

WayScience

A black and white photograph of a roller coaster car full of people ascending a steep track. The car is positioned on the left side of the frame, moving upwards along a track that curves to the right. The people in the car have their arms raised in excitement. The track is supported by a complex structure of dark, cylindrical pillars. The background is a cloudy sky. The text 'WayScience' is overlaid on the top part of the image in a blue, stylized font with orange horizontal bars.

V Міжнародна науково-практична
інтернет-конференція

«Сучасний рух науки»

WayScience

V Міжнародна науково-практична
інтернет-конференція

«Сучасний рух науки»

Редакція Міжнародного електронного науково-практичного журналу «WayScience»

Матеріали подані в авторській редакції. Редакція журналу не несе відповідальності за зміст тез доповіді та може не поділяти думку автора.

Сучасний рух науки: тези доп. V міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 7-8 лютого 2019 р. – Дніпро, 2019. – 864 с.

V міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Сучасний рух науки» присвячена головній місії Міжнародного електронного науково-практичного журналу «WayScience» – прокласти шлях розвитку сучасної науки від ідеї до результату.

Тематика конференцій охоплює всі розділи Міжнародного електронного науково-практичного журналу «WayScience», а саме:

- державне управління;
- філософські науки;
- економічні науки;
- історичні науки;
- юридичні науки;
- сільськогосподарські науки;
- географічні науки;
- педагогічні науки;
- психологічні науки;
- соціологічні науки;
- політичні науки;
- інші професійні науки.

1. Козир А. В. Акмеологічні фактори формування фахової майстерності студентів інститутів мистецтв. Вісник Луганського національного університету імені Тараса Шевченка. Педагогіка. URL: <http://www.stattionline.org.ua/pedagog/104/17872-akmeologichni-faktori-formuvannya-faxovoї-majsternosti-studentiv-institutiv-mistectv.html>
2. Леонтьев А. Н. Деятельность. Сознание. Личность. Москва, 1995. 304 с.
3. Пухальський Т. Д. Професійна компетентність учителя музики: аналіз поняття. Наукові записки. Серія: Педагогічні науки / ред. кол. : В.Ф. Черкасов та ін. Кропивницький : РВВ КДПУ ім. В. Винниченка, 2016. Вип. 149. С.137–142.

**ОСОБЛИВОСТІ ПІГМЕНТНОГО СКЛАДУ ФОТОСИНТЕТИЧНОГО
АПАРАТУ ACER PLATANOIDES В НАСАДЖЕННЯХ
БОГАТИРСЬКОГО ЛІСНИЦТВА**

Пюрко В.Є.

студент магістратури

Мальцева І.А.

д.б.н., професор;

Пюрко О.Є.

к.б.н., доцент

Мелітопольський державний педагогічний університет
імені Богдана Хмельницького

Життя - єдиний процес безперервного перетворення енергії, речовини та форми. Енергія Сонця є практично єдиним джерелом енергії для всіх фізичних, фізіологічних та біохімічних процесів, які відбуваються в атмосфері, на поверхні Землі, в живих організмах. Не останню роль фотосинтез, а значить, і

лісові масиви, відіграють у формуванні клімату, очищенні повітря від шкідливих викидів промислових виробництв, формуванні мисливських угідь та зон рекреації та відпочинку [1-5]. Забарвлення є однією з функціональних властивостей і необхідною умовою життєдіяльності рослинного організму, світлозалежна функція якого здійснюється завдяки наявності пігментів, здатних вибірково поглинати випромінювання у різних діапазонах. Завдяки оптичним властивостям пігментів, зумовлених їх структурою, відбувається трансформація променистої енергії в інші форми, необхідні для біохімічного метаболізму і підтримання гомеостазу в процесах життєдіяльності рослинного організму на відносному рівні [6-13].

Вміст та склад пігментів є генетично зумовленою ознакою, яка у значній мірі залежить від онтогенезу та умов і виступає досить чутливим параметром на дію факторів середовища. У зв'язку з тим, що пігменти здійснюють поглинання сонячних променів, енергія яких у подальшому трансформується в енергію хімічних зв'язків органічних молекул, ми вивчали вміст та склад пігментів у листках різних зон крони *Acer Platanoides* в онтогенезі.

Отримані нами результати дозволяють стверджувати, що вміст та склад пігментів у різних зонах крони клена значно змінюється (табл. 1, рис. 1). Напрямок змін має певну закономірність: навесні кількість пігментів у листках усіх зон відносно невелика, в середині літа відбувається вже диференційоване розподілення листків за вмістом пігментів у різних зонах крони, восени вміст зелених пігментів незалежно від зон крони зменшується, а жовтих – збільшується. Така динаміка вмісту пігментів зумовлена особливостями їх синтезу та розкладу, специфічністю проходження етапів індивідуального розвитку, змінами зовнішніх умов.

Таблиця 1.

Вміст та склад пігментів у листках різних зон крони клена (навесні)

Зона крони	Вміст пігментів, мг/г сирої речовини			
	Зелені			Жовті
	“а”	“б”	“а”/”б”	
1 (поверхня крони)	0,21 ± 0,03	0,07 ± 0,01	3,00	0,034 ± 0,003
2 (основна оптично активна)	0,22 ± 0,04	0,08 ± 0,01	2,75	0,039 ± 0,002
3 (проміжна)	0,23 ± 0,03	0,09 ± 0,01	2,56	0,041 ± 0,001
4 (оптично “мертва”)	0,15 ± 0,01	0,06 ± 0,01	2,50	0,021 ± 0,001

