

**МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЯ**

**«ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ
НАУКИ І ОСВІТИ
В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ»**



ВИПУСК 71

31 травня 2021 р.

м. Переяслав

УНІВЕРСИТЕТ ГРИГОРІЯ СКОВОРОДИ
В ПЕРЕЯСЛАВІ

Рада молодих учених університету

Матеріали
Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції
**«ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ
НАУКИ І ОСВІТИ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ»**

31 травня 2021 року

Вип. 71

Збірник наукових праць

Переяслав – 2021

УДК 001+37(100)

ББК 72.4+74(0)

Т 33

Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації»: Зб. наук. праць. Переяслав, 2021. Вип. 71. 419 с.

ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР:

Коцур В.П. – доктор історичних наук, професор, академік НАПН України

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Воловик Л.М. – кандидат географічних наук, доцент

Дашкевич Є.В. – кандидат біологічних наук, доцент (Білорусь)

Євтушенко Н.М. – кандидат економічних наук, доцент

Кикоть С.М. – кандидат історичних наук (відповідальний секретар)

Носаченко В.М. – кандидат педагогічних наук

Руденко О.В. – кандидат психологічних наук, доцент

Садиков А.А. – кандидат фізико-математичних наук, доцент (Казахстан)

Скляренко О.Б. – кандидат філологічних наук, доцент

Халматова Ш.С. – кандидат медичних наук, доцент (Узбекистан)

Юхименко Н.Ф. – кандидат філософських наук, доцент

Збірник матеріалів конференції вміщує результати наукових досліджень наукових співробітників, викладачів вищих навчальних закладів, докторантів, аспірантів, студентів з актуальних проблем гуманітарних, природничих і технічних наук

Відповідальність за грамотність, автентичність цитат, достовірність фактів і посилань несуть автори публікацій

©Автори статей

©Рада молодих учених університету

©Університет Григорія Сковороди
в Переяславі

КУЛЬТУРОЛОГІЯ / КУЛЬТУРОЛОГІЯ

УДК 22.06

Влада Лубяна
(Київ, Україна)

НАУКОВА СПАДЩИНА Б. ПАСКАЛЯ ЯК ДЖЕРЕЛО МІЖДИСЦИПЛІНАРНИХ РЕФЛЕКСІЙ

Робота присвячена дослідженню наукового здобутку Блез Паскаля з культурологічної точки зору. Зокрема, висвітлюється значення трактату «Думки», змістове наповнення якого отримало численні інтерпретації в науці, що актуальні донині.

Ключові слова: культурологічний аналіз, Блез Паскаль, трактат «Думки», філософ, гуманітаристика.

The work is devoted to the study of the scientific achievement of Blaise Pascal from a cultural point of view. In particular, the significance of the treatise "Thoughts" is highlighted, the content of which has received numerous interpretations in science that are relevant to this day.

Key words: culturological analysis, Blaise Pascal, treatise "Thoughts", philosopher, humanities.

На сучасному етапі розвитку гуманітаристики, зокрема, культурологічної думки, доробок Блез Паскаля є вельми важливим. Серед праць зазначеного філософа, вирізняється трактат «Думки», змістове наповнення якого отримало численні інтерпретації, що актуалізуються як у попередні епохи, так і за соціокультурних умов сьогодення.

У процесі здійснення культурологічного аналізу наукової спадщини та характеристики соціально-історичних поглядів Б. Паскаля на проблеми розвитку людини встановлено, що епоха Просвітництва характеризувалась продовженням традицій гуманізму й протестантизму, від яких вона успадкувала ідеї політичної свободи й свободи совісті. Так, основним прагненням цієї епохи було віднайдення шляхом розумової діяльності природних принципів людського життя. У результаті розпаду феодальних відносин, людина Нового часу намагається активно пізнавати та перетворювати навколишній світ, а основним засобом такої діяльності стає знання і віра у власні сили.

З огляду на це, основні риси культурно-історичної епохи Б. Паскаля, на нашу думку, – визначення людиною свого місця в суспільстві, формування ідеї соціальності та пошук найкращого суспільного устрою. Це втілюється у магістральній тезі – рівності усіх перед законом. Діячі Просвітництва висловлювали переконання, що завдяки безперервному інтелектуальному вдосконаленню та за допомоги нових знань людська природа може досягнути певного ідеалу, а сукупність таких людей – забезпечити невпинний суспільний прогрес. Відтак, саме у добу Просвітництва науковцями були сформульовані ті категорії, які наразі є загальноприйнятими у всьому цивілізованому світі.

Проаналізувавши основні етапи наукового шляху Б. Паскаля та історію створення й редагування зібрання, маємо вказати на те, що близько трьох століть видавці, письменники й філософи (як віруючі, так і атеїсти) сперечалися про «Думки» та постать їхнього автора.

Зокрема, сформувалася т. зв. «плеяда Паскалей», що окреслила різні грані творчого обдарування науковця та особливості рецептивного бачення і культур-герменевтичної інтерпретації його авторських настанов. Наприклад, «Паскаль повчальний» (видання Пор-Рояля, абата Боссю), «Паскаль-теїст» (обрані місця з «Думок», видані Д'Аламбером або Вольтером), «Паскаль-Марновірний», шанувальник «амулета» (Кондорсе), «Паскаль-Скептик» (Кузен), «Паскаль – байронівський романтик», «рідний брат» Рене, Вертера й Гамлета (Шатобріан), «Паскаль-Еклектик» (Аве), «Паскаль розчарований» (Шестов), «Паскаль-Раціоналіст» (Моліньє), «Паскаль-Протестант» (видання Астьє), «Паскаль-

Янсеніст» (Брюнетьєр, абат Бремон), «Паскаль-Ант्यानсеніст» (Блондель), «Паскаль-Картезіанець», антикартезіанец, марксист, екзистенціаліст, величний мізантроп, не враховуючи інших паскалевських варіацій.

