

ГЕНЕТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ЗЕРНОБОБОВИХ КУЛЬТУР

Рибальченко А.М.

Полтавська державна аграрна академія
асистент кафедри селекції, насінництва і генетики,
кандидат сільськогосподарських наук
ORCID ID: 0000-0002-2308-7853

В сучасних умовах все більше привертають до себе увагу зернобобові культури як джерело екологічно безпечних продуктів харчування. Рослини цих культур накопичують в насінні велику кількість запасних білкових речовин, що забезпечується симбіозом коріння рослини з ґрунтовими азотфіксуючими бульбочковими бактеріями, які належать до роду *Rhizobium* [1].

Серед сільськогосподарських культур зернобобові відзначаються найвищим вмістом білка. Якщо, наприклад, у зерні найбільш високобілкової злакової культури – твердої ярої пшениці середній вміст білка становить 16 %, то в зерні зернобобових – 25-35 %, а в деяких з них (соя, кормовий люпин) – понад 40 %. За вмістом білка в зерні і калорійністю зернобобові культури переважають м'ясо, рибу та інші продукти харчування. Важливо й те, що їх білки є повноцінними за амінокислотним складом і значно краще засвоюються організмом, ніж білки злакових культур. Така бобова культура як соя відрізняється накопиченням в насінні не тільки білка, а й олії, що робить її особливо цінною для раціону людини [2].

Зернові бобові завдяки цінному хімічному складу зерна мають велике промислово-сировинне значення. Із зерна їх виробляють крупи, борошно, різні кондитерські вироби, харчові й кормові концентрати. Із недозрілих плодів і зерна гороху (особливо цукрового), спаржевої квасолі, сої виготовляють смачні й поживні консерви. Олія із зерна сої широко використовується для виробництва високоякісного маргарину [3].

Люпин білий та горох посівний належать до стратегічних культур рослинництва світу. Культури, маючи господарськоцінні особливості, сьогодні розглядаються не лише як джерело збалансованого, легкозасвоюваного й екологічно чистого білка, але і як чинник біологізації землеробства, енерго- і ресурсозбереження, що сприяє вирішенню проблеми збереження та навіть розширеного відновлення природної родючості ґрунту. Дані зернобобові культури є основною ланкою в системі екологічного землеробства та може використовуватись як дешеве джерело біопалива, у порівнянні із вже відомими культурами [4].

Надмірне насичення в Україні сівозмін такими високоенергетичними культурами, як соняшник і ріпак, призвело до значного зниження вмісту в ґрунтах органічної речовини, що в свою чергу, негативно впливає на водоутримувальну здатність ґрунтів. Найдешевшим шляхом поліпшення такого стану може бути впровадження у сільськогосподарське виробництво науково обґрунтованих сівозмін. Чергування культур допоможе розірвати певні ланцюги шкочинних мікроорганізмів, які сформувалися у процесі вирощування близьких за біологічними особливостями культур. І якщо розглядати раціональну організацію сівозміни, то це насамперед стосується зернобобових культур [5,6].

Зернобобові можуть вирощуватися на низькородючих землях, вони стійкі до впливів посухи, а урожай добре зберігається. Зернобобові – ефективне джерело рослинного білка, що значно підвищує їх харчову цінність. Все це робить їх цінною культурою, здатною поліпшити ситуацію з продовольчою безпекою в світі. Тому для ФАО бобові культури – це не тільки дешева альтернатива тваринного білка, а й шлях до стійкості сільського господарства.

Для України, стримуючим фактором виробництва є низька, в порівнянні зі злаковими культурами, урожайність зернобобових. Це робить їх промислове вирощування менш

ефективним. Реалізація генетичного потенціалу продуктивності пов'язана з кліматичними, технологічними, селекційно-насінницькими та організаційними факторіальними ознаками. Потрібне вдосконалення агротехнологічних прийомів вирощування зернобобових культур та розвиток спеціалізованої техніки [7]. Таким чином, нарощування виробництва зернобобових дозволяє вирішити відразу кілька завдань, які можна виділити в три групи: екологічні, соціальні та економічні аспекти.

Список літератури:

1. Ідентифікація ознак зернобобових культур (горох, соя): навчальний посібник / В.В. Кириченко, Л. Н. Кобизєва, В.П. Петренкова, В.К. Рябчун, О.М. Безугла, Т.Ю. Маркова. За ред. академіка УААН В.В. Кириченка. Харків: ІР ім. В.Я. Юр'єва УААН, 2009. 172 с.
2. Білявська Л.Г., Рибальченко А.М. Колекційні зраки сої – цінний вихідний матеріал для селекції. *Таврійський науковий вісник*. 2018. Вип. 101. С. 9-15.
3. Стрижак А.М. Сучасний стан та перспективи розвитку виробництва насіння сої в Україні. *Таврійський науковий вісник*. 2018. Вип. 99. С. 141- 147.
4. Січкарь В.І. Зернобобові культури. Що вирощувати? Пропозиція, 2017. URL: <https://propozitsiya.com/ua/zernobobovi-kulturychto-vyroshchuvaty>
5. Петриченко В.Ф., Лихочвор В.В., Колісник С.І., Воронецька І.С., Кабак С.Я. Обґрунтування інтенсифікації виробництва зернобобових культур в Україні. *International Academy Journal Web Of Scholar*. 2018. № 4. С. 22-30.
6. Петриченко В.Ф. Наукові основи формування високоврожайних посівів люпину вузьколистого в умовах правобережного Лісостепу України. *Корми і кормовиробництво*. 2007. Вип. 59. С. 117-128.
7. Камінський І.В. Ефективність використання зернобобових культур у польових сівоzmінах як попередника. *Економіка АПК*, 2013. № 10. С. 24-28.