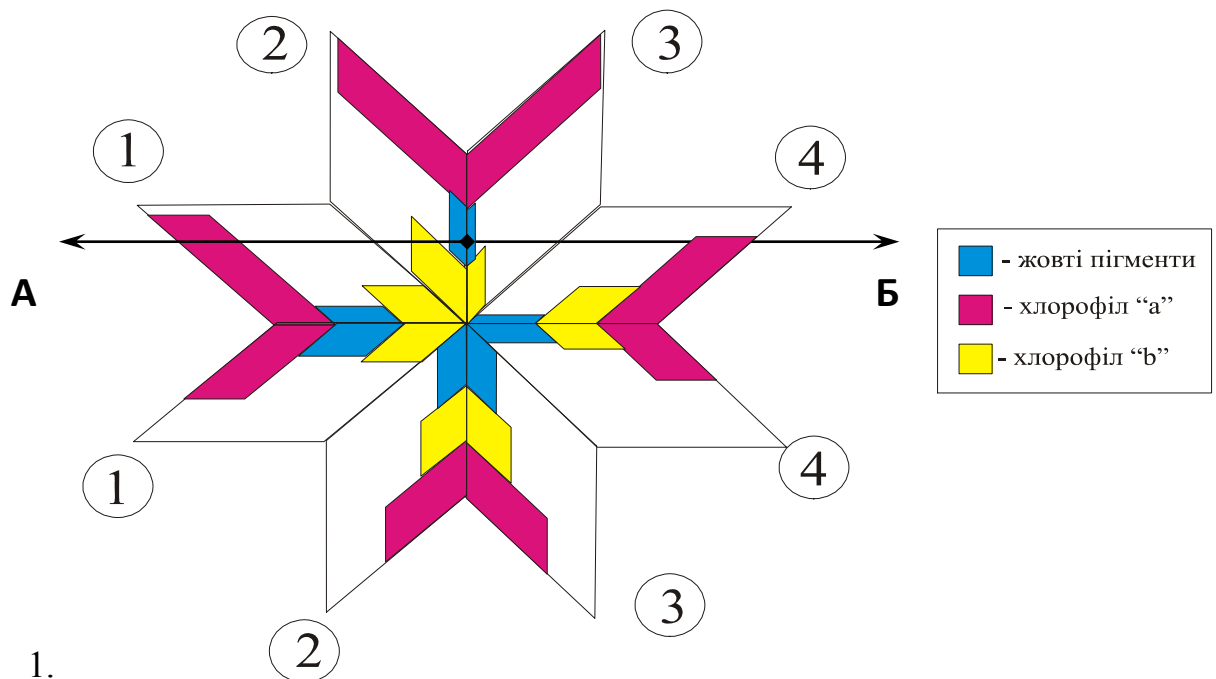


Рис. 1.

Кількість пігментів у листках різних зон крони клена. Над А – Б – у середині літа, пд. А – Б – восени. 1 – 4 – зони крони.

Відносно малий вміст як зелених, так і жовтих пігментів навесні у листках різних зон крони пояснюється:

- початком формування асиміляційної поверхні за рахунок появи нових листків та росту їх пластинок;

- інтенсивним синтезом всіх без виключення пігментів на фоні домінуючого синтезу хлорофілів;
- переважанням росту пластинок розтягуванням над інтенсивністю синтезу пігментів;
- практичною відсутністю диференціації крони на окремі зони у зв'язку з рівномірним освітленням.

По мірі формування крони ріст листків уповільнюється, відбувається їх ксероформізація і вони займають певне положення у просторі, утворюючи мозаїку, верхнім шаром якої поглинається значна частина сонячних променів. Поступово крона диференціюється на зони, листки яких, адаптуючись до специфічності освітлення, проявляють значну мобільність у пігментоутворенні, чим і зумовлений їх різний вміст і склад. Ці процеси відбуваються впродовж літа і функціонально мають велике значення, тому що забезпечують ефективно поглинання сонячної енергії у процесі фотосинтезу.

Восени, коли зовнішні умови погіршуються (t° ; $h\nu$, термоперіод) і закінчується вегетація (останній період індивідуального розвитку) на фоні зменшення вмісту зелених пігментів відбувається збільшення жовтих. Це зумовлене інтенсифікацією гідролізу хлорофілів за рахунок активізації ферменту хлорофілази, а субстрат у вигляді CoA-S-CO-CH_3 використовується на синтез жовтих пігментів.

Отже, вміст та якісний склад пігментів, як адаптивна ознака, залежить від інтенсивності та якісного складу ФАР у відповідній зоні: на поверхні крони пігментів відносно мало і співвідношення хлорофілу "а" до "b", як правило, дорівнює 3; у проміжній зоні загальний вміст пігментів збільшується на 15-20%, а співвідношення хлорофілу "а" до "b" зменшується до 2,0-2,2; у оптично "мертвій" зоні вміст пігментів незначний – 20-25% відносно попередньої.

Список літератури:

1. Будько М.И. Глобальная екология / М.И. Будько. - М.: Мысль, 2007.

2. Будько М.И. Эволюция биосферы /М.И. Будько. - Л.: Гидрометеоздат, 2004. – 488 с.
3. Букша І.Ф. Ліси і глобальні зміни клімату /І.Ф. Букша /Лісовий і мисливський журнал. - 2001. - № 3. - С. 16-17.
4. Букша І.Ф. та ін. Роль лісового господарства у зменшенні ризику глобальних змін клімату /І.Ф.Букша, В.П. Пастернак, В.П. Корнієнко /Лісовий і мисливський журнал. – 2002. - № 1. - С. 28-32.
5. Гуляев Б.И. Фотосинтетическая продуктивность агроэкосистем / Б.И.Гуляев /Физиология и биохимия культурных растений. - 2003. - Т. 35. - № 5. -С. 371-381.
6. Моргун В.В. и др. Продовольствие XXI века: нерешенные проблемы, неотложные задачи /В.В.Моргун, Б.А. Курчий /Физиология и биохимия культурных растений. - 2003. - Т. 35. - № 4. - С. 281-294.
7. Шеляг-Сосонко Ю.Р. Ліси України. Біорізноманітність та збереження /Ю.Р.Шеляг-Сосонко / Український ботанічний журнал. - 2001. - Т. 58. - № 5. - С. 519-529.
8. Jeffrey E.P. Temperature and biogeographical distribution of species /E.P.Jeffrey, C.E. Jeffrey /Functional Ecology. - 2004. - Vol.8. - P. 640-647.
9. Jones H.G. Plants and microclimate: a quantitative approach to environmental plant physiology /H.G. Jones /2th Cambridge Univ. press. - 2002. - 296 p.
10. Kramer P.J., ect. Water relations of plants and soils /P.J. Kramer, J.S.Bayer. - Orlando: Acad. Press, 2005. - 307 p.
11. Poorter H. Interspecific variation in relative growth rate positively correlated with biomass allocation to leaves /H. Poorter, H. Lambers /Amer. Natur. - 2001. - Vol. 138. - P. 1264-1268.
12. Smirnoff N. Plant resistance to environmental stress /N.Smirnoff /Curr. Op. Bio. - 2008. - Vol. 9. - P. 214-219.
13. Yeo A. Molecular biology of salt tolerance in the context of whole plant physiology /A.Yeo /J. Exp. Bot. - 2008. - Vol. 49. - P. 915-929.