Відтак, з позицій нашого часу, дешифрування й реконструкція думок Б. Паскаля уявляється надскладним завданням, з яким стикаються не тільки дослідники, але й коло широке читачів, що студіюють «Думки».

Маємо відмітити, що Паскалеві «Думки» мають унікальну історичну долю.

У ході висвітлення історії створення праці Б. Паскаля «Думки» нами було з'ясовано, що початково записи не призначалися для друку й при житті автора опубліковані не були. Вони збереглися у вигляді окремих безсистемних і невпорядкованих аркушів. Перше видання «Думок» вийшло друком у 1670 р. завдяки П'єру Ніколю (1625–1695 рр.) та іншим діячам, які розташували листки на свій розсуд. Лише у 1842 р. (майже через два століття по смерті автора) німецький професор філології Віктор Кузен після ретельного дослідження реконструював текст «Думок» (понад 1000 уривків) у тому вигляді, в якому ми можемо читати їх сьогодні.

Встановлено, що у жанровому відношенні «Думки» не мають безпосередніх аналогій в історії літератури, однак тяжіють до порівняння з «Досвідами» Монтеня. Вони також мають невимушену манеру оповідання, ведуть до міркувань над актуальними питаннями буття, про природу людини й про повсякденне життя. У «Думках» Паскаль звертається до апробованого в «Листах до провінціала» жанру – листів-діалогів й листів-промов (звернених до невіруючих) та окреслює стилістичні вектори, що вимагають залучення інших жанрових форм (філософських міркувань, іронічних замальовок про природу людини, поетичних пасажів про світобудову, новел, притч, довгих максим, максим-сентенцій, прислів'їв) [1].

Треба підкреслити, що «Думки» – це не збірник цитат і афоризмів, але текст у становленні, де кожний фрагмент (думка) має не тільки логічний зміст, але й певну кількість динамічної енергії, спрямованої на пошуки структури твору. Архітектоніка (як, одночасно, цілепокладання й досягнення мети) в поетиці «Думок» сприймається як загальний порядок і його значеннєве наповнення. Так, загальний порядок апології розподілений на дві частини: літературну й теологічну. Автор розглядає досить докладно архітектоніку переходу від видимого (людина та її зіпсована природа) до невидимого (до віри, до зцілителя). Це співвідноситься із традицією двох рівнів (буквального й символічного) тлумачення Писання, що йде від Блаженного Августина. У загальному Вступі до апології (розділ «Порядок») письменник окреслює загальний план, вибирає «діалогічний порядок» як комунікативний вектор, позначає тип адресата, знаходить основні жанрові моделі – «письмо», «мова», «міркування», «діалоги», необхідні для досягнення авторської мети [2].

Крім того, специфічною особливістю рукопису Б. Паскаля є майже цілковита відсутність пунктуації, наявність абревіатур (деякі можна по-різному тлумачити), виправлень, пізніших дописувань, закреслень, приміток тощо. Обраний порядок апології, загальний вступ, передмови до частин логічно передбачали заключні частини. Незавершений характер «Думок» дозволяє виявити заключні примітки у багатьох фрагментах.

Однак, попри виразну незавершеність, «Думки» незмінно привертають увагу не лише дослідників, а й, передовсім, нефахової публіки. На нашу думку, такий секрет успіху криється в дивовижному поєднанні витонченої логічної аргументації з яскравою образністю художньої літератури. Не встигнувши написати загальну Апологію релігії, у «Думках» автор спромігся відкрити шлях до діалогу з читачем через детальне спостереження буденного досвіду, доступного «тут і зараз», «всім і кожному». До того ж, цей досвід сприймається як цілком сучасний, адже Б. Паскаль у XVII столітті намагався зарадити духовній кризі, що набула виразності лише нині.

Так, зазначимо, що у середині XVII ст. починає формуватися альтернативне раціоналізму філософське вчення ірраціоналізму (від лат. *irrationalism* – нерозумний, несвідомий), яке проявило себе вповні лише у XIX столітті. Ця філософська течія, що вказує на безмежне якісне різноманіття реального світу, окреслила «межу» для пізнавальних

можливостей «кількісно-математичного», природничо-наукового розуму. На нашу думку, ця альтернатива раціоналістичної філософії знайшла відображення й у роботах Б. Паскаля.

Так, Б. Паскалю належить один з найбільш глибоких аналізів соціального устрою суспільства, зокрема, походження та сутності держави. Особливо важливою думкою є те, що суть соціальної ієрархії за Б. Паскалем становить антагонізм двох непорівняних соціальних груп – «сильних світу цього» і народу, що зневажається ними. Тож, з огляду на ці тези стає очевидним, що епоха Б. Паскаля нерозривно пов'язана з освіченістю й обумовленим нею рівнем культури, який визначив появу якісно іншого типу мислення й психології особистості – вона пориває зі звичними із часів Середньовіччя типами культури, із загально унормованими уявленнями про розвиток життя, адже звертається до ідеалів нової дійсності, яка зароджується.

У цьому зв'язку вбачаємо, що окремі аспекти соціально-політичних поглядів Б. Паскаля є результатом своєрідного синтезу вчень (зокрема, Платона, Аристотеля, скептиків) і політичних концепцій Нового часу. Відправними пунктами тут вважаємо – протиставлення т. зв. «порядку прагнення» і «порядку благодаті», причому перший є образом другого, що засвідчує нездійсненність політичного ідеалу в земних умовах. Вказана своєрідність соціально-політичних поглядів Б. Паскаля має витоки у такій домінанті його світогляду, як християнський платонізм у його августинівському тлумаченні. Доцільно стверджувати й про певну феноменологічну єдність філософії Августина–Паскаля, точніше, про їхню теологію історії. У цьому сенсі Б. Паскаль – це вельми сучасний мислитель, принципова позиція якого протистоїть домінуючому напрямку філософської думки (приміром, Гегеля у філософії й Тейяра де Шардена в теології) [5].