ЗМІСТ

Кононова І.І., Земляний О.А., Гарець В.І., Шаторна В.Ф. ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛАДАННЯ МЕДИЧНОЇ БІОЛОГІЇ В УМОВАХ КАРАНТИНУ, ЗУМОВЛЕНОГО ПАНДЕМІЄЮ COVID-19	4
Копилов В.О., Аббасов Р.К. ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ПРАЦІВНИКІВ ПОЛІЦІЇ	7
Копилов В.О., Степанова В.В. ТЕХНІКА БІГУ ТА ЙОГО ВДОСКОНАЛЕННЯ	9
Корольчук Л.В. СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ДЕРЖАВ В СУЧАСНОМУ ГЛОБАЛЬНОМУ СВІТІ	11
Коротков В.С., Мережко В.О. ВИПРОБУВАННЯ ТОКАРНИХ ВЕРСТАТІВ З ЧПК НА ТЕХНОЛОГІЧНУ НАДІЙНІСТЬ	13
Коротков В.С., Попенко А.І. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ОБРОБКИ ТИТАНОВИХ СПЛАВІВ НА ВЕРСТАТАХ З ЧПК	15
Костеленко В.М. ДОПИТ ЕКСПЕРТА	16
Косюк О.М., Юноша М.П. ФОТОПОРТРЕТ НА СТОРІНКАХ ГАЗЕТИ «ДЕНЬ»	19
Косюк О.М., Юноша М.П. ЖАНРОВА СПЕЦИФІКА ФОТОПОРТРЕТУ	22
Котляренко С.В. РОБОТА НАД МОВЛЕННЄВИМ РОЗВИТКОМ УЧНІВ	24
Кравець А.В. ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК РЕКРЕАЦІЙНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ НА УРБАНІЗОВАНИХ ТЕРИТОРІЯХ	27
Красій Т.В., Присяжна Т.І. МІЖПРЕДМЕТНІ ЗВ'ЯЗКИ ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ НАУКОВОГО СВІТОГЛЯДУ ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ	29
Криворучко Ю.І., Зандарян В.А., Носок С.О. РОЗВЕДЕННЯ М'ЯСНОЇ ХУДОБИ ПОРОДИ ШАРОЛЕ НА ХАРКІВЩИНІ	32
Крошка К.С., Самоленко Т.В. НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКА РОБОТА СТУДЕНТІВ КАФЕДРИ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ В УМОВАХ КАРАНТИНУ	35
Кудрявцев А.В., Ситар В.І., Кабат О.С. ГАЗОНАПОВНЕНІ ПОЛІМЕРИ З ПІДВИЩЕНОЮ ТЕПЛОСТІЙКІСТЮ	37
Кузовкова А.А., Крымская Т.П. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ МЕТИЛАКРИЛАТА, МЕТИЛМЕТАКРИЛАТА И ВИНИЛАЦЕТАТА В ВОДЕ И ВОДНЫХ ВЫТЯЖКАХ	39
Кузьмічова В.А. РОЛЬ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ПІДХОДУ НА ЗАНЯТТЯХ З ПОСТАНОВКИ ГОЛОСУ МАЙБУТНІХ ВЧИТЕЛІВ МУЗИЧНОГО МИСТЕЦТВА	41
Кулиджанов К.Б. ИНСТРУМЕНТЫ И СИСТЕМЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ И АНАЛИЗА ИНФОРМАЦИИ ДАННЫХ В СИСТЕМАХ БИГ ДАТА	43
Кусняк І.І. ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОБНИЦТВА ФАНЕРИ СКЛЕСНОЇ ПОЛІЕТИЛЕНОВОЮ ПЛІВКОЮ НИЗЬКОЇ ГУСТИНИ	44
Кутліна І.Ю., Філінков В.Ю. ОКРЕМІ АСПЕКТИ БАНКІВСЬКОГО МАРКЕТИНГУ	47
Кучер Н.Р. КІБЕРБЕЗПЕКА ЯК ЧИННИК ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ	49
Кучеренко С.Ю., Леваєва Л.Ю. ВИКОРИСТАННЯ ІНСТРУМЕНТАРІЮ БРЕНДИНГУ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ	51
Кушнір О.В. НАУКОВА КОМУНІКАЦІЯ В УМОВАХ РОЗВИТКУ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	55
Ладишкова О.Ю., Белікова О.В., Залізко Л.В. ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ З ВИКОРИСТАННЯМ ЕЛЕМЕНТІВ БАДМІНТОНУ	57
Ладний Ю.А. ІСТОРИКО-ЕТНОПОЛІТИЧНІ ДИСКУРСИ В ДОБУ	

УКРАЇНСЬКОЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ РЕВОЛЮЦІЇ (1917-1921 РР.): ІСТОРИЧНІ ПАРАЛЕЛІ ДИПЛОМАТІЇ ТА ДЕРЖАВОТВОРЕННЯ	60
Лапінов А.Д. ОФІСНА НЕРУХОМІСТЬ ЯК ОБ'ЄКТ ВІТЧИЗНЯНОГО РИНКУ ДЕВЕЛОПМЕНТУ	64
Лесничкова Л.Д. К ВОПРОСУ О РОЛИ СОЦИОКУЛЬТУРНОГО АСПЕКТА В ПРЕПОДАВАНИИ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ (НА МАТЕРИАЛЕ ВЕНГЕРСКОГО И БОЛГАРСКОГО ЯЗЫКОВ)	67
Лимар О.А., Войтенко В.А. РОЗВИТОК МОРАЛЬНО-ВОЛЬОВИХ ЯКОСТЕЙ МАЙБУТНІХ ПОЛІЦЕЙСЬКИХ ПІД ЧАС ЗАНЯТЬ ЗІ СПЕЦІАЛЬНОЇ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ	70
Лимарь Н.О., Нагайчук Н.Г. ЦИФРОВИЙ МАРКЕТИНГ У ФОРМУВАННІ ПОРТРЕТУ СПОЖИВАЧА СТРАХОВИХ ПОСЛУГ	73
Литовченко О.Ю. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВ В УМОВАХ ЦИФРОВИХ ТРАНСФОРМАЦІЇ	76
Лихолат Ю.В., Давидов В.Р., Хромих Н.О., Дідур О.О., Лихолат Т.Ю. ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДНОГО ОБМІНУ ПРЕДСТАВНИКІВ РОДУ <i>Chaenomeles</i> Lindl. В УМОВАХ СТЕПОВОГО ПРИДНІПРОВ'Я	79
Лібак Н.А., Островський О.О., Певсе А.А. АСПЕКТИ ВИКЛАДАННЯ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ ЯК ІНОЗЕМНОЇ ДЛЯ УГОРСЬКОМОВНИХ СТУДЕНТІВ	81
Лімонт А.С. ПРО ПОКАЗНИК КІНЕМАТИЧНОГО РЕЖИМУ ПІДБИРАЛЬНОГО БАРАБАНА ПРЕС-ПІДБИРАЧІВ ЛЬОНОТРЕСТИ	83
Лопатін В.В. ОСНОВИ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ КУРСАНТІВ ВНЗ	87
Лопатін В.В. РОЛЬ ПАТРІОТИЗМУ В ОЛІМПІЙСЬКОМУ ВИХОВАННІ	89
Лук'яненко Н.Е. СТАН ТА РЕЗУЛЬТАТИ РЕАЛІЗАЦІЇ ЕКОНОМІЧНИХ РЕФОРМ В УКРАЇНІ ЗА 2020 РІК	92
Лучечко Т.М. СПЕЦИФІКА МЕХАНІЗМІВ ВТОРИННОЇ НОМІНАЦІЇ	94
Маляревський В.М. РОЗВИТОК РИНКУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ ЗА УМОВИ ІНТЕГРАЦІЇ НАУКИ ТА БІЗНЕСУ	97
Мамедов Д.Г. ОГЛЫ ОТВЛЕЧЕНИЕ КАК ФАКТОР ИЗБАВЛЕНИЯ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ТРУДНЫХ ЖИЗНЕННЫХ СИТУАЦИЙ	99
Мамедова А. THEORY AND PRACTICE OF TEACHING FOREIGN LANGUAGES IN UNIVERSITIES	101
Мартиненко О.А. СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ БІОЛОГІЧНОЮ БЕЗПЕКОЮ НА НАЦІОНАЛЬНОМУ ТА РЕГІОНАЛЬНОМУ РІВНЯХ В УКРАЇНІ	103
Мартінова О.Б. ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ВИКЛАДАННЯ ФІЗИКИ ІНОЗЕМНИМ УЧНЯМ В ПРОЦЕСІ ДОВУЗІВСЬКОЇ ПІДГОТОВКИ	106
Марущак М.П. ІНТЕГРАЛЬНЕ ОБЧИСЛЕННЯ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ОБ'ЄМІВ ЗЕМЛЯНИХ МАС	108
Марченко Т.В. АСПЕКТИ РОЗВИТКУ КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ ПРИ ВИКЛАДАННІ ІСТОРІЇ	111
Матвейчук О.О., Говоруха О.О. ЗДОРОВИЙ СПОСІБ ЖИТТЯ – ШЛЯХ ДО САМОВИЗНАЧЕННЯ ТА САМОСТВЕРДЖЕННЯ ГРОМАДЯНИНА	114
Машарипова И.Ю. РЕЗУС-КОНФЛИКТ У БЕРЕМЕННЫХ: ПРОФИЛАКТИКА И ДИАГНОСТИКА	118
Машарипова И.Ю. ПРИМЕНЕНИЯ ИМУНОГЛОБУЛИНА У РЕЗУС-ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ БЕРЕМЕННЫХ	119
Машталер М.Г. ПЕДАГОГІЧНА ІНТЕГРАЦІЯ ЯК ОСНОВНИЙ АСПЕКТ ІННОВАЦІЙНОГО ПРОЦЕСУ	120
Меликов Б.Х., Рахими Ф. ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, НА УРОКАХ ХИМИИ	123