ЗМІСТ

Авраменко К.Б. ДОСВІД МАТЕМАТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ПЕДАГОГІВ ДЛЯ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ (друга половина ХХ століття)	4
Албул І.В. СОЦІАЛЬНА РОБОТА З БАГАТОДІТНИМИ СІМ'ЯМИ В УКРАЇНІ	7
Александрова Р.А. МОТИВАЦІЯ І СТИМУЛЮВАННЯ ПРАЦІ УПРАВЛІНСЬКОГО ПЕРСОНАЛУ ОРГАНІЗАЦІЇ	11
Арсентьєва Г.О., Горбунова А.С. ПРОБЛЕМА АКТУАЛІЗАЦІЇ ПОТАЄННИХ, СОКРОВЕННИХ ГОРИЗОНТІВ І МОЖЛИВОСТЕЙ БУТТЯ ЛЮДСЬКОГО «Я»	15
Артеменко Л.Б. СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВІТЧИЗНЯНОГО ОРГАНІЧНОГО ВИРОБНИЦТВА НА РИНКАХ ЄВРОПИ	20
Бабушкіна Р.О., Мацко П.В. МОНІТОРИНГ РІВНЯ ЗАБРУДНЕННЯ ҐРУНТІВ У МІСЦЯХ НЕСАНКЦІОНОВАНИХ ЗВАЛИЩ ПРОМИСЛОВИХ ВІДХОДІВ (НА ПРИКЛАДІ ХЕРСОНСЬКОЇ ОБЛАСТІ)	23
Барабаш О.В., Костинська О.Л., Юшина О.В. ЗАЛЕЖНІСТЬ СТАНУ РУХОВИХ ЯКОСТЕЙ СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ ВІД РОЗВИТКУ КООРДИНАЦІЙНИХ ЗДІБНОСТЕЙ У МОЛОДШОМУ ТА СЕРЕДНЬОМУ ШКІЛЬНОМУ ВІЦІ	27
Безнощенко В.А. ДОСЛІДЖЕННЯ РІВНЯ СПРИЙНЯТТЯ НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ УЧНЯМИ ЗАСОБАМИ ІКТ	31
Бессонова А.В., Бессонова С.И. ОСНОВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В НАЛОГОВОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ УКРАИНЫ В 2019 ГОДУ	36
Белікова В.В. СУЧАСНЕ МУЗИКОЗНАВСТВО ПРО РОЗВИТОК УКРАЇНСЬКОЇ МУЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ	39
Білик О.І., Савчин О.І. СТРАТЕГІЇ УПРАВЛІННЯ	42

СОЦІАЛЬНИМИ РИЗИКАМИ: СВІТОВИЙ ДОСВІД	
Бобрікова І.С., Барабаш Т.М. ОСОБЛИВОСТІ ВЗАЄМОДІЇ ДЕКІЛЬКОХ ПРОТОКОЛІВ МАРШРУТИЗАЦІЇ У СКЛАДНІЙ КОМП'ЮТЕРНІЙ МЕРЕЖІ	46
Бондаренко Г.В. БЕЗРОБІТТЯ ЯК СОЦІАЛЬНА ПРОБЛЕМА	52
Братченко Л.Є. СТРУКТУРА СИСТЕМИ ПЕНСІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СУЧАСНОЇ УКРАЇНИ	56
Будко К.О. КОНЦЕПТУАЛЬНИЙ ЗМІСТ ТВОРІВ ПЕЙЗАЖНОГО ЖАНРУ В ЖИВОПИСІ США НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ	60
Бурдуланюк А.О., Звязка С.О. КАРАНТИННІ ОРГАНІЗМИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ	64
Валерко Р.А., Конова О.К. ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА ЛІСОКОРИСТУВАННЯ ДП «ЖИТОМИРСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»	69
Вахоцька І.О. ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ «Я-ОБРАЗУ» АКЦЕНТУЙОВАНИХ ПІДЛІТКІВ	73
Ващенко В.В., Черкашина Т.О. СТАВЛЕННЯ СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ ДО СПОРТУ	78
Вихрущ В.О. ДО ПРОБЛЕМИ КОМПАРАТИВІСТСЬКОГО АНАЛІЗУ У ГАЛУЗІ 011 «НАУКИ ПРО ОСВІТУ»	83
Віннікова О.І. ЕФЕКТ ОБРОБКИ НАСІННЯ ЕКЗОМЕТАБОЛІТАМИ ҐРУНТОВИХ МІКРООРГАНІЗМІВ, ЩО СИНТЕЗУЮТЬ ФІТОГОРМОНИ НА ФІЗІОЛОГО-БІОХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ РОСЛИН ГОРОХУ	88
Гавран М.І., Гавран В.Я. ІНТЕРНЕТ-РЕСУРСИ ЯК ЗАСОБИ УДОСКОНАЛЕННЯ ІНДИВІДУАЛЬНОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ СТУДЕНТІВ	91

Гриценко І.С., Жукова Т.В., Колісник С.В., Мороз В.П., Костіна Т.А. УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ МОНИТОРИНГУ ЯКОСТІ НАВЧАННЯ НА КАФЕДРІ АНАЛІТИЧНОЇ ХІМІЇ НФАУ	142
Грищенко В.В. ЛЮДСЬКИЙ КАПІТАЛ ЯК ВАЖЛИВИЙ ЧИННИК ФОРМУВАННЯ ФІНАНСОВОГО ПОТЕНЦІАЛУ ДОМАШНІХ ГОСПОДАРСТВ	146
Грушецький С.М. ОГЛЯД ДОСЛІДЖЕНЬ ТА АНАЛІЗ КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ СХЕМ ГРУДКО- РУЙНУЮЧИХ РОБОЧИХ ОРГАНІВ	149
Гуменюк А.С. ДОПУСТИМІСТЬ ДОКАЗІВ ЗА КОНЦЕПЦІЮ «ПЛОДІВ ОТРУЄНОГО ДЕРЕВА»	154
Гуртовенко Н.В. ВПЛИВ БАТЬКІВ НА САМООЦІНКУ ПІДЛІТКА, ЯК ЗАПОРУКА УСПІШНОГО СТАНОВЛЕННЯ ОСОБИСТОСТІ	159
Данилюк В.О. КОМУНІКАТИВНА СПРЯМОВАНІСТЬ ВИВЧЕННЯ ІНОЗЕМНОЇ (АНГЛІЙСЬКОЇ) МОВИ СТУДЕНТАМИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ «ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННА СПРАВА»	163
Дементьєва О.І., Бойко Т.О. РАЦІОНАЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ПОЛИВНОЇ ВОДИ КУКУРУЗОЮ РІЗНИХ ГРУП СТИГЛОСТІ ЗАЛЕЖНО ВІД ЯКОСТІ ПОЛИВНОЇ ВОДИ	169
Демченко В.М. ІМПЕРСЬКІ ТРАДИЦІЇ АДМІНІСТРУВАННЯ – ЗАГРОЗА ДЛЯ УКРАЇНСЬКОГО ДЕРЖАВОТВОРЕННЯ	174
Дирда І.А. ПСИХОЛОГІЧНИЙ АСПЕКТ РОЗВИТКУ ПОЛІКУЛЬТУРНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ІНОЗЕМНИХ СТУДЕНТІВ У ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ	178
Дібрівна С.Б. ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ТУРИСТИЧНОГО РИНКУ В УКРАЇНІ	183