У XVII столітті раціоналізму, сцієнтизму й соціального оптимізму французький мислитель ризикує відродити й удосконалити вчення, відповідно до якого неминучі деградація й загибель світу, прогрес наук лишається поверхневим (таким, що нічого не міняє у людській сутності), а християнська обіцянка Граду Божого реалізується тільки поза часом, поза Історією.

Разом з тим, окреслюючи антропологічне значення «Думок» у філософії Нового часу й Новітнього часу, маємо зазначити, що основна антиномія Б. Паскаля знаходить своє відображення у соціально-політичній сфері. Передусім, це антиномія сили й справедливості, де сила – єдине знаряддя правління в державі у якій відсутня благодать, і, отже, справжня справедливість. За афористичного висловом Б. Паскаля, там «де не змогли здійснити зусилля, щоби підкоритися справедливості, там слухняний підкоряється силі». Надалі послідовне проведення раціоналістичних принципів природничо-наукового пізнання приводить Б. Паскаля до розуміння того, що логіко-математичне міркування завжди виходить із певних початкових тверджень: аксіом, вихідних принципів, постулатів, які не мають і не можуть мати суворого, логічного, математичного обґрунтування. Такі вихідні положення людина ухвалює не «розумом», а «серцем», вірою.

Тож у підсумку зазначимо, що в творчості Б. Паскаля питання «Що є людина?» постає на високому інтелектуально-обґрунтованому рівні, порівняно з попередніми епохи, коли наукове знання ще не було готовим до повноцінного розв'язання цього питання. На нашу думку, саме творчість Б. Паскаля позначена особливим типом світогляду, що характеризується своєю критичною спрямованістю щодо аналізу як зовнішнього світу, так і власних ідей та поглядів, а також автономією мислителя щодо пануючих в суспільстві переконань та авторитетів. Сумнів тут постає одним із стрижневих методологічних засобів, що уможлиблює розгортання філософських пошуків, де автор щораз намагається подолати його і, в той же час, випробовуючи нове знання за допомогою нього. Відтак, саме сумнів є умовою подолання догматизму як в науці, так і суспільному житті, що уможлиблює розкриття культурологічного потенціалу «Думок» Б. Паскаля через звернення до найбільш універсальних проблем гуманітарної сфери розвитку людства, які виявляються актуальними як для XVII століття, так і для сучасної культури, в цілому.

ДЖЕРЕЛА ТА ЛІТЕРАТУРА

1. Паскаль Б. Думки. / Пер. з фр. А. Перепадя, О. Хома. Київ : Дух і літера, 2009. 704 с.
2. Паскаль Б. Мысли / пер. Ю. Гинзбург. Москва : Изд-во им. Сабашниковых, 1995. 480 с.
3. Паскаль Блез Письма к провинциалу : Пер.с фр. / Сост. А. А. Жаровский. Київ : Port-Royal, 1997. 592 с.
4. Паскаль Блез. Думки про релігію. Львів : Місіонер, 1995. 170 с.
5. Паскаль Блез. Трактаты. Киев : Port-Royal, 1997. 573 с.

Науковий керівник: доктор мистецтвознавства, доцент Кравченко А. І.

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ / СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

- Абзалова Вероника Фаритовна** – резидент II года обучения кафедры нейрохирургии (в том числе детской) НАО «Медицинский университет Караганды»
- Абилхайыров Мурат** – магистрант Южно-Казахстанского государственного университета имени М.Ауезова
- Аксёнова Наталья Андреевна** – магистр технических наук, старший преподаватель кафедры автоматизированных систем обработки информации Гомельского государственного университета имени Ф.Скорины
- Аққожа Ильяс Шәріпханұлы** – докторант 1 курса технологического факультета Таразского регионального университета
- Алалікіна Марія Олександрівна** – студентка 2 курсу факультету прикладної математики Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара
- Амиров Марал Сапабекович** – магистр естественных наук, старший преподаватель кафедры химии, биологии и географии Аркалыкского педогогического института имени И.Алтынсарина
- Артеменко Аліна Олександрівна** – студентка 4 курсу факультету дизайну Київського національного університету технологій та дизайну
- Арчер Александр Федорович** – аспирант II года обучения Департамента уголовного права юридического факультета Молдавского государственного университета
- Аумажитов Самат Жанибекович** – резидент-нейрохирург кафедры нейрохирургии НАО «Медицинский университет Караганды»
- Ахметшина Елизавета Валерьевна** – студентка 2 курса факультета истории, коммуникации и туризма Гродненского государственного университета имени Янки Купалы
- Бақтыбай Камила** – студентка 2 курса факультета бизнеса и права Каспийского университета инжиниринга и технологии имени Ш.Есенова
- Балега Тетяна Юріївна** – студентка 4 курсу географічного факультету ДВНЗ «Ужгородський національний університет»
- Бараненко Глеб Олегович** – старший викладач кафедри безпеки життєдіяльності та професійно-прикладної фізичної підготовки Херсонської державної морської академії
- Баранівська Броніслава Олексіївна** – педагог КПСНЗ (школа естетичного виховання) Ірпінської дитячої школи мистецтв імені Михайла Вериківського
- Бегимбетова Гулдана Атымтаевна** – магистрант 2 курса Института педагогики и психологии Казахского национального педагогического университета имени Абая
- Бекмуратова Нургуль Бериккызы** – магистрант 2 курса Института педагогики и психологии Казахского национального педагогического университета имени Абая
- Бинеуов Суйиндик** – студент 2 курса факультета бизнеса и права Каспийского университета инжиниринга и технологии имени Ш.Есенова
- Бондаренко Марія Віталіївна** – студентка 1 курсу магістратури факультету хімічних та біофармацевтичних технологій Київського національного університету технологій та дизайну
- Борзило Дарія Юріївна** – студентка 2 курсу факультету інженерії та екології Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля
- Бугуца Елена Васильевна** – доктор юридических наук, доцент кафедры права Государственного университета физической культуры и спорта Республики Молдова
- Бурова Діана Олександрівна** – студентка 2 курсу факультету іноземних мов Ізмаїльського державного гуманітарного університету
- Васюхник Андрій Сергійович** – студент 5 курсу факультету історії, політології та національної безпеки Волинського національного університету імені Лесі Українки
- Воеводина Нина Михайловна** – кандидат филологических наук, доцент кафедры немецкой и французской филологии Мариупольского государственного университета

