ВІТЧИЗНЯНИЙ ДОСВІД	

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

- | | | |
|------|--|------|
| 214. | <i>Romanuk A. S., Myronets O. M.</i>
REASONS OF INTERNATIONAL CONFLICTS | 1069 |
| 215. | <i>Александренко Е. В., Женунтий В. И.</i>
СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТИЗ И
НАПРАВЛЕНИЯ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ
РАССЛЕДОВАНИИ СЕРИЙНЫХ СЕКСУАЛЬНЫХ УБИЙСТВ | 1073 |
| 216. | <i>Андрусенко О. А., Норець Л. Є.</i>
ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ОПЕРАТИВНО – РОЗШУКОВОЇ
ПРОТИДІІ ЗЛОЧИНАМ | 1078 |
| 217. | <i>Андрусенко О. А., Ходікова К. А.</i>
ОПЕРАТИВНО-РОЗШУКОВЕ ДОКУМЕНТУВАННЯ ЯК
ПОШУКОВО-ПІЗНАВАЛЬНИЙ ПРОЦЕС ТА ОПЕРАТИВНО-
ПОШУКОВИЙ АСПЕКТ У СПРАВАХ ОПЕРАТИВНОЇ
РОЗРОБКИ | 1084 |
| 218. | <i>Бересток К., Никифорова О.</i>
ТАКТИЧНА МЕДИЦИНА В СИСТЕМІ ПРОФЕСІЙНОЇ
ПІДГОТОВКИ ПОЛІЦЕЙСЬКИХ | 1087 |
| 219. | <i>Булавко І. Д., Примаченко В. Ф.</i>
ПОНЯТТЯ ТА КРИМІНАЛЬНО-ПРАВОВИЙ ЗМІСТ УЯВНОЇ
ОБОРОНИ | 1090 |
| 220. | <i>Горіславська І. В., Сокол О. М.</i>
ОСОБЛИВОСТІ ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ СЕКРЕТНОГО
ЗАПОВІТУ | 1095 |
| 221. | <i>Господарець Д. М.</i>
ПРАВИЛА АДВОКАТСЬКОЇ ЕТИКИ: ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ | 1101 |
| 222. | <i>Дроздовська Ю. В., Савенко В. П.</i>
ЗАКІНЧЕНЕ ТА НЕ ЗАКІНЧЕНЕ КРИМІНАЛЬНЕ
ПРАВОПОРУШЕННЯ | 1106 |
| 223. | <i>Дядюк А. Л.</i>
ІНСТИТУТ ПЕРВИННИХ ДИЛЕРІВ: СУЧАСНИЙ СТАН
ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ | 1108 |
| 224. | <i>Корогод С. В., Мала І. І.</i>
ГРОМАДСЬКІ РОБОТИ ДЛЯ НЕПОВНОЛІТНІХ: В УКРАЇНІ ТА
ЗАКОРДОНОМ | 1114 |
| 225. | <i>Корогод С. В., Сичова Т. А.</i>
ОБ'ЄКТИВНІ ОЗНАКИ КРИМІНАЛЬНОГО
ПРАВОПОРУШЕННЯ ПЕРЕДБАЧЕНОГО СТ. 394 КК УКРАЇНИ | 1118 |
| 226. | <i>Корогод С. В., Томсон В. А.</i>
СУБ'ЄКТИВНА СТОРОНА ПІРАТСТВА | 1122 |
| 227. | <i>Котковський В. С., Рзаєв Садіг Гані огли</i>
АДМІНІСТРАТИВНО-ПРАВОВІ ЗАХОДИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ІНФОРМАЦІЙНОГО ПРАВОПОРЯДКУ В КРАЇНІ | 1125 |
| 228. | <i>Лопасєва О. М., Судоплатов О. В.</i>
ПРОБЛЕМИ УДОСКОНАЛЕННЯ НАВИЧОК ПРАЦІВНИКІВ | 1129 |

	НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ З ВОГНЕВОЇ ПІДГОТОВКИ	
229.	<i>Людвік В. Д., Дегтярьов М. О.</i> ПОНЯТТЯ ДОВІЧНОГО ПОЗБАВЛЕННЯ ВОЛІ ЯК ВИДУ ПОКАРАННЯ У КРИМІНАЛЬНОМУ ПРАВІ УКРАЇНИ	1133
230.	<i>Людвік В. Д., Пащенко М. Ю.</i> ОСОБЛИВОСТІ КВАЛІФІКАЦІЇ ТЕРОРИСТИЧНОГО АКТУ	1136
231.	<i>Максакова І. Ю., Кисельов А. О.</i> ОСОБЛИВОСТІ ЗДІЙСНЕННЯ КРИМІНАЛЬНОГО АНАЛІЗУ СЛІДЧИХ ПІДРОЗДІЛІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ	1144
232.	<i>Марцинкевич В. А.</i> ДЕЯКІ АСПЕКТИ РОЗМЕЖУВАННЯ КАТЕГОРІЙ «ДОХІД» ТА «ПРИБУТОК»	1149
233.	<i>Мулач А. О.</i> ДОГОВІРНЕ РЕГУЛЮВАННЯ ПРАВОВІДНОСИН ПОДРУЖЖЯ В УКРАЇНІ	1155
234.	<i>Пахолка Б. А., Кисельов А. О.</i> УСНІ БРИФІНГИ І ПИСЬМОВІ ЗВІТИ В ДІЯЛЬНОСТІ КРИМІНАЛЬНОЇ АНАЛІТИКИ	1162
235.	<i>Портретна А. С., Кисельов А. О.</i> ОСОБЛИВОСТІ ЗДІЙСНЕННЯ КРИМІНАЛЬНОГО АНАЛІЗУ ПІДРОЗДІЛІВ КРИМІНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ	1166
236.	<i>Радченко Д. Є., Кисельов А. О.</i> МОЖЛИВІ ВАРІАНТИ ЗНАХОДЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЇ ЩОДО ПЕВНИХ ОСІБ ЗА ДОПОМОГОЮ МЕРЕЖІ ІНТЕРНЕТ	1170
237.	<i>Свинаренко Ю. П., Затурська К. О.</i> ОСОБЛИВОСТІ ВЗАЄМОДІЇ ОПЕРАТИВНИХ ПІДРОЗДІЛІВ З ОРГАНАМИ ДОСУДОВОГО СЛІДСТВА	1174
238.	<i>Телійчук В. Г., Ченчик В. В., Чабаненко Ю. В.</i> ОПЕРАТИВНО-РОЗШУКОВА ПРОТИДІЯ ОБІГУ НАРКОТИЧНИХ ЗАСОБІВ, ПСИХОТРОПНИХ РЕЧОВИН, ПРЕКУРСОРІВ АБО ЇХ АНАЛОГІВ	1177
239.	<i>Тимошенко М. С., Кисельов А. О.</i> ВИКОРИСТАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ КРИМІНАЛЬНОГО АНАЛІЗУ ПІД ЧАС ПРОТИДІЇ НЕЗАКОННИМ ЗАВОЛОДІННЯМ ТРАНСПОРТНИМ ЗАСОБОМ	1181
240.	<i>Ткачова Ю. М., Діщенко Д. В.</i> ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ СПЕЦІАЛЬНИХ ПРИЙОМІВ БОРОТЬБИ У РУКОПАШНОМУ БОЇ	1185
241.	<i>Ткачова Ю. М., Резворович К. Р.</i> ПРОБЛЕМИ ПРИЙНЯТТЯ СПАДЩИНИ ПРИ ЗДІЙСНЕННІ ОПІКИ НАД МАЙНОМ	1189
242.	<i>Чичик Ю. О., Кисельов А. О.</i> КРИМІНАЛЬНИЙ АНАЛІЗ: СКЛАДОВІ ПРОЦЕСУ	1195
243.	<i>Чілібі М. В.</i> ПОРІВНЯЛЬНО-ПРАВОВИЙ АНАЛІЗ ДОГОВІРУ	1199

КОМЕРЦІЙНОЇ КОНЦЕСІЇ (ФРАНЧАЙЗИНГУ) В
ЗАКОНОДАВСТВІ УКРАЇНИ ТА СПОЛУЧЕНИХ ШТАТАХ
АМЕРИКИ

244. *Чмух Д. І., Кисельов А. О.*

1203

ВИКОРИСТАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ КРИМІНАЛЬНОГО АНАЛІЗУ
В ДІЯЛЬНОСТІ ОПЕРАТИВНИХ ПІДРОЗДІЛІВ

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

REGARDING THE DEVELOPMENT OF ADAPTATION TO PSYCHIC AND EMOTIONAL STRESS DEPENDING ON THE PHYSICAL TRAINING IN FEMALE MEDICAL STUDENTS

Marakushin Dmytro Igorevych,
DMedSc, professor
Chernobai Larysa Volodymyrivna,
PhD, associate professor
Karmazina Iryna Stanislavivna,
PhD, associate professor
Isaieva Inna Mykolaiivna,
PhD, associate professor
Hloba Nataliia Serhiivna,
assistant
Kharkiv National Medical University
Kharkiv, Ukraine

Introduction. Nowadays, one of the most important problems of Physiology is the study of adaptive capabilities of human organism to constantly increasing influence of negative factors of environment. Whereas the adaptation itself is a system-forming factor for an organism and provides the yearning for balance with environment. For separate physiological systems, such factor is the homeostasis as the tendency to environmental equilibration. Therefore, adaptation and homeostasis are the final positive adaptive result of activity of separate physiological systems and the organism as a complex. In conditions of current development of medical science, the requirements set to the professional medical training constantly rise. In its turn, it increases the intensity of training process of medical students. Such conditions undeniably lead to formation of stable psychic and emotional stress overload. The mentioned state negatively impacts the health of students and, as a result, worsens the quality of their professional training.