Микитенко В.Є. ОРГАНІЗАЦІЯ ПОЗААУДИТОРНОЇ РОБОТИ З МЕТОЮ ФОРМУВАННЯ МАТЕМАТИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ	126
Миколайчук І.П., Нагорна П.М., Чапля А.О. МЕТОДИ АДАПТАЦІЇ ПЕРСОНАЛУ В УМОВАХ ДІДЖИТАЛІЗАЦІЇ	128
Мирошник Б.В. ОСОБЛИВОСТІ САМОАКТУАЛІЗАЦІЇ СТАРШОКЛАСНИКІВ: ГЕНДЕРНИЙ АСПЕКТ	130
Михайленко Ю.О., Журавель Н.М. ОСНОВНІ НАПРЯМКИ ДОСЛІДЖЕННЯ ЛИШАЙНИКІВ І СТАН ЇХ РОЗВИТКУ В УКРАЇНІ	132
Місюра І.І., Гуменюк О.В., Кириленко В.В. СПЕЛЬТА (<i>TRITICUM SPELTA</i> L.), ЯК ДОНОР КОРИСНИХ ОЗНАК В СЕЛЕКЦІЇ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ	135
Моисейчик Э.А., Сидоревич П.Ф., Сулейманова М.И., Яглык В.И. О ФОРМИРОВАНИИ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ СТУДЕНТОВ	137
Моравик Л. СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ШИЗОФРЕНИИ	139
Мосьпан О.М., Дашко І.М. ОСОБЛИВОСТІ МАРКЕТИНГУ В СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ	140
Музира Є.О., Сич В.О. БУДІВЕЛЬНІ МАТЕРІАЛИ ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ ІНЖЕНЕРНИХ ЗАХОДІВ З ТЕРМОМОДЕРНІЗАЦІЇ ОГОРОДЖУВАЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ ЖИТЛОВИХ БУДІВЕЛЬ	143
Мурадова С.А., Гаджиева С.В., Гурбанова С.Ф. ЧАСТОТА ОБНАРУЖЕНИЯ ГРИБОВ РОДА <i>CANDIDA</i> И <i>HELICOBACTER PYLORI</i> В МИКРОБНЫХ АССОЦИАЦИЯХ ПРИ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ЖЕЛУДКА И 12-ПЕРСТНОЙ КИШКИ	147
Мурашко Л.А., Лось Р.М., Місюра І.І., Гуменюк О.В., Кириленко В.В. АСПЕКТИ ВИЗНАЧЕННЯ МІКРОФЛОРИ НАСІННЯ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ У ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	149
Назаренко І.М. ФАКТОРИ ЗБІЛЬШЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ НАВЧАННЯ МАЙБУТНІХ ІНЖЕНЕРІВ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АНГЛОМОВНОГО ГОВОРІННЯ	151
Назаренко Н.М. ОРГАНІЗАЦІЯ АВІАЦІЙНИХ ГРАВІМЕТРИЧНИХ ВИМІРЮВАНЬ	153
Назаренко Н.М. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК П'ЄЗОЕЛЕКТРИЧНОГО ГРАВІМЕТРА	155
Назаренко Г.І. ТЕОРЕТИКО-МЕТОДИЧНА ПЛАТФОРМА ВИКЛАДАННЯ АНАЛІТИЧНИХ ЖАНРІВ ЖУРНАЛІСТИКИ ЯК СИСТЕМИ РІЗНОВЕКТОРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ СОЦІАЛЬНОЇ ПРОБЛЕМАТИКИ	158
Нанчева Д. ПОДХОДИ К ПОВЫШЕНИЮ ФИЗИЧЕСКОЙ РАБОТОСПОСОБНОСТИ СТУДЕНТОВ	160
Негребецька О.М. ПЕДАГОГІЧНІ ПРИНЦИПИ ВИКЛАДАННЯ В МИСТЕЦЬКІЙ ШКОЛІ	161
Нефьодова О.О., Білишко Д.В., Кононова І.І., Земляний О.О., Стрижак О.В. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ХРОНІЧНОГО ВПЛИВУ СОЛЕЙ КАДМІЮ НА ПОКАЗНИКИ ЕМБРІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ У ЩУРА	163
Новаковська Л.В. КУЛЬТУРА МОВЛЕННЯ ЯК СКЛАДОВА ОСОБИСТОСТІ МАЙБУТНЬОГО ФАХІВЦЯ	166
Новицька О.С. ОСОБЛИВОСТІ ДЕРЖАВНОГО КОНТРОЛЮ У СФЕРІ ПОВОДЖЕННЯ З ПЕСТИЦИДАМИ ТА АГРОХІМІКАТАМИ	168
Олексієвець М.М. ЗАКОНОДАВЧІ ГАРАНТІЇ ПРАВА ЗАСУДЖЕНИХ НА ОСВІТУ	171
Онопрейчук Д.В., Рошупкін О.І., Соболев Є.Ф. ДІАГНОСТУВАННЯ СТАНУ МОТОРНИХ ОЛИВ ЗА ЇХ ЕЛЕКТРИЧНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ	174
Остапенко Р.М., Дудчак Т.В. ДО ПИТАННЯ ВИКОРИСТАННЯ І РЕСУРСУ	