- Ворожєєва Карина Сергіївна** – студентка 4 курсу факультету дизайну Київського національного університету технологій та дизайну
- Ворончак Анастасія Октавіанівна** – студентка 4 курсу Інституту біології, хімії та біоресурсів Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича
- Воруєв Андрей Валерьевич** – кандидат технічних наук, доцент кафедри автоматизованих систем обробки інформації Гомельського державного університету імені Ф.Скорины
- Гаврил Марія Василівна** – студентка 2 курсу факультету журналістики Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара
- Галашевська Вікторія Михайлівна** – викладач інформатики циклової комісії фізико-математичних дисциплін Комунального закладу Київської обласної ради «Білоцерківський гуманітарно-педагогічний фаховий коледж»
- Георгієвська Валерія Володимирівна** – кандидат філологічних наук, викладач кафедри історії зарубіжної літератури і класичної філології Харківського національного університету імені В.Н.Каразіна
- Головчанська Євгенія Олександрівна** – кандидат мистецтвознавства, старший викладач кафедри ергономіки і дизайну Київського національного університету технологій та дизайну
- Гончар Людмила Вікторівна** – доктор педагогічних наук, старший науковий співробітник лабораторії соціальної педагогіки та соціальної роботи Інституту проблем виховання НАПН України
- Гончарук Дмитро Володимирович** – студент 4 курсу Навчально-наукового інституту транспорту і будівництва Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля
- Грама (Тимотин) Мариана Александровна** – кандидат юридических наук, доцент Департаменту уголовного права юридического факультета Молдавського державного університету
- Григорян Марієтта** – студентка 4 курсу факультету дизайну Київського національного університету технологій та дизайну
- Гучь Вікторія** – лектор кафедри математики и інформатики Аграрного університету Молдови
- Данильченко Надія Юріївна** – студентка 2 курсу магістратури факультету інженерії Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля
- Демченко Ілля Володимирович** – студент 1 курсу кафедри будівельних машин та обладнання Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»
- Джигіль Юрій Євгенович** – кандидат архітектури, доцент кафедри дизайну архітектурного середовища Інституту архітектури та дизайну Національного університету «Львівська політехніка»
- Дидикіна Наталія Олександрівна** – директор КПСНЗ (школа естетичного виховання) Ірпінської дитячої школи мистецтв імені Михайла Вериківського
- Дорош Микола Іванович** – старший викладач кафедри фізичного виховання Українського державного університету залізничного транспорту
- Дроб'язко Божена Олександрівна** – студентка 2 курсу магістратури факультету інженерії Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля
- Дробот Юлія** – студентка факультету здоров'я, фізичного виховання та туризму Національного університету фізичного виховання і спорту України
- Дрозд Ростислав Анатолійович** – студент 2 курсу факультету ветеринарної медицини Дніпровського державного аграрно-економічного університету
- Дьома Світлана Іванівна** – завідувач дошкільного навчального закладу №1 м. Слов'янськ
- Євдокименко Софія-Соломія** – студентка 3 курсу факультету економіки, менеджменту та психології Київського національного торговельно-економічного університету
- Жакешова Айымжан Пашкеновна** – кандидат економічних наук, професор Южно-Казахстанського державного університету імені М.Ауезова