Дмитренко А.П. ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ВИХОВАТЕЛІВ ЗАКЛАДІВ ОСВІТИ У СУЧАСНОМУ ОСВІТНЬОМУ ПРОСТОРИ	189
Дмитренко А.П., Якименко С.І. ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ПОЧАТКОВОЇ ОСВІТИ В КОНТЕКСТІ КОМПЕТЕНТНІСНОГО ПІДХОДУ	192
Добровольська О.М. ХАРКІВСЬКА ВІЙСЬКОВА МЕДИЦИНА І ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я В УМОВАХ АТО	196
Добровольська С.В. ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНІ АСПЕКТИ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ ЯК ЗАСІБ МОДЕРНІЗАЦІЇ СУЧАСНОГО ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ	197
Домарацький Є.О., Домарацький О.О., Козлова О.П. СТИМУЛЯТОРИ РОСТУ ТА КОМБІНОВАНІ ПРЕПАРАТИ БІОЛОГІЧНОГО ПОХОДЖЕННЯ ЯК НЕВІД'ЄМНИЙ ЕЛЕМЕНТ ЕКОЛОГІЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ КУЛЬТУР	202
Дорофєєва І.С. АНАЛІЗ СТАНУ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ СУДНОПЛАВСТВА	207
Драгунов Д.М. ДОДАТКОВІ ДЖЕРЕЛА ФІНАНСУВАННЯ ГАЛУЗІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я В УКРАЇНІ	212
Драпогуз В.П. НАУКА, ФІЛОСОФСЬКА ОСВІТА ТА ДІЯЛЬНІСТЬ ВЧЕНОГО	215
Дрозд В.О. ПСИХОЛОГІЧНА АДАПТАЦІЯ УЧНІВ ПІД ЧАС НАВЧАЛЬНО-ТРЕНУВАЛЬНИХ ЗАНЯТЬ	219
Дубік М.В. ІСТОРИКО-КУЛЬТОРОЛОГІЧНІ ПЕРЕДУМОВИ ВИНИКНЕННЯ НОВИХ КОМПОЗИТОРСЬКИХ ТЕХНІК В УКРАЇНСЬКІЙ АКАДЕМІЧНІЙ МУЗИЦІ 2 ПОЛ.ХХ – ХХІ СТ.	223
Дубік В.М., Камишлов В.Г., Горбовий О.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ПЕРЕХІДНИХ ПРОЦЕСІВ В СИСТЕМАХ	227

ПІДПОРЯДКОВАНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ШВИДКОСТІ (Е.Р.С.) ДВИГУНА ПОСТІЙНОГО СТРУМУ ІЗ ЗАДАТЧИКАМИ ІНТЕНСИВНОСТІ	
Дубік В.М., Михайлова Л.М., Торчук М.В. ЛІКУВАННЯ МАСТИТУ У СВИНЕЙ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИМ ПОЛЕМ КРАЙВИСОКОЧАСТОТНОГО ДІАПАЗОНУ	230
Дудзяк О.А. СІЛЬСКИЙ ТУРИЗМ ОДИН З ВИДІВ ДИВЕРСИФІКАЦІЇ АГРАРНОГО БІЗНЕСУ І РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ	233
Єжель І.М., Дауді А.М. ДОСЛІДЖЕННЯ АЛЕЛОПАТИЧНОГО ВЗАЄМОВПЛИВУ ПРИ СУМІСНОМУ ПРОРОЩУВАННІ НАСІННЯ TRITICUM AESTIVUM ТА BRASSICA NAPUS	236
Єжель І.М., Пасічник І.О. ДОСЛІДЖЕННЯ СТУПЕНЯ ПОШКОДЖЕННЯ ЗЕЛЕНИХ НАСАДЖЕНЬ У ШЕПЕТІВСЬКОМУ ДЕНДРОПАРКУ ТА МЕТОДІВ БОРОТЬБИ З НАПІВПАРАЗИТАМИ РОДУ VISCUM	240
Єжель І.М., Серховець Л.О. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЗАСОБІВ ГІГІЄНИ НА МІКРОФЛОРУ ШКІРИ РУК ЛЮДИНИ	246
Єрмоленко О.А., Лисьонкова Н.М. ВИБІР МЕТОДИКИ ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ПІДПРИЄМСТВА	252
Єр'оміна М.О., Дергоусова А.О. МОДЕЛЮВАННЯ ІМІДЖУ ТУРИСТИЧНОЇ КОМПАНІЇ В УМОВАХ ФІНАНСОВОЇ КРИЗИ	255
Зарембо Н.А. РОЛЬ ЭМОЦИОНАЛЬНОЙ САМОРЕГУЛЯЦИИ В ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ АДАПТАЦИИ ЛИЧНОСТИ: НА ПРИМЕРЕ СТРУКТУРНОГО АНАЛИЗА ЧУВСТВА ОБИДЫ И ВИНЫ	259
Збаравська Л.Ю. ВИКОРИСТАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА ЗАНЯТТЯХ З ФІЗИКИ ЯК ЗАСІБ	264

ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ У ВИЩИХ АГРАРНО-ТЕХНІЧНИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ	
Збуринь Г.М. ІГРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ УКРАЇНСЬКОЇ ЛІТЕРАТУРИ В 5 КЛАСІ З ДІТЬМИ З ОСОБЛИВИМИ ОСВІТНИМИ ПОТРЕБАМИ	268
Іванова А.А. СТАНОВЛЕННЯ ТА РОЗВИТОК РИНКУ ЮРИДИЧНИХ ПОСЛУГ В УКРАЇНІ	272
Ishchenko O., Donenko V. IMPROVEMENT OF ORGANIZATIONAL AND TECHNOLOGICAL SOLUTIONS OF RECONSTRUCTION OF OPERATING INDUSTRIAL ENTERPRISES	277
Іщенко О.Л., Доненко І.В. ОБГРУНТУВАННЯ МЕТОДІВ УЛАШТУВАННЯ ІНЖЕНЕРНИХ МЕРЕЖ ДЮЧИХ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ	279
Казанок О.О., Каращук Г.В. УРОЖАЙНІСТЬ ТА ЯКІСТЬ ЗЕРНА ОЗИМОЇ ТВЕРДОЇ ПШЕНИЦІ ЗАЛЕЖНО ВІД ВОЛОГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА РІВНЯ МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ ПРИ ВИРОЩУВАННІ В УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ	283
Каранда В.О., Черкашина Т.О. ВПЛИВ РЕКЛАМИ НА СТАНОВЛЕННЯ СВІТОГЛЯДНИХ ПОЗИЦІЙ МОЛОДІ	287
Кизим О.Г., Петухова І.Ю. ПОШУК ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ВИКЛАДАННІ ДИСЦИПЛІНИ «ТЕХНІКА ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ ТА АНАЛІТИЧНА ХІМІЯ» У НФаУ	292
Кирилова О.О., Кирилова Є.І. ОСОБЛИВОСТІ СТАВЛЕННЯ БАТЬКІВ ДО ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ І ТИПУ, НА ЯКИЙ ХВОРИЄ ЇХ ДИТИНА	297
Кічук А.В. ЕКОЛОГІЯ ЖИТТЄВОГО СЕРЕДОВИЩА ЯК ЧИННИК СТАНОВЛЕННЯ ПСИХОЛОГІЧНОГО ЗДОРОВ'Я	301