РОБОТИ ЗАГЛИБЛЮВАЛЬНИХ НАСОСІВ ДЛЯ ПИТНОЇ ВОДИ	176
Островська М.Я. ПІДГОТОВКА МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ ДО РОБОТИ В ІННОВАЦІЙНО-ГУМАНІСТИЧНІЙ ПАРАДИГМІ	179
Павлюк Н.П. ТЕХНОЛОГІЯ РОЗВИТКУ КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ НА УРОКАХ ВИВЧЕННЯ «ПУНКТУАЦІЇ»	183
Павчук М.-К. ПРАГМАТИЧНЕ ОНОВЛЕННЯ СУЧАСНОЇ ФІЛОСОФІЇ	185
Паламарчук О.М., Кліменко І.М. ПОТЕНЦІАЛ ОСВІТНІХ КЛАСТЕРІВ ЯК РЕСУРСУ ДЛЯ ІННОВАЦІЙ ТА РОЗВИТКУ СИСТЕМИ ОСВІТИ В УМОВАХ СОЦІАЛЬНОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ	187
Пальчевская Т.С. ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИННОВАЦИОННОГО ПРОЦЕССА В ЦЕПЯХ ПОСТАВОК ОРГАНИЗАЦИИ	190
Панкєєв С.П. ПЕРСПЕКТИВИ ВИРОБНИЦТВА СВИНИНИ У ФЕРМЕРСЬКИХ ГОСПОДАРСТВАХ	193
Панкєєв С.П. ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ВИРОБНИЦТВА ЯЛОВИЧИНИ З ВИКОРИСТАННЯМ ХУДОБИ ВІТЧИЗНЯНОГО ГЕНОФОНДУ В УМОВАХ ДЕЖАВНИХ ПІДПРИЄМСТВ ПІВДНЯ УКРАЇНИ	196
Пасічник О.А. ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА АВТОМАТИЗОВАНОГО ПРОЕКТУВАННЯ ЗВАРНИХ БАЛОК	199
Пеньковський В.С., Кучеренко М.А. ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ МАЛИХ ФОРМ ГОСПОДАРЮВАННЯ ТУРИЗМУ У СІЛЬСЬКІЙ МІСЦЕВОСТІ	201
Петраковська О.С., Богатир Д.В. КАДАСТРУВАННЯ ЗЕМЕЛЬ ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ. АНАЛІЗ НАПОВНЕННЯ ВІДОМОСТЯМИ ПРО ОБ'ЄКТИ ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ В ПУБЛІЧНІЙ КАДАСТРОВІЙ КАРТІ УКРАЇНИ	204
Петрова В.М. ВИКОРИСТАННЯ МЕНТАЛЬНИХ КАРТ НА ЗАНЯТТЯХ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ТА ОХОРОНИ ПРАЦІ	208
Пірич А.В., Гуменюк О.В., Кириленко В.В., Доценко Р.І. ВІДСОТОК ЗАВ'ЯЗУВАННЯ НАСІННЯ ПРИ СХРЕЩУВАННІ СОРТІВ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ З РІЗНОЮ ГРУПОЮ СТИГЛОСТІ	211
Пісоченко Т.С., Нестерчук І.В., Новікова О.В. ПОНЯТТЯ ТА ВИДИ СТРАХУВАННЯ	213
Пичугина М.А., Слободянюк Н.В. СЛАБЫЕ И СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ РЫНОЧНОГО НАДЗОРА	215
Погосян О.Г., Полуян С.М. КЛІНІЧНА КАРТИНА ТА ДІАГНОСТИКА ОТРУЄНЬ АНТИАНГІНАЛЬНИМИ ЗАСОБАМИ	217
Поліщук В.В., Поліщук М.В. ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ТУРИЗМУ В УКРАЇНІ ДЛЯ ЛЮДЕЙ З ОБМЕЖЕНИМИ МОЖЛИВОСТЯМИ	219
Попова О.І., Попова Л.П. ЛІТЕРАТУРНА ГРА ЯК ЗАСІБ РОЗВИТКУ ЧИТАЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ	222
Попова Л.М., Чумаченко Є.О. ВИВЧЕННЯ НОВИХ ЗАКОРДОННИХ ГІБРИДІВ МОРКВИ В УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ	224
Потіха Н.Я., Сатурська Г.С., Ковалик О.С. ПРОЕКТУВАННЯ ОСВІТНЬО-НАУКОВИХ ПРОГРАМ ТРЕТЬОГО (ОСВІТНЬО-НАУКОВОГО РІВНЯ) ВИЩОЇ ОСВІТИ З ВРАХУВАННЯМ ГАЛУЗЕВОГО ТА РЕГІОНАЛЬНОГО КОНТЕКСТІВ У ТЕРНОПІЛЬСЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ МЕДИЧНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ ІМЕНІ І.Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ	226
Праченко О.К. ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ГЕНДЕРНОЇ ТОЛЕРАНТНОСТІ ТА КОНФЛІКТНОСТІ ОСОБИСТОСТІ ЮНАЦЬКОГО ВІКУ	229
Прокуда О.Ю. К ВОПРОСУ ОБ ОТНЕСЕНИИ ДОГОВОРА	

ДОБРОВОЛЬНОГО СТРАХОВАНИЯ МЕДИЦИНСКИХ РАСХОДОВ К АЛЕАТОРНЫМ И УСЛОВНЫМ СДЕЛКАМ	232
Расулбек К.Е., Джансеитова С.С. THE INFLUENCE OF ART ON THE FORMATION OF CREATIVE THINKING	235
Рачук С.Я. ЦІННІСТЬ ІСТОРИЧНОГО ЗНАННЯ В ІНФОРМАЦІЙНУ ДОБУ	238
Рибальченко А.М. ГЕНЕТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ЗЕРНОБОБОВИХ КУЛЬТУР	240
Романяк О.М. СТРАТЕГІЯ ПРАВОВОЇ ОХОРОНИ ТА РАЦІОНАЛЬНОГО ЗЕМЛЕВИКОРИСТАННЯ В УКРАЇНІ	242
Руденко К.М., Шаторна В.Ф., Зарічний П.Б. СТУПІНЬ ЕМБРИОТОКСИЧНОСТІ ХЛОРИДУ КАДМІЮ ПРИ КОМБІНОВАНОМУ ВВЕДЕННІ З СУКЦИНАТОМ МІДІ В ЕКСПЕРИМЕНТІ НА ЩУРАХ	245
Русева Р.А. ДОСТУПНАЯ УНИВЕРСИТЕТСКАЯ СРЕДА ДЛЯ СТУДЕНТОВ С НАРУШЕНИЯМИ ЗРЕНИЯ	248
Русиашвили Г. РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМИ СТРУКТУРАМИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ РАЗВИТИЯ	249
Рыжко Ю.А. ТУРИСТСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ ЧЕШСКОЙ И СЛОВАЦКОЙ РЕСПУБЛИК	250
Савіна М.В. ІННОВАЦІЇ ЯК ЗАПОРУКА УСПІШНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ	253
Саидмирзаева Д.С., Рузматов И., Нуруллаев Ш.П., Алихонова З.С., Рузматов Э. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ИХ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СОРБЕНТОВ НА ОСНОВЕ РОТОРНЫХ ШЛАКОВ	255
Салихов М.С., Шахбазбекоаа С.К., Амрахова Л.Г., Салихова К.М. ЛЕЧЕНИЕ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИИ БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЛЕГКИХ (ХОБЛ) В УСЛОВИЯХ ПОЛИКЛИНИКИ	258
Салманова Г.А. гызы К ВОПРОСУ ОБ ИЗУЧЕНИИ ОБЩИХ ПРОБЛЕМ ФРАЗЕОЛОГИИ	260
Самойленко Н., Калюжка Н. ПОНЯТТЯ ІНТЕРАКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ В СУЧАСНІЙ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНІЙ ЛІТЕРАТУРІ	262
Самойлович А.Г. РОЗВИТОК ПІДПРИЄМНИЦТВА В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ЕКОНОМІЧНОГО ПРОСТОРУ	264
Свішова Я.О. ДОСЛІДЖЕННЯ МОДЕЛЕЙ МІЖМОЛЕКУЛЯРНОЇ ВЗАЄМОДІЇ ОРГАНІЧНИХ ІОНІВ З ПРОРОДНИМИ ПОЛІЕЛЕКТРОЛІТАМИ	266
Семенов А.М. ФІЛОСОФІЯ ЛЮДИНИ ТА АНТРОПНІЙ ПРИНЦИП У СУЧАСНІЙ ОСВІТІ	268
Сергієнко Я.О., Коломієць О.В., Сухий К.М. ТЕХНОЛОГІЯ ОТРИМАННЯ КОМПОЗИТНОГО СОРБЕНТУ «СИЛКАГЕЛЬ- Na_2SO_4 » З ВИКОРИСТАННЯМ ВІДПРАЦЬОВАНИХ МАТЕРІАЛІВ	270
Симонова Н., Мехед О.Б. СТАН ПРОЦЕСІВ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ ЗА ВПЛИВУ ГЕРБІЦИДІВ ЗЕНКОР, РАУНДАП ТА 2,4 Д НА КОРОПА ЛУСКАТОГО (<i>CYPRINUS CARPIO</i> L.)	273
Сірант Л. ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ МЕТОДІВ НАВЧАННЯ	276
Сіренко О.Є. ПРОГРАМНИЙ СЕРВІС ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ЗАХОДІВ	279
Скиба І.І. РЕФОРМАТСЬКА ТА ЛЮТЕРАНСЬКА ЦЕРКВИ В УГОРЩИНІ У 1956-1989 рр.	281
Слинько М.Ю. СМАРТ-СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ ЯК ІНСТРУМЕНТ ІНТЕГРАЦІЇ ОСВІТИ, НАУКИ ТА БІЗНЕСУ В МЕЖАХ РЕГІОНУ	284
Смоліна О.С. РОЛЬ ІНТЕГРАЦІЙНИХ ОСВІТНІХ ПРОЦЕСІВ В УСПІШНІЙ АДАПТАЦІЇ СТУДЕНТІВ ЗВО	286