- Жаксыбергенов Асылхан Калиевич** – кандидат экономических наук, ОП «Экономика, бизнес и управление» ТОО «Евразийский технологический университет»
- Жамбаев Алмасхан** – магистрант Южно-Казахстанского государственного университета имени М.Ауезова
- Желізняк Олександра Сергіївна** – студентка 4 курсу факультету туризму та міжнародних комунікацій ДВНЗ «Ужгородський національний університет»
- Жетписбаев Аргын Тасболатович** – преподаватель специальных дисциплин многопрофильного колледжа при НАО «Кокшетауский университет имени Ш.Уалиханова»
- Жумахан Алина Сериковна** – магистрант 1 курса факультета экономики и бизнеса Алматинского технологического университета
- Зауирбек Ултусын Улыкбеккызы** – магистрант 2 курса Института педагогики и психологии Казахского национального педагогического университета имени Абая
- Звездіна Катерина Олександрівна** – студентка 2 курсу факультету іноземних мов Ізмаїльського державного гуманітарного університету
- Золотарьова Олена В'ячеславівна** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри хімічної інженерії та екології факультету інженерії Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля
- Ибраев Айбек Шукирбайұлы** – резидент I года обучения кафедры нейрохирургии (в том числе детской) НАО «Медицинский университет Караганды»
- Изтаев Ауелбек Изтаевич** – доктор технических наук, профессор Алматинского технологического университета, академик НАН Республики Казахстан
- Изтаев Б. А.** – инженер-технолог зерновых элеваторов и зерноперерабатывающих производств Алматинского технологического университета
- Ильсова Гульжазира Актуреевна** – кандидат юридических наук, профессор, заведующая кафедрой гражданского и трудового права Карагандинского университета имени академика Е.А.Букетова
- Исмаилова Айгуль Аманжоловна** – доктор медицинских наук, профессор кафедры общественного здоровья и эпидемиологии НАО «Медицинский университет Астана»
- Ільїна Віра Андріївна** – студентка 4 курсу факультету захисту рослин, біотехнологій та екології Національного університету біоресурсів і природокористування України
- Індиченко Лариса Сергіївна** – викладач кафедри фізичного виховання та спорту Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара
- Капліна Антоніна Анатоліївна** – старший викладач кафедри управління судном Херсонської державної морської академії
- Квятковская Виктория Ивановна** – студентка 2 курса факультета истории, коммуникации и туризма Гродненского государственного университета имени Янки Купалы
- Кенжеходжаев Махамедкали Досманович** – кандидат технических наук, доцент кафедры технологии продовольственных продуктов, перерабатывающих производств и биотехнологии Таразского регионального университета
- Кецик Марина Миколаївна** – магістрант 1 курсу педагогічного факультету ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет»
- Ковальова Альона Вадимівна** – студентка 6 курсу факультету української філології та соціальних наук Ізмаїльського державного гуманітарного університету
- Ковальова Олена Володимирівна** – викладач Бердичівського медичного фахового коледжу
- Кодирова Феруза Кахрамановна** – преподаватель русского языка Ташкентского государственного экономического университета
- Козбур Анастасія Романівна** – магістрант 1 курсу хіміко-біологічного факультету Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка
- Корінчак Любов Миколаївна** – кандидат біологічних наук, доцент кафедри медико-біологічних основ фізичної культури Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини

Красковська Наталя Олегівна – спеціаліст вищої категорії, викладач спеціальних дисциплін програмування ВСП «Маріупольський політехнічний фаховий коледж ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет»

Кривенкова Руслана Юрійвна – старший викладач кафедри туризму ДВНЗ «Ужгородський національний університет»

Крижановська Маргарита Анатоліївна – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри ботаніки та зоології Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка

Кудінова Олена Едуардівна – магістрант факультету інформаційних технологій Криворізького національного університету

Кутузова Оксана Сергіївна – магістрант факультету інформаційних технологій Криворізького національного університету

Кухарчук Надія Олександрівна – студентка 1 курсу магістратури факультету української й іноземної філології та журналістики Херсонського державного університету

Кучеренко Світлана Сергіївна – спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії, викладач-методист, базовий методист Кіровоградського медичного фахового коледжу імені Є.Й.Мухіна

Кучеров Александр Иванович – магістр технічних наук, дослідувач, старший преподаватель кафедри автоматизованих систем обробки інформації Гомельського державного університету імені Ф.Скорини

Кучуркэ Анжела Николаевна – кандидат юридических наук, доцент кафедри права Государственного аграрного университета Молдовы

Кущенко Юрій Олексійович – в.о. завідувача кафедри безпеки життєдіяльності та професійно-прикладної фізичної підготовки Херсонської державної морської академії, капітан далекого плавання, майстер спорту

Кыдырбаева Гульназ Булатовна – докторант 2 курсу кафедри педагогіки и методики начального образования Казахского национального педагогического университета имени Абая

Лавренко Ольга Юрійвна – студентка 4 курсу факультету дизайну Київського національного університету технологій та дизайну

Ланько Олена Анатоліївна – студентка 3 курсу факультету економіки, менеджменту та психології Київського національного торговельно-економічного університету

Лапко Світлана Василівна – викладач іноземної мови, старший викладач Сумського фахового коледжу будівництва та архітектури

Лашко Анастасія Сергіївна – студентка 3 курсу психолого-педагогічного факультету Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г.Короленка

Леннгрєн Юлія Дмитрівна – студентка 4 курсу факультету дизайну Київського національного університету технологій та дизайну

Лисенко Інна Сергіївна – студентка 3 курсу педагогічного факультету Ізмаїльського державного гуманітарного університету

Лубяна Влада Олександрівна – студентка 4 курсу кафедри культурології та інформаційних комунікацій інституту практичної культурології та арт-менеджменту Національної академії керівних кадрів культури та мистецтв

Лук'ян Тетяна Іванівна – студентка 1 курсу факультету психології та спеціальної освіти Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара

Лукьян Олеся Васильевна – аспирант II года обучения Докторской школы психологии и образовательных наук Государственного университета Молдовы

Луппол Надежда – лектор кафедри математики и информатики Аграрного университета Молдовы

Малай Лучия Георгиевна – лектор-ассистент кафедри захисти, охрани и безопасности Государственного университета физической культуры и спорта Республики Молдова