СУЧАСНОЇ ЛЮДИНИ	
Книженко С.О. ВПРОВАДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОННОГО КРИМІНАЛЬНОГО СУДОЧИНСТВА В УКРАЇНІ	304
Князь С.В., Мацук В.М. АНАЛІЗУВАННЯ МЕТОДІВ ОЦІНЮВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ СУБ'ЄКТІВ ПІДПРИЄМНИЦТВА НА РИНКУ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ	309
Коваль Г.В. ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ДЕРЖАВНИХ СЛУЖБОВЦІВ	313
Коваль М.С. ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ ГОТОВНОСТІ МАЙБУТНІХ РЯТУВАЛЬНИКІВ	318
Ковальчук Н.С. ОРГАНІЗАЦІЯ НАУКОВОЇ РОБОТИ ШКОЛЯРІВ	323
Ковтун В.А., Гуртовенко А.В. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦІАЛУ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ	326
Константінова Е.К. ІННОВАЦІЙНА ОСВІТА ЯК ШЛЯХ ДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ Й УДОСКОНАЛЮВАННЯ ВИКЛАДАННЯ Й НАВЧАННЯ	330
Копей Б.В., Стефанишин А.Б. ВІДНОВЛЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ДОСЛІДНИХ ЗРАЗКІВ НАСОСНИХ ШТАНГ ПІСЛЯ ЕКСПЛУАТАЦІЇ	335
Кореняк О.В., Панасюк Т.І. СТАНОВЛЕННЯ ТА РОЗВИТОК ОСОБИСТОСТІ В УМОВАХ ОСВІТНЬОЇ ПАРАДИГМИ	338
Коротіч Г.В. МІРКУВАННЯ М. БЕРДЯЄВА ЩОДО ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ЛЮДСТВА	343
Корякіна І.В. РОЗВИТОК ТВОРЧОСТІ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ В ПРОЦЕСІ РУХОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	347
Костинська О.Л., Литвак О.О. ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В КОНТРОЛІ ЗА РУХОВОЮ АКТИВНІСТЮ ПІД ЧАС ЗАНЯТЬ	351

ФІЗИЧНОЮ КУЛЬТУРОЮ І СПОРТОМ	
Костинська О.Л., Юшина О.В. СТРУКТУРА ОРГАНІЗАЦІЇ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ В ДОНЕЦЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТУСА	354
Костюченко Н.С. АНАЛІЗ АКТИВІВ ПІДПРИЄМСТВА НА ПРИКЛАДІ ПРАТ «ПІВНІЧНИЙ ГЗК»	359
Котвицька К.А., Котвицька Л.А. ПРОБЛЕМНИЙ МЕТОД ПРИ ВИВЧЕННІ ЯВИЩА ЕЛЕКТРОМАГНІТНОЇ ІНДУКЦІ	362
Кочубей Т.Д., Люльченко В.Г. ОСОБЛИВОСТІ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНЬОГО ІНЖЕНЕРА-ПЕДАГОГА ХАРЧОВОГО ПРОФІЛЮ ДО ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	366
Кравченко Г.С. МІЖДИСЦИПЛІНАРНИЙ КОНТЕКСТ ВИВЧЕННЯ СІМЕЙНО – ШЛЮБНИХ ВІДНОСИН	370
Криштанович М.Ф. РОЛЬ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ НАВЧАННІ ПРАВОЗНАВСТВА У ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ	375
Кучер К.М. РОЛЬ БЕРДЯНСЬКИХ ЗЕМСТВ У ВІДКРИТТІ ОБІТОЧНЕНСЬКОГО СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРОФЕСІЙНО-ТЕХНІЧНОГО УЧИЛИЩА	378
Лагода О.М., Стеценко К.М. ДО ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ДИЗАЙНЕРА У ПРОЦЕСІ ЙОГО НАВЧАННЯ	382
Лєскова Л.Ф. ОСОБЛИВОСТІ БЕЗРОБІТТЯ В УКРАЇНІ: РЕГІОНАЛЬНИЙ АСПЕКТ	386
Линник І.Е., Бочаров О.В. ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ МАЛОМОБІЛЬНИХ ГРУП НАСЕЛЕННЯ В РІЗНИХ КРАЇНАХ СВІТУ	392
Литвин Н.М. ПЛАНИ ТА ПРОГРАМИ КОМЕРЦІЙНИХ	396

ІНСТИТУТІВ, ТЕХНІКУМІВ, ШКІЛ В 1920-1930-Х РОКАХ	
Lukianova T., Sherbina L. PRIORITY FORMATION OF CRITERIA OF EVALUATION AND SELECTION OPTIMUM OPTION OF RENOVATION OF UNFINISHED PROJECT	401
Ляшенко Е.В., Белая Т.А., Охрименко Е.В. ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ КОМПЕТЕНТНОСТНО ОРИЕНТИРОВАННОГО КУРСА	404
Małagynska A., Yarmak L. DEVELOPMENT OF MIXED FODDERS FOR SNAILS	407
Малицька О.В. ХУДОЖНЬО-ЕСТЕТИЧНЕ ОСВОЄННЯ СОЦІУМУ ЯК ЗАСІБ ГАРМОНІЗАЦІЇ ОСОБИСТОСТІ	412
Marenichenko V.V., Burlaka V.I., Tonkonogov Y.L., Mudrak A.A. CHOICE AND CONSTRUCTION OF REGIONAL MANAGEMENT AND SOCIAL DEVELOPMENT STRATEGY	417
Марків В.М. ЗАГАЛЬНОЛЮДСЬКІ ЦІННОСТІ ЯК ОСНОВА ФОРМУВАННЯ ТОЛЕРАНТНОЇ ОСОБИСТОСТІ	419
Марковська О.Є. НАУКОВІ ПІДХОДИ ДО ЕЛЕМЕНТІВ СУЧАСНИХ АГРОТЕХНОЛОГІЙ ЗА УМОВ ЗРОШЕННЯ	424
Мартинець Д.С. РОЗРОБКА ТА ОБҐРУНТУВАННЯ СТРАТЕГІЇ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ ПІДПРИЄМСТВА	428
Мартинюк Л.В. АКТИВІЗАЦІЯ МУЗИЧНО-ОБРАЗНОГО СПРИЙНЯТТЯ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ НА УРОКАХ МУЗИЧНОГО МИСТЕЦТВА	433
Марущак О.А., Денісова Л. ПСИХОЛОГІЧНА ТЕОРІЯ ПОХОДЖЕННЯ ДЕРЖАВИ	437
Марціхів Х.Р. РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ БАКАЛАВРІВ ГУМАНІТАРНИХ НАУК У ГАЛУЗІ ЖУРНАЛІСТИКИ В УНІВЕРСИТЕТАХ США ТА УКРАЇНИ	442
Масалигіна В.В. ОПТИМІЗАЦІЇ УПРАВЛІННЯ ОСНОВНИМИ	446