Собиров М.А., Скосырева О.В., Маркушина А.П. ПУТИ ФОРМИРОВАНИЯ КЛИНИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ У СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ	288
Солянікова О.П. КОМПЕТЕНТНІСТЬ ТА КОМПЕТЕНЦІЯ В АСПЕКТІ ВИКЛАДАННЯ ПРИРОДНИЧИХ НАУК	290
Сопільник М.П. ВВЕДЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ПЕДАГОГІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС	292
Сотник Ж.Г., Романова В.І. ПЕДАГОГІЧНА МАЙСТЕРНІСТЬ ТРЕНЕРА-ВИКЛАДАЧА	294
Старикова Г.Г. ПОНЯТИЕ НЕЯВНОГО ЗНАНИЯ: К ВОПРОСУ О ТЕРМИНОЛОГИИ	297
Степанькова Г.В. ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ НАВЧАННЯ У ВИЩІЙ ОСВІТІ	300
Стренадко В.Р. ВИЗНАЧЕННЯ РИЗИКІВ КОМЕРЦІЙНОГО БАНКУ ТА ЇХ КЛАСИФІКАЦІЯ	303
Стручок Н.М., Григорович Ю.О. ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНІ ЗАСАДИ ФОРМУВАННЯ І РОЗВИТКУ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ МАРКЕТИНГОВОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ ПІДПРИЄМСТВ СФЕРИ ПОСЛУГ	307
Стукаленко З.М. ЦІНІСНО-ЕМОЦІЙНИЙ КОМПОНЕНТ В СТРУКТУРІ ХУДОЖНЬОЇ ІНТЕРПРЕТАЦІЇ МУЗИЧНИХ ТВОРІВ	309
Сук П. МЕТОДИ РОЗПОДІЛУ ВИТРАТ МАЙБУТНІХ ПЕРІОДІВ	311
Суханова Я.Є. ЗАСТОСУВАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ДИСТАНЦІЙНОЇ ОСВІТИ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ФАХОВИХ МОЛОДШИХ БАКАЛАВРІВ	314
Талыбов Г.М., Багирли А.Н. СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ НА АНТИМИКРОБНОЙ И АНТИФУНГАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ РАЦЕМИЧЕСКИХ И ОПТИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СЛОЖНЫХ ЭФИРОВ НАФТЕНОВЫХ И ЖИРНЫХ КИСЛОТ НА ОСНОВЕ НЕПРЕДЕЛЬНЫХ ОКСИЭФИРОВ	318
Татарченко Є.С., Лифар В.О. МОДЕЛІ, МЕТОДИ ТА ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ОЦІНКИ СТАНУ ІТ КОМПАНІЙ ПРИ ЗЛИТТЯХ ТА ПОГЛИНАННЯХ	319
Тебидзе Т. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ КОНВЕНЦИИ ООН ПО МОРСКОМУ ПРАВУ 1982 Г. О ЗАЩИТЕ МОРСКОЙ СРЕДЫ	321
Терлецька Ю.О. СТАНОВЛЕННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ: СВІТОВИЙ ДОСВІД ТА НАЦІОНАЛЬНА СПЕЦИФІКА	324
Тивоняк О.В. СУТНІСТЬ І ЗМІСТ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ	327
Тирпак О.С. ОСОБЛИВОСТІ ЗАПРОВАДЖЕННЯ І ФУНКЦІОНУВАННЯ ЕЛЕКТРОННИХ ЛИСТКІВ ТИМЧАСОВОЇ НЕПРАЦЕЗДАТНОСТІ В УКРАЇНІ	331
Ткалич Ю.В. ФІЗИКО-ГЕОГРАФІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА БАСЕЙНУ Р. ОСТЕР	333
Ткаченко С.Є. СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ІНВЕСТИЦІЙНОГО ПРОЦЕСУ	337
Тодорова М. ВЛИЯНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕДСЕСТРЫ В ТРАНСФУЗИОННОЙ СЕТИ НА РЕАЛИЗАЦИЮ АКТА БЕЗВОЗМЕЗДНОЙ И ДОБРОВОЛЬНОЙ СДАЧИ КРОВИ	340
Толстолік Л.М. СОРТИ І ФОРМИ АБРИКОСУ ДЛЯ УДОСКОНАЛЕННЯ СОРТИМЕНТУ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ	343
Турсунов И.Э., Шукурова Ш.О. ПОВЫШЕНИЕ РОЛИ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ В ИННОВАЦИОННОМ РАЗВИТИИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА	346
Удовенко І.О. ВПЛИВ НА УПРАВЛІННЯ ЗЕМЕЛЬНИМИ РЕСУРСАМИ РОЗМІЩЕННЯ І ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ СПЕЦІАЛІЗАЦІЇ ТЕРИТОРІЇ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ	349
Умаров У.А. оглы, Колесник С.В., Фатхуллаева М. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ТРАВЫ АНИСА ОБЫКНОВЕННОГО	351