- Маляренко Аліна Миколаївна** – викладач Медичного фахового коледжу Запорізького державного медичного університету
- Мамедова Севиндж Тофик кызы** – кандидат филологических наук, доцент кафедри мультимедиа и электронных коммуникаций Бакинского государственного университета
- Маргарян Марина Володимирівна** – викладач кафедри фізичного виховання та спорту, Харківського національного університету будівництва та архітектури
- Матназаров Юсуфжон Одилбек ўғли** – магистрант Ташкентского государственного технического университета
- Махарова Гаухар Сабыржановна** – докторант кафедри педагогики и методики начального образования Казахского национального педагогического университета имени Абая
- Мащенко Оксана Миколаївна** – старший викладач кафедри фізичного виховання та спорту Харківського національного університету будівництва та архітектури
- Мельник Тетяна Сергіївна** – студентка 2 курсу магістратури факультету інженерії Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля
- Мергенбай Рахым Жанболатұлы** – резидент-нейрохирург III курса факультета нейрохирургии (в том числе детской) НАО «Медицинский университет Караганды»
- Метіль Тетяна Костянтинівна** – кандидат економічних наук, доцент кафедри управління підприємницькою та туристичною діяльністю Ізмаїльського державного гуманітарного університету
- Мехрабова Рената Аліївна** – викладач кафедри іноземних мов та професійної комунікації Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля
- Мигалко Альона Юріївна** – студентка 3 курсу психолого-педагогічного факультету Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г.Короленка
- Мінько Тетяна Валеріївна** – студентка 4 курсу Навчально-наукового інституту транспорту і будівництва Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля
- Муратбекова Шынар Сабитовна** – ассистент кафедри нейрохирургии (в том числе детской) НАО «Медицинский университет Караганды»
- Мусієнко Володимир Оникійович** – кандидат технічних наук, професор кафедри ергономіки і дизайну Київського національного університету технологій та дизайну
- Мустафасєв Фемій Мансурович** – народний артист України, професор кафедри академічного і естрадного вокалу та звукорежисури Національної академії керівних кадрів культури і мистецтв
- Небрат Іван** – студент факультету здоров'я, фізичного виховання та туризму Національного університету фізичного виховання і спорту України
- Негрєєва Ангеліна Валеріївна** – студентка 2 курсу факультету управління Університету митної справи та фінансів
- Нестеренко Микола Миколайович** – кандидат технічних наук, доцент кафедри будівельних машин та обладнання Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»
- Нечипоренко Лілія Василівна** – викладач англійської мови та методики навчання англійської мови КЗ КОР «Білоцерківський гуманітарно-педагогічний фаховий коледж»
- Нәлібай Қуаныш Сұлтанбекұлы** – резидент I года обучения кафедры нейрохирургии (в том числе детской) НАО «Медицинский университет Караганды»
- Ниязбекова Салтанат Жаппархановна** – магистр, преподаватель кафедры языковых дисциплин Международного университета Silkway, г.Шымкент
- Нурбаева Наиля Абилхасановна** – кандидат технических наук, доцент кафедры экологии НАО «Казахский агротехнический университет имени С.Сейфуллина»
- Нұржанов Асылбек Бақытұлы** – резидент II года обучения кафедры нейрохирургии (в том числе детской) НАО «Медицинский университет Караганды»
- Одерій Людмила Євгенівна** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри дошкільної освіти ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет»

- Павлусь Софія Василівна** – студентка 4 курсу факультету туризму та міжнародних комунікацій ДВНЗ «Ужгородський національний університет»
- Паламарчук Дмитро Володимирович** – студент 2 курсу факультету української філології та соціальних наук Ізмаїльського державного гуманітарного університету
- Панаско Ольга Антонівна** – студентка 3 курсу факультету економіки, менеджменту та психології Київського національного торговельно-економічного університету
- Поп Степан Степанович** – доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач кафедри фізичної географії та раціонального природокористування ДВНЗ «Ужгородський національний університет»
- Приблуда Людмила Михайлівна** – кандидат філологічних наук, доцент кафедри гуманітарних дисциплін Національного університету харчових технологій
- Прит Марина Андріївна** – студентка 4 курсу ВСП «Сарненський педагогічний фаховий коледж Рівненського державного гуманітарного університету»
- Пушкаръов Ілля Олександрович** – студент 4 курсу факультету прикладної математики Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара
- Пшенична Марія Сергіївна** – кандидат філологічних наук, старший викладач кафедри історії зарубіжної літератури і класичної філології Харківського національного університету імені В.Н.Каразіна
- Раца Вікторія Сергіївна** – магістрант 2 курсу факультету іноземних мов Ізмаїльського державного гуманітарного університету
- Рогозін Володимир Валентинович** – аспірант I року навчання Хмельницької гуманітарно-педагогічної академії
- Романюта Дмитро Юрійович** – студент 3 курсу факультету економіки, менеджменту та психології Київського національного торговельно-економічного університету
- Рустембекова Динара Кенжебековна** – доктор PhD, асоційований професор, доцент кафедри громадянського і трудового права Карагандинського університету імені академіка Е.А.Букетова
- Сактапберген Гүлім** – студент 4 курсу факультету естествознания и информатизации Аркалыкского педагогического института имени И.Алтынсарина
- Саноцька Христина Романівна** – студентка 5 курсу економічного факультету Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича
- Сапегіна Ірина Олександрівна** – старший викладач кафедри фізичного виховання та спорту Українського державного університету залізничного транспорту
- Сеитова Акбота Леспековна** – докторант 3 курсу Інститута педагогики и психологии Казахского национального педагогического университета имени Абая
- Сербун Павел Павлович** – кандидат юридических наук, доцент кафедри державно-правових дисциплін УО «Белорусский государственный экономический университет»
- Січкарь Ольга Юріївна** – спеціаліст першої кваліфікаційної категорії, викладач природничої циклової комісії, завідувач навчально-методичного підрозділу Кіровоградського медичного фахового коледжу імені Є.Й.Мухіна
- Стрикаленко Євгеній Андрійович** – кандидат наук з фізичного виховання та спорту, доцент кафедри олімпійського та професійного спорту Херсонського державного університету
- Суковата Анастасія Володимирівна** – студентка I року навчання магістратури факультету туризму та міжнародних комунікацій Ужгородського національного університету
- Талыблы Фидан Ахмедовна** – докторант II года обучения факультета журналистики кафедры международной журналистики и информационной политики Бакинского государственного университета
- Таран Ярослав Максимович** – студент 2 курсу фізико-технічного факультету Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара
- Таубаева Улдарай** – студентка 4 курсу факультету естествознания и информатизации Аркалыкского педагогического института имени И.Алтынсарина