ЗАСОБАМИ ПІДПРИЄМСТВ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ	
Мельник Т.П. ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ВИКЛАДАННІ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ ЯК ІНОЗЕМНОЇ ДЛЯ СТУДЕНТІВ МЕДИЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ	450
Мельничук Ю.М., Гуменюк А.В., Школенко О.Б. ФІНАНСОВА САМОСТІЙНІСТЬ СТРАХОВОГО СЕКТОРА РЕГІОНУ	453
Микитюк О.М., Микитюк А.І. АСПЕКТИ АДАПТАЦІЇ СТУДЕНТІВ У НОВОМУ СОЦІОКУЛЬТУРНОМУ ПРОСТОРИ ВУЗУ	457
Минкіна Г.О., Минкін М.В. УРОЖАЙНІСТЬ СОНЯШНИКУ ЗАЛЕЖНО ВІД ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ В УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ	460
Мікуліна М.О. ФІНАНСОВА ДІАГНОСТИКА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ	464
Мірзоєва Т.В., Підлісецька Д.А. ГОРОХ ЯК ЕФЕКТИВНА КУЛЬТУРА В СИСТЕМІ СУЧАСНИХ СІВОЗМІН	467
Мірошніченко В.М., Костинська О.Л., Юшина О.В., Барабаш О.В., Корецький Є.О. ФІЗІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ДІТЕЙ 9-11 РОКІВ, ЯКІ СЛІД ВРАХОВУВАТИ ПРИ ПЛАНУВАННІ ТРЕНУВАЛЬНИХ ЗАНЯТЬ З ФУТБОЛУ	472
Могильова Т.С., Онищенко С.О., Аверчев О.В. ПРОДУКТИВНІСТЬ СОРТІВ ГОРОХУ В УМОВАХ БІОЛОГІЗАЦІЇ АГРОТЕХНІКИ ВИРОЩУВАННЯ НА ПІВДНІ УКРАЇНИ	477
Москаленко Л.С. ФІЗИЧНА РЕАБІЛІТАЦІЯ СТУДЕНТІВ, ВІДНЕСЕНИХ ДО СПЕЦІАЛЬНОЇ МЕДИЧНОЇ ГРУПИ	482
Муқан Н.В., Фучила О.М. РОЛЬ ДЕРЖАВНИХ СТАНДАРТІВ У ПРОЦЕСІ ПРОФЕСІЙНОГО РОЗВИТКУ ВЧИТЕЛІВ ЗАГАЛЬНООСВІТНІХ ШКІЛ США	488

Наумова А.О. ПРОБЛЕМИ ЗАКОНОДАВЧОГО ВИЗНАЧЕННЯ МОРАЛЬНОЇ ШКОДИ, СПРИЧИНЕНОЇ ОСОБИ, НЕ ВИНУВАТІЙ У ВЧИНЕНІ ЗЛОЧИНУ	492
Негара О.В. «ПОВЕДІНКА ЗАЯВНИКА» ЯК ОДИН З КРИТЕРІЇВ ОБЧИСЛЕННЯ «РОЗУМНИХ СТРОКІВ» (З УРАХУВАННЯМ ПРАКТИКИ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СУДУ З ПРАВ ЛЮДИНИ)	497
Неліпа К.Г. МЕЛІТОПОЛЬ ТА БЕРДЯНСЬК ЯК ЦЕНТРИ СУБРЕГІОНАЛЬНОЇ СИСТЕМИ РОЗСЕЛЕННЯ	502
Никіфорчук Ж.В. НАВЧАННЯ ПРОФЕСІЙНО ОРІЄНТОВАНОГО АНГЛОМОВНОГО ЧИТАННЯ У МАЙБУТНІХ РЕЛІГІЄЗНАВЦІВ	507
Овчарук О.В., Гуцол Т.Д., Samborski A., Niemiec M. АГРОЕКОЛОГІЧНА РОЛЬ СІВОЗМІНИ В УМОВАХ УКРАЇНИ ТА КРАЇН ЄС	511
Ополонін А.М. ФИЛОСОФИЯ ЭПОХИ РАБОВЛАДЕЛЬЧЕСКОЙ ДЕМОКРАТИИ	516
Памбук В.М. ДО ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ СОЦІАЛЬНОГО ЛІДЕРСТВА ПЕРШОКЛАСНИКІВ	521
Панчук А.Г., Куам Чуенкам Р.Д. РОЗРОБКА МОБІЛЬНОЇ СИСТЕМА ЗВАРЮВАННЯ НАФТОГАЗОВИХ РЕЗЕРВУАРІВ	526
Пац Л.І. СИМВОЛІЧНЕ ЗНАЧЕННЯ ПОВТОРІВ У РОМАНІ ЛЮКО ДАШВАР «НА ЗАПАХ М'ЯСА»	531
Периста К.Е. ОСНОВНІ НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ БАГАТОПРОЦЕСОРНИХ СИСТЕМ	534
Петренко Н.В., Медведева Л.М. ОРГАНІЗАЦІЯ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ АГРАРНОЇ ГАЛУЗІ ДО ЗДОРОВ'ЯЗБЕРЕЖУВАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	540
Петрик Т.Д. ІМПРОВІЗАЦІЯ ЯК ПЕРВІСНА ФОРМА ТВОРЧОСТІ. СТАНОВЛЕННЯ МИСТЕЦТВА ІМПРОВІЗАЦІЇ	545

Пирковська О.В., Чорненко О.В. ЗАДАЧІ, ЩО МІСТЯТЬ ПАРАМЕТР, В ШКІЛЬНІЙ ПРОГРАМІ З АЛГЕБРИ	549
Письменный Н.И., Цокур А.И., Лулагин С.Н., Носиков С.В., Резниченко Н.П., Кучугурный Ю.П., Левкович О.А. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ПЛАЗМЕННОЙ СТРУИ ЭЛЕКТРОРАКЕТНОГО ДВИГАТЕЛЯ	553
Полухтович Т.Г., Піменова О.О. АКТУАЛЬНІСТЬ ДИСТАНЦІЙНОЇ СИСТЕМИ НАВЧАННЯ	556
Полякова С.Ю. СІМ'Ї ОДИНОКИХ МАТЕРІВ: ФОРМУВАННЯ ВІДНОСИН МІЖ ПОКОЛІННЯМИ	561
Прибора Н.А. ФОРМУВАННЯ КОМПЕТЕНЦІЙ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯ ХІМІЧНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ В НАВЧАННІ УЧНІВ У КОНТЕКСТІ STEM ОСВІТИ	566
Prylipko T. EFFICIENCY OF THE TECHNOLOGY OF PRODUCTION OF SEMI-FINISHED PRODUCTS FROM DIFFERENT MEAT RAW MATERIALS	569
Проніна О.В. УЧАСТЬ ГРОМАДСЬКИХ ОРГАНІЗАЦІЙ У ФОРМУВАННІ ТА РЕАЛІЗАЦІЇ ДЕРЖАВНОЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ ПОЛІТИКИ	573
Проценко М.М., Петровська С.А. ТУРИЗМ В УКРАЇНІ: РЕАЛІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ	577
Проць І.М. МІЖНАРОДНА ПРАВОВА КУЛЬТУРА СТУДЕНТІВ-ЮРИСТІВ ТА ЇЇ ОСНОВНА ПРОБЛЕМАТИКА	581
Пухальський Т.Д. СТРУКТУРНІ КОМПОНЕНТИ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ВЧИТЕЛЯ МУЗИКИ	585
Пюрко В.Є., Мальцева І.А., Пюрко О.Є. ОСОБЛИВОСТІ ПІГМЕНТНОГО СКЛАДУ ФОТОСИНТЕТИЧНОГО АПАРАТУ	590