The adaptation of training stress largely depends on the processes of brain integrative activity thus, their study becomes important and perspective for the creation of scientifically based actions aimed at reduction of negative influence of the mentioned factors. Moreover, in the development of compensatory-adaptive reactions the huge role belongs to reactions of cardiovascular system, as its state determines both the short-term and the long-lasting adaptation to environment. That system is the main indicator of all processes ongoing in the human organism.

The aim of the study was to determine the features of development of adaptation to psychic and emotional overload in female medical students with different calisthenics during three years of training in medical university. The research was carried out in conditions of comparative analysis using the programming-instrumental method. To compare the adaptation considering the calisthenics, female students with systematic sports training in the athletic section were compared with students of general physical activity group with one training per week.

Materials and methods. The experiment was carried out in 80 students (45 were from the general group, and 35 from sports group). The examination of the contingent was held in the beginning of the first training year, and those results were determined as the control basic data. The further research was carried out in the end of first, second, and third training years, and the results were considered as experimental. The experiment itself included the study of intellectual working ability and attention stability as the psychophysiological base of adaptation to training load using the correction test (according to Platonov, 1986). In test conditions, the general percent of executed correction work per two minutes and the total number of mistakes per minute were registered. The integrative activity of brain and the asymmetry of brain hemispheres was studied using the stabilometry and in conditions of the test of force relationship of right and left hands in holding the tennis ball. The cardiorespiratory supply of adaptive reactions was evaluated by the measurement of arterial pressure and respiratory frequency, and in conditions of Stange and Gench

tests. The achieved results were analyzed using the parametric and non-parametric methods of medical statistics (reliability quotients of Fisher and Student).

Results and discussion. The data acquired after the correction test showed that the students of general group in basic state (control group) divided into 3 groups - 1st group executed below 30% of correction test volume (low intellectual workability), 2nd completed 30-40% (moderate intellectual workability), and 3rd completed over 40% of correction test volume (high intellectual workability). During next three years of training the quantity of 1st group was decreasing as compared to 2nd and 3rd groups ($p < 0.05$), and that indicated the development of adaptation leading to improvement of intellectual working ability. The latter was accompanied by the increase of lateralization of hemispheres, as initially in control group the students of 1st and 2nd groups showed only 10% and 13% of functional asymmetry correspondingly, and 3rd group showed 38%. However, in the dynamics of training during three years in conditions of constant psychic and emotional straining the index rose 7 times compared to the initial, and in the end of third training year in 3.5 times even comparing with students of 3rd group. The dynamic character of changes of functional lateralization of brain hemispheres and the domination of left hemisphere, especially among female students with low intellectual working ability level, was determined also in the study of stabilometry reaction.

According to the volume of executed correction test all students of sports group were divided only in 2 groups – 2nd group (with moderate intellectual workability) constituted of 11.4% (4 students), and 3rd group (with high intellectual workability) included 88.6% (31 student). Therefore, comparing with general group in which the quantity of students with high intellectual workability was not more than $58 \pm 1.5\%$, the quantity of 3rd group students in sports group is higher on 30.6%. Furthermore, in sports students the volume of executed correction test is higher on 19.4% and the quantity of mistakes is lower on 17.5% as compared to students of general group. The volume of executed work is better in sports students of 2nd group, as the number of mistakes is 22.4% lower than in students of general group. The analysis of executed correction test considering the minutes of test showed that sports students have higher

attention stability. It determines the minimal number of mistakes in both 1st and 2nd minutes of test (below 3%).

The research of hemispheres lateralization according to stabilometry and test of force relationship showed that the sports students the functional asymmetry in initial state was minimal (only 608%), however, comparing to students of general group it was expressed more than on 30% ($p < 0.05$).

The study of autonomic supply of cortical processes in adaptation development showed that the functional indexes of cardiovascular system were lower than the relative normal values of arterial blood pressure in 2nd group on 13.3% and in 3rd group on 7.5% ($p < 0.05$). Comparing to students of general group, the percent of lowering is 2 times higher (vagotony), the pulse rate does not change reliably, and the respiratory frequency has the tendency to increase. Therefore, the index of Hildebrandt as the parameter of cardiorespiratory coupling decreases as compared to students of general group, and the duration of tests of Stange and Gench increases. It indicates the economical utilization of oxygen by the organism that is one of conditions of adaptation development. The achieved results show that in the trained organism the adaptive processes develop according to vagotonic mechanism that decreases the physiological cost of compensatory-adaptive reactions and lowers the functional overload of the body.

Conclusions.

1) The leading role in development of adaptation to psychic-emotional load belongs to the initial level of intellectual working ability that is based on the expression of asymmetry of hemispheres.

2) The physical training is one of the factors that facilitate the development of adaptation to the stress of studies.

3) The adaptation to constantly increasing psychic-emotional loads in the dynamics of training in medical university is provided by more economical functional changes of activity of cardiovascular system of sports students comparing to the students of general group.