- Темірніязов Нұрдаулет Нұрланұлы** – резидент I года обучения кафедры нейрохирургии (в том числе детской) НАО «Медицинский университет Караганды»
- Терешонок Микита Сергійович** – студент 2 курсу фізико-технічного факультету Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара
- Тернов Артемій Олегович** – студент 4 курсу факультету управління, адміністрування та інформаційної діяльності Ізмаїльського державного гуманітарного університету
- Тимочко Леся Іванівна** – кандидат біологічних наук, асистент кафедри молекулярної генетики та біотехнології Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича
- Тіунов Ярослав Віталійович** – студент 3 курсу архітектурного відділення Сумського фахового коледжу будівництва та архітектури
- Токар Галина Миколаївна** – доктор філософії, старший викладач кафедри ергономіки і дизайну Київського національного університету технологій та дизайну
- Толибаев Хожаахмед Елбаевич** – базовий докторант II года обучения кафедры каракалпакского языкознания Каракалпакского государственного университета имени Бердаха
- Тулметова Айгуль Саиновна** – кандидат экономических наук, профессор, заведующая кафедрой экономики Южно-Казахстанского государственного университета имени М.Ауезова
- Турсынов Нуртас Исатаевич** – доктор медицинских наук, профессор, заведующий курсом нейрохирургии НАО «Медицинский университет Караганды»
- Халилова Азиза Рустамовна** – старший преподаватель кафедры менеджмента в строительстве Ташкентского архитектурно-строительного института
- Халывка Лідія Валеріївна** – викладач кафедри загального і слов'янського мовознавства та іноземних мов Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г.Короленка
- Хасенова Карлыгаш Болатовна** – магистрант 1 курса факультета дальнейшего образования Государственного университета имени Шакарима
- Хоцькіна Світлана Миколаївна** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри професійної та соціально-гуманітарної освіти Криворізького національного університету
- Цоцко Віталій Іванович** – старший викладач кафедри вищої математики та фізики Дніпровського державного аграрно-економічного університету
- Череповська Ганна Олександрівна** – методист Миколаївського обласного інституту післядипломної педагогічної освіти
- Чудакова Євгенія Іванівна** – студентка 3 курсу факультету економіки, менеджменту та психології Київського національного торговельно-економічного університету
- Шабала Ганна Юріївна** – студентка 1 курсу факультету систем та засобів масової комунікації Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара
- Шаймерден Аружан** – студент 4 курса факультета естествознания и информатизации Аркалыкского педагогического института имени И.Алтынсарина
- Шалар Олег Григорович** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри олімпійського та професійного спорту Херсонського державного університету
- Шароді Юлія Василівна** – магістр географії, асистент кафедри фізичної географії та раціонального природокористування ДВНЗ «Ужгородський національний університет»
- Шахов Сергей Васильевич** – доктор технических наук, профессор Воронежского государственного университета инженерных технологий, академик Российской Академии Естествознания
- Щедріна Марина** – викладач фахових методик ВСП «Сарненський педагогічний фаховий коледж Рівненського державного гуманітарного університету»
- Яворська Наталія Петрівна** – старший викладач кафедри фізичного виховання та спорту Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»
- Яковенко Людмила Константиновна** – кандидат филологических наук, преподаватель кафедры языковых дисциплин Международного университета Silkway, г.Шымкент

ЗМІСТ / СОДЕРЖАНИЕ

БІОЛОГІЧНІ НАУКИ / БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>Анастасія Козбур, Маргарита Крижановська</i> ВПЛИВ СОКІВ ПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВА НА ЧИСЕЛЬНІСТЬ DROSOPHILA MELANOGASTER	5
<i>Любов Корінчак</i> СТАВЛЕННЯ МОЛОДІ ДО ЗДОРОВ'Я ЯК НАЙВАЖЛИВІШОЇ ЦІННОСТІ	8
<i>Гүлім Сақтанберген, Марал Амиров</i> АРАМШӨПТЕРМЕН КҮРЕСУДІҢ БИОЛОГИЯЛЫҚ ЖОЛЫ ЖӘНЕ ОНЫҢ ТИІМДІЛІГІ	11
<i>Леся Тимочко, Анастасія Ворончак</i> СТРУКТУРНІ ОСОБЛИВОСТІ ОКРЕМИХ ОРГАНІВ МЕДОНОСНИХ БДЖІЛ А. MELLIFERA L. ПРИ СПОЖИВАННІ ПОЛІМІНЕРАЛЬНОГО ПРЕПАРАТУ «АРИПЛАСМА»	14
<i>Аружан Шаймерден, Марал Амиров</i> «БУРАБАЙ» ҰЛТТЫҚ ТАБИҒИ ПАРКІНДЕГІ ҚАРАҒАЙДЫҢ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ДАМУ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ	16
ГЕОГРАФІЯ І ГЕОЛОГІЯ / ГЕОГРАФИЯ И ГЕОЛОГИЯ	
<i>Юлія Шароді, Степан Поп, Тетяна Балега</i> ТЕРМАЛЬНІ БАЛЬНЕОЛОГІЧНІ ТА ЕНЕРГЕТИЧНІ РЕСУРСИ ЗАКАРПАТТЯ	20
ЕКОЛОГІЯ / ЭКОЛОГИЯ	
<i>Daria Borzylo, Renata Mekhrabova</i> ASSESSMENT OF WASTEWATER TOXICITY IN WATER BODIES	25
ТУРИЗМ І РЕКРЕАЦІЯ / ТУРИЗМ И РЕКРЕАЦИЯ	
<i>Діана Бурова</i> ВІРТУАЛЬНІ ЕКСКУРСІЇ ЯК ЕФЕКТИВНА МОЖЛИВІСТЬ РОЗВИТКУ ТУРИСТИЧНОЇ ГАЛУЗІ В МІСТІ ІЗМАЇЛ	27
<i>Катерина Звездіна</i> ПРОБЛЕМИ Й ПЕРСПЕКТИВИ ТУРИЗМУ	30
<i>Анастасія Суковата</i> РОЗВИТОК ВИННОГО ТУРИЗМУ В ЗАКАРПАТСЬКІЙ ОБЛАСТІ: ПРИКЛАДНИЙ АСПЕКТ	32
ДЕРЖАВНЕ УПРАВЛІННЯ / ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	
<i>Андрій Васюхник</i> ВИДОБУТОК БУРШТИНУ У ВОЛИНСЬКІЙ ОБЛАСТІ: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ	37
<i>Руслана Кривенкова, Олександра Желізняк</i> РОЗВИТОК ТУРИСТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ: ДЕРЖАВНОУПРАВЛІНСЬКИЙ АСПЕКТ	40
<i>Павел Сербун</i> СОБЫТИЯ, ФОРМИРУЮЩИЕ НАШЕ НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ	43
ЕКОНОМІКА / ЭКОНОМИКА	
<i>Айымжан Жакешова, Айгуль Тулеметова, Алмасхан Жамбаев</i> ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫНЫҢ АӨК ДАМУ КӨРСЕТКІШТЕРІН БОЛЖАУ	46
<i>Асылхан Жаксыбергенов</i> ИСЛАМСКИЕ ФИНАНСЫ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН	50
<i>Аргын Жетписбаев</i> УПРАВЛЕНИЕ ЗЕРНОБОБОВЫМИ ЗАПАСАМИ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ	54
<i>Алина Жумахан</i> ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ МІНДЕТТІ МЕДИЦИНАЛЫҚ САҚТАНДЫРУДЫҢ ЖАҒДАЙЫ	58