Устьянцев С.Л. СКОРОСТЬ СТАРЕНИЯ ПРИ ТРУДЕ – ИНТЕГРАЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ВЛИЯНИЯ ФАКТОРОВ ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА НА ЗДОРОВЬЕ	354
Федорцов Д.В., Волошина М.О. СЕКРЕТНІ ВІНАХОДИ - ПРАВОВА ОХОРОНА	357
Фіголь Н., Файчук Т., Грамотун В., Павлюк Т. ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ЕЛЕКТРОННОЇ ПЕДАГОГІКИ	359
Фурман Д.Р. УПРАВЛІННЯ ДІЛОВОЮ АКТИВНІСТЮ	362
Халилова Р. К. ГЫЗЫ СОЕДИНЕНИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ И ИСТОРИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В АНГЛИЙСКИХ ФРАЗЕОЛОГИЗМАХ НА ТЕМУ МОРЕХОДСТВА	364
Ханецька А.О. ОСОБЛИВОСТІ СЕМАНТИКИ НЕОФІЦІЙНИХ ІМЕНУВАНЬ ШКОЛЯРІВ НЕРУШАЙСЬКОЇ ЗОШ І-ІІІ СТУПЕНІВ ТАТАРБУНАРСЬКОГО РАЙОНУ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ	367
Харитоненко О.І. ПОПУЛЯРИЗАЦІЯ КНИГ І ЧИТАННЯ В УКРАЇНСЬКОМУ СЕГМЕНТІ YOUTUBE	371
Харитюк І.В. СЦЕНІЧНЕ МИСТЕЦТВО: ТВОРЧІ НАДБАННЯ У ПОЄДНАННІ З УКРАЇНСЬКОЮ ЛІТЕРАТУРОЮ	373
Хильман Л.В., Скуратович А.Л. ЛИДЕРСТВО В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ	375
Хитра І.В. ВИКОРИСТАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ДИСТАНЦІЙНОМУ НАВЧАННІ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ	378
Хоровец І.Г., Шестаков Ю.Н. К ВОПРОСУ О ВЫЯВЛЕНИИ АКТУАЛЬНОСТИ СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ В СИСТЕМЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВЗРОСЛЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ «УЗКИХ НАПРАВЛЕНИЙ»	381
Хужакулов Т.А., Орипжанова У., Холмуминов Ф.Н., Хамроев У.Г. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ВПВ	384
Хужакулов Т.А., Орипжанова У., Холмуминов Ф.Н., Хамроев У.Г. КОНЦЕПЦИЯ ОБРАБОТКИ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ РАЗНОРОДНОГО ХАРАКТЕРА	391
Царук О.Р. ПРОБЛЕМИ ОБЛІКУ ГРОШОВИХ КОШТІВ НА ПІДПРИЄМСТВІ	395
Цвіра В.М., Довгань А.В., Стаднійчук М.Ю. БУДІВЕЛЬНІ СУМІШІ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОГЕННИХ ПРОДУКТІВ ПРОМИСЛОВОСТІ	397
Цепкевич А.Ю., Кухарчик Ю.В. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ГИСТОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКЛЮЧЕНИЯ У ЖЕНЩИН РЕПРОДУКТИВНОГО ВОЗРАСТА С МИОМОЙ МАТКИ	401
Цибуліна І.В. ПРОФІЛАКТИКА ПРОФЕСІЙНОГО ВИГОРАННЯ СОЦІАЛЬНИХ ПРАЦІВНИКІВ	403
Цинадзе З., Багратин-Давиташвили А.Н. ЗАГРЯЗНЕНИЕ РЕКИ КУРЫ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИМИ ПРЕПАРАТАМИ ГРУППЫ АНТИДЕПРЕССАНТОВ В АКВАТОРИИ Г. ТБИЛИСИ	405
Ціватий В.Г. ЄВРОПЕЙСЬКІ ДИПЛОМАТИЧНІ ШКОЛИ ДОБИ РАННЬОГО МОДЕРНОГО ЧАСУ (XVI-XVIII СТОЛІТТЯ): ІСТОРИЧНІ ПАРАЛЕЛІ ДЕРЖАВОТВОРЕННЯ ТА ІТАЛІЙСЬКИЙ ЗОВНІШНЬОПОЛІТИЧНИЙ ДИСКУРС	407
Ціжма Ю., Звіришин М. ОКРЕМІ АСПЕКТИ ТОРГОВЕЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В ЧАСИ ПАНДЕМІЇ КОРОНАВІРУСУ COVID-19	411
Чалий О.І., Чалая О.С. ВПЛИВ РЕЖИМУ ГОДІВЛІ СВИНЕЙ НА ЇХ ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ЗАБІЙНІ ЯКОСТІ	413