ASER PLATANOIDES В НАСАДЖЕННЯХ БОГАТИРСЬКОГО ЛІСНИЦТВА	
Рак Н.В. ПРЕФІКСАЛЬНИЙ СПОСІБ ТВОРЕННЯ АНГЛІЙСЬКИХ ОДНОСЛІВНИХ ТЕРМІНІВ (НА МАТЕРІАЛІ «АНГЛО-УКРАЇНСЬКОГО СЛОВНИКА ПОЖЕЖНО-ТЕХНІЧНИХ ТЕРМІНІВ»)	595
Рибачук Ж.В. ВПЛИВ ФПД «ІМУНОБАКТЕРИН Д» НА РОБОТУ СИСТЕМИ ТРАВЛЕННЯ У КОРІВ	599
Римарчук Р.М., Римарчук Г.С. ПРЕДСТАВНИЦТВО АДВОКАТА У ЦИВІЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ	603
Родіонова І.Г. АРХЕТИП «ЗЕМЛІ» В ПОЕЗІЇ МИХАЙЛА ДРАЙ-ХМАРИ	608
Рожкова Т.О. ОСОБЛИВОСТІ УТВОРЕННЯ МІКОБІОТИ КОЛОСУ ТА МОЖЛИВІСТЬ ЗАРАЖЕННЯ ЇЇ ГРИБАМИ НАСІННЯ ПШЕНИЦІ В УМОВАХ ПІВНІЧНОГО СХОДУ УКРАЇНИ	613
Романюк Л.М. ЕСТЕТИЧНІ ОРІЄНТИРИ УКРАЇНСЬКОЇ ЛІТЕРАТУРИ 20-х РОКІВ ХХ СТОЛІТТЯ	616
Руда М.В. СИСТЕМА ПРОСТОРОВОЇ СТРУКТУРИ КОНСОРЦІЙНИХ ЕКОТОНІВ ЗАХИСНОГО ТИПУ НА ШЛЯХАХ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ	620
Руденко О.А. МІСЦЕ ТЕОРІЇ ІНВЕСТУВАННЯ В СИСТЕМІ ЗНАНЬ ПРО ЕКОНОМІКУ	624
Савченко Л.Л., Хряпін Е.О. СІМ'Я ЯК ПЕРШООСНОВА ДУХОВНОГО, ЕКОНОМІЧНОГО ТА СОЦІАЛЬНОГО РОЗВИТКУ СУСПІЛЬСТВА	628
Sagir Y. ACTIVATION OF EDUCATIONAL AND COGNITIVE ACTIVITIES OF STUDENTS BY IMPLEMENTATION OF TECHNOLOGY OF TEAMWORK IN EDUCATIONAL PROCESS	634

Семенишена Р.В., Вільчинська Д.В., Корчак М.М. ПРОФЕСІЙНА СПРЯМОВАНІСТЬ ВИКЛАДАННЯ ЗАГАЛЬНОТЕХНІЧНИХ ДИСЦИПЛІН – ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНИХ УМОВ ДЛЯ ПРОФЕСІЙНОГО РОЗВИТКУ ОСОБИСТОСТІ	639
Семенова Л.Ю., Душко Д.В. ЛЮДСЬКИЙ КАПІТАЛ ПІДПРИЄМСТВА: ОЦІНКА ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ	643
Сидякіна О.В., Дворецький В.Ф. ФОРМУВАННЯ ВРОЖАЙНОСТІ ПШЕНИЦІ ЯРОЇ ЗА ОПТИМІЗАЦІЇ ФОНУ ЖИВЛЕННЯ НА ПІВДНІ УКРАЇНИ	647
Ситник Т.М. ВДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕСУ ФОРМУВАННЯ ТВОРЧИХ ЗДІБНОСТЕЙ МАЙБУТНІХ ПЕДАГОГІВ	653
Сковронська І.Ю. ВАРІАНТИ СПОЛУЧУВАНOSTІ ЛЕКСЕМИ УВАГА	656
Сковронський Д.М. ОЗНАКИ СУЧАСНОЇ ПРАВОВОЇ ДЕРЖАВИ	660
Сморочинський О.М., Петрова О.І., Юзюк Т.В. УДОСКОНАЛЕНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ДЕЛІКАТЕСНИХ КОПЧЕНОСТЕЙ	664
Соколова Ю.І. КРИТЕРІЇ Й ПОКАЗНИКИ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ ГОТОВНОСТІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ ДО ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБІВ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ	667
Сорока О.А. ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ ФОРМУВАННЯ КОМУНІКАТИВНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ НА УРОКАХ ЛІТЕРАТУРНОГО ЧИТАННЯ ЗАСОБАМИ ТЕХНОЛОГІЇ «BYOD»	670
Стасіневич С.А., Вільчинський О.О. СЕЗОННА ВОЛАТИЛЬНІСТЬ РИНКОВИХ ЦІН НА ПШЕНИЦЮ ТА Ф'ЮЧЕРСНИЙ КОНТРАКТ ЯК БІРЖОВИЙ МЕТОД	675

СТРАХУВАННЯ ЦІНОВОГО РИЗИКУ	
Стежко С.О. ОСОБЛИВОСТІ КОМУНІКАТИВНОЇ МЕТОДИКИ ВИКЛАДАННЯ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ ДЛЯ ІНОЗЕМНИХ СЛУХАЧІВ ПІДГОТОВЧОГО ВІДДІЛЕННЯ	680
Стратічук Н.В., Осадча А.В. ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ В УКРАЇНІ	683
Строяновський В.С. ЗАЛЕЖНІСТЬ ФОРМУВАННЯ УРОЖАЙНОСТІ ФЕНХЕЛЮ ЗВИЧАЙНОГО ВІД СТРОКІВ, СПОСОБІВ СІВБИ І НОРМ ВИСІВУ НАСІННЯ	687
Сухан В.С. КЛАСТЕРНИЙ АНАЛІЗ ФЕНОТИПУ АСТМА-ХОЗЛ ПЕРЕХРЕСТ	691
Тараненко Ю.П. ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ НАВЧАННЯ СУЧАСНОМУ ТАНЦЮ В СИСТЕМІ ПОЗАШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ	695
Таранова В.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ФАКТОРІВ РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ	700
Творошенко І.С., Трубаєва С.С. ДО ПИТАННЯ МАТЕМАТИЧНОГО ОБГРУНТУВАННЯ МЕХАНІЗМУ ОЦІНЮВАННЯ СКЛАДНИХ УНІКАЛЬНИХ ОБ'ЄКТІВ НЕРУХОМОСТІ	704
Тетерук О.В. ХАРАКТЕР ФОРМУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ У СОРТІВ ОЗИМОГО ЯЧМЕНЮ ЗА РІЗНИХ СТРОКІВ СІВБИ	709
Толопка Н.І., Черкашина Т.О. ЗДОРОВИЙ СПОСІБ ЖИТТЯ СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ	712
Труш І.А. ОБРАЗОТВОРЧА ДІЯЛЬНІСТЬ ЯК ЗАСІБ РОЗВИТКУ ДИТЯЧОЇ ТВОРЧОСТІ	717
Тур І.Ю. РИНОК ПОСЛУГ ВИЩОЇ ОСВІТИ В КОНТЕКСТІ ТЕОРІЇ МЕРІТОРНИХ БЛАГ В УКРАЇНІ	722
Туrowцева Н.М., Пюрко О.Є., Коробко Д.І. СТІЙКІСТЬ СОРТІВ ПЕРСИКА ДО КУЧЕРЯВОСТІ ЛИСТКІВ	725