Чибісов В.І. ВИХОВАННЯ КУЛЬТУРИ ЗДОРОВ'Я	415
Чижова Т.В., Чижова А.В. СПРАВЛЯННЯ ТУРИСТИЧНОГО ЗБОРУ В УМОВАХ КАРАНТИННИХ ОБМЕЖЕНЬ	419
Чорна І.В. ТРАНСФОРМАЦІЯ МАСОВОЇ ПОЛІТИЧНОЇ СВІДОМОСТІ В УМОВАХ МОДЕРНІЗАЦІЇ ПОЛІТИЧНОЇ СИСТЕМИ НОВИХ НЕЗАЛЕЖНИХ ДЕРЖАВ	422
Чумак Н.Б. ФОНОВІ ЗНАННЯ ПЕРЕКЛАДАЧА ЯК НЕВІД'ЄМНА СКЛАДОВА УСПІШНОГО ПЕРЕКЛАДУ	425
Чумаченко І.Є. РОЛЬ МІЖНАРДНИХ ОРГАНІЗАЦІЙ У СФЕРІ РОЗВИТКУ АЛЬТЕРНАТИВНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ	427
Шарифли М.Р.оглу ТРЕТЬЯ ОДНОСТРОЧНАЯ ЯВНАЯ ФОРМУЛА АРГУМЕНТА КОМПЛЕКСНОГО ЧИСЛА	430
Шарифли М.Р. оглу ФОРМУЛЫ РЕШЕНИЙ ДВУЗНАЧНЫХ ПРОСТЕЙШИХ ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ	432
Шаторна В.Ф., Колосова І.І., Руденко К.М. ДИСТАНЦІЙНЕ НАВЧАННЯ МАЙБУТНІХ МАГІСТРІВ ФАРМАЦІЇ ПІД ЧАС КАРАНТИНУ	434
Шведова Т.Г. ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ЕДЬЮТЕЙНМЕНТ НА ЗАНЯТТЯХ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ	437
Шевченко І.В., Гальперін О.І. ЗМІНИ ВАГИ ЩУРІВ ТА ПОТОМСТВА ЗА УМОВ ІНТОКСИКАЦІЇ АЦЕТАТОМ СВИНЦЮ	441
Шевченко І.В., Демиденко Ю.В. МОРФОЛОГІЧНІ ОСНОВИ МОРФОГЕНЕЗУ СЕРЦЯ У РАННЬОМУ ПОСТНАТАЛЬНОМУ РОЗВИТКУ В НОРМІ	443
Шевченко А.А., Кобрин Т.А. ЧИННИКИ РОЗВИТКУ ГАЛУЗІ СВИНАРСТВА В УКРАЇНІ	445
Шемякін М.В. ВЕЛИКОМАСШТАБНІ ЗНІМАННЯ У БУДІВНИЦТВІ	449
Шиманська Т.І. ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ МЕТОДІВ НАВЧАННЯ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ	452
Шишпанова Н.О. ФІНАНСОВІ РЕСУРСИ СТРАХОВОЇ КОМПАНІЇ ТА ОСОБЛИВОСТІ ЇХ ФОРМУВАННЯ	456
Шнуренко В.О. ДОСЛІДЖЕННЯ АЛЕЛОПАТИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ РОСЛИН РОДИНИ АЙСТРОВІ (ASTERACEAE)	459
Шопинський М.В. ПРОГРАМНИЙ СЕРВІС ДЛЯ ОЦІНКИ ВПОДОБАНЬ КОРИСТУВАЧІВ	462
Шпитальов Г.Г. ІНЖЕНЕРНІ ТА ОБОРОННІ СПОРУДИ НА ДНІПРІ ПЕРІОДУ РОСІЙСЬКО-ТУРЕЦЬКОЇ ВІЙНИ 1736-1739 РОКІВ	463
Шульгіна В. ІНФОРМАЦІЙНА СТРУКТУРА МОНОРЕМИ	466
Щербина Н.П. ГЕОГРАФІЧНИЙ ГУРТОК ЯК ЗАСІБ АКТИВІЗАЦІЇ ПІЗНАВАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ СТУДЕНТІВ КОЛЕДЖУ	468
Юхименко В.О. МОДЕЛЬ ОРГАНІЗАЦІЇ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНО ОРІЄНТОВАНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ В ДІАЛОГІЧНОМУ МОВЛЕННІ КУРСАНТІВ З ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ТА ТЕХНОЛОГІЙ	470



WayScience

2nd International Scientific
and Practical Internet Conference

«Integration of Education, Science and Business
in Modern Environment: Winter Debates»



II Міжнародна науково-практична інтернет-конференція

«Інтеграція освіти, науки та бізнесу в
сучасному середовищі: зимові диспути»

Editorial board of International Electronic Scientific and Practical Journal «WayScience»

The editorial board of the Journal is not responsible for the content of the abstracts and may not share the author's opinion.

Інтеграція освіти, науки та бізнесу в сучасному середовищі: зимові диспути: тези доп. II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 4-5 лютого 2021 р. – Дніпро, Україна, 2021. – Т.2. – 479 с.

(Integration of Education, Science and Business in Modern Environment: Winter Debates: abstracts of the 2nd International Scientific and Practical Internet Conference, February 4-5, 2021. – Dnipro, Ukraine, 2021. – P.2. – 479 p.)

2nd International Scientific and Practical Internet Conference "Integration of Education, Science and Business in Modern Environment: Winter Debates" devoted to the search for the latest ideas for the development of state at the international, national and regional levels.

Topics cover all sections of the International Electronic Scientific and Practical Journal "WayScience", namely:

- public administration;
- philosophical sciences;
- economic sciences;
- historical sciences;
- legal sciences;
- agricultural sciences;
- geographic sciences;
- pedagogical sciences;
- psychological sciences;
- sociological sciences;
- political sciences;
- philological sciences;
- technical sciences;
- medical sciences;
- chemical sciences;
- biological sciences;
- physical and mathematical sciences;
- other professional sciences.

Dnipro, Ukraine – 2021