Угрин О.Г. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРІОРИТЕТНИХ ЦІННОСТЕЙ У ОСІБ ЮНАЦЬКОГО ВІКУ	729
Федченко К.О. СУТНІСТЬ І СТРУКТУРА ПОНЯТТЯ «ЦІННІСНЕ СТАВЛЕННЯ ДО ЗДОРОВ'Я У СТУДЕНТІВ»	731
Філіппов М.М., Ільїн В.М., Клименко Г.В. МОЖЛИВОСТІ ОЦІНКИ УЛЬТРАСТАБІЛЬНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ І РЕЗЕРВНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ ОРГАНІЗМУ СПОРТСМЕНА	734
Фульга В.А. ВИКОРИСТАННЯ НАСТІЛЬНОГО ТЕНІСУ В ПРОЦЕСІ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ СТУДЕНТІВ	741
Химич І.Г., Балацко Б.М. РЕФРЕЙМІНГ ЯК ОДНА З ОСОБЛИВОСТЕЙ РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВА В СУЧАСНИХ УМОВАХ	746
Хмарна Л. МЕДІАОСВІТА ТА МИСТЕЦТВО В ШКОЛІ: РЕАЛІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ	749
Хомко Н.Ю., Руда М.В. НАУКОВО-ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ВПРОВАДЖЕННЯ КОНЦЕПЦІЇ СТАЛОГО РОЗВИТКУ	752
Цимбалиста О.А., Кривенко О.В. РЕАЛІЗАЦІЯ ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ЯК НОВИХ ІННОВАЦІЙНИХ ПРАКТИК ДЛЯ ФОРМУВАННЯ МОВЛЕННЄВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ У ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ	756
Чебан С.Д. ЗИМОВЕ ОБРІЗУВАННЯ ЯБЛУНІ	760
Черноносова Т.О. BIM–ТЕХНОЛОГІЇ, ЯК ІНСТРУМЕНТ ІННОВАЦІЙНОГО АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНОГО ПРОЕКТУВАННЯ	764
Чумак М.Є. ВПЛИВ ФІЛОСОФСЬКО-БОГОСЛОВСЬКИХ ДЕТЕРМІНАНТ НА РОЗВИТОК ВІТЧИЗНЯНОЇ ВИЩОЇ ОСВІТИ ХVІІІ СТОЛІТТЯ	769
Шаповал В.Н. ГРОЗЯЩАЯ ГЛОБАЛЬНАЯ КАТАСТРОФА И НЕКОТОРЫЕ ПОДХОДЫ К ЕЕ ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ	773

Шаповал С.Л., Форостяна Н.П., Романенко Р.П.	776
ВЗАЄМОЗАЛЕЖНОСТІ СТРУКТУРНО-МЕХАНІЧНИХ ТА ТЕПЛОФІЗИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ МЯСНОЇ СИРОВИНИ	
Шахман І.О., Бистрянцева А.М.	782
СУЧАСНИЙ ПІДХІД ДО ОЦІНКИ ВІДГУКУ ГІДРОЕКОСИСТЕМИ НА АНТРОПОГЕННЕ НАВАНТАЖЕННЯ	
Шевченко С.В.	785
ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ ЯК ОСНОВА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ОСОБИСТОСТІ	
Шевченко Т.О.	789
ЗАСТОСУВАННЯ НАПРНОЇ ФЛОТАЦІЇ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТІЧНИХ ВОД ПІДПРИЄМСТВ МОЛОЧНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ	
Шеремета Л.П.	793
ТИПОВІ ПОМИЛКИ У МОВЛЕННІ СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ	
Shershnova A.V.	796
THE MECHANISM OF HUMOUR AND IRONY IN ENGLISH-LANGUAGE SENRYU	
Шибанова А.М., Біловус Р.І., Хомко Н.Ю.	800
ЕКОЛОГІЧНА НЕБЕЗПЕКА НЕРАЦІОНАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКТІВ ХАРЧУВАННЯ	
Шиян В.М.	806
ОСОБЛИВОСТІ ПРОФЕСІЙНО-ПРИКЛАДНОЇ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТІВ-АРХІТЕКТОРІВ	
Шілінг А.Ю., Жежнич П.І.	810
КРИТЕРІЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ПЛАНУВАННЯ НАДАННЯ ОСВІТНІХ ПОСЛУГ ЗАКЛАДАМ ВИЩОЇ ОСВІТИ НА ОСНОВІ ЛІНГВІСТИЧНОГО АНАЛІЗУ	
Якимчук Б.А.	816
ПРОФЕСІЙНО-КОМУНІКАТИВНІ ЗДІБНОСТІ В ПРАКТИЧНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ПСИХОЛОГА	
Якимчук І.П.	820
ДО ПРОБЛЕМИ САМОАКТУАЛІЗАЦІЇ ОСОБИСТОСТІ В ПСИХОЛОГІЇ	
Яковенко С.Л.	825
БУХГАЛТЕРСЬКА СЛУЖБА НА	

ПІДПРИЄМСТВІ ТА ЇЇ ФУНКЦІЇ	
Yakubash R.A. CONTROL OF HYDROTECHNICAL STATE AND QUALITATIVE INDICATORS OF WATER IN RESERVOIRS FOR GROWING FISH	829
Якушева А.В. ВСТАНОВЛЕННЯ ДІАПАЗОНУ РЕАГУВАННЯ ДАРНІА МАГНА НА $K_2Cr_2O_7$ ЗА УМОВ ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДИКИ «ДАРНІА SP. ACUTE IMMOBILISATION TEST (OECD 2004)»	833
Ямборак Р.С. АРХІТЕКТОНІКА ГІДРОХІМІЧНОЇ ЕТІОЛОГІЇ ОЦІНЮВАННЯ СУЧАСНИХ ХВОРОБ ЦИВІЛІЗАЦІЇ	836
Ямінська Г.І. ФУНКЦІОНАЛЬНА І СТИЛІСТИЧНА РОЛЬ НАЗВИ У ФРАШКАХ СТАНІСЛАВА ЄЖИ ЛЄЦА ТА «ШПИГАЧКАХ» МИКОЛИ ЛУКАША	839