<i>Олена Ланько</i> РАЦІОНАЛЬНА ОРГАНІЗАЦІЯ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ НА ПІДПРИЄМСТВІ	61
<i>Христина Саноцька</i> РОЛЬ ЛОГІСТИЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ В ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА ЗА СУЧАСНИХ УМОВ КОМЕРЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	65
<i>Айгуль Тулеметова, Марат Абилхайыров</i> ҚАЗАҚСТАНДА ҚҰРЫЛЫС САЛАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫМЫ	69
<i>Айгуль Тулеметова, Марат Абилхайыров</i> ҚҰРЫЛЫС САЛАСЫНДА КӘСПОРЫНДАРДЫҢ БӘСЕКЕГЕ ҚАБІЛЕТТІЛІГІН ЖОҒАРЫЛАТУ ЖОЛДАРЫ	72
<i>Азиза Халилова</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НАЛОГОВОЙ СИСТЕМЫ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН МЕНЕДЖМЕНТ І МАРКЕТИНГ / МЕНЕДЖМЕНТ И МАРКЕТИНГ	75
<i>Камила Бактыбай</i> КӘСПОРЫНДАР МЕН ҰЙЫМДАР ПЕРСОНАЛЫНЫҢ ЕҢБЕК ТИІМДІЛІГІ. ПЕРСОНАЛДЫ БАҒАЛАУ ЖӘНЕ ОНЫҢ ЕҢБЕГІНІҢ НӘТИЖЕЛЕРІ	78
<i>Суйиндик Бинеуов</i> ЗАМАНАУИ АҚПАРАТТЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫҢ КЕШЕНДІ САПАСЫН АРТТЫРУ	81
<i>Суйиндик Бинеуов</i> ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МЕНЕДЖМЕНТА НА УРОВНЕ ПРЕДПРИЯТИЙ	85
<i>Софія-Соломія Євдокименко</i> ТРАНСПАРЕНТНІСТЬ ЗВІТНОСТІ: ВИМОГА ЧАСУ	89
<i>Дмитро Паламарчук</i> HR-БРЕНДИНГ ЯК ФАКТОР УСПІШНОЇ КОМПАНІЇ	92
<i>Ольга Панаско</i> ОБЛІК ФОРМУВАННЯ ВЛАСНОГО КАПІТАЛУ НА ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННОМУ ПІДПРИЄМСТВІ	95
<i>Дмитро Романюта</i> СТРАТЕГІЧНІ ОРІЄНТИРИ РОЗВИТКУ КОНСАЛТИНГОВИХ ПОСЛУГ В УКРАЇНІ	97
<i>Артемій Тернов, Тетяна Метіль</i> РОЛЬ МАРКЕТИНГОВОЇ СТРАТЕГІЇ В УПРАВЛІННІ ПІДПРИЄМСТВОМ	101
<i>Єгенія Чудакова</i> ПОДАЛЬШІ НАПРЯМИ РОЗВИТКУ СИСТЕМИ УПРАВЛІНСЬКОЇ ЗВІТНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА	104
ЖУРНАЛІСТИКА / ЖУРНАЛИСТИКА	
<i>Севиндж Мамедова</i> РОЛЬ ПРЕССЫ В СТАНОВЛЕНИИ АЗЕРБАЙДЖАНСКОГО РАДИО КУЛЬТУРОЛОГІЯ / КУЛЬТУРОЛОГІЯ	108
<i>Влада Лубяна</i> НАУКОВА СПАДЩИНА Б. ПАСКАЛЯ ЯК ДЖЕРЕЛО МІЖДИСЦИПЛІНАРНИХ РЕФЛЕКСІЙ	112
ЮРИДИЧНІ НАУКИ / ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ	
<i>Elena Buguța, Angela Cuciurcă</i> REALIZAREA PRINCIPULUI APĂRĂRII ÎN CADRUL PROCESULUI PENAL CONTRADICTORIAL	116
<i>Mariana Grama (Timotin), Alexandru Arcer</i> UNELE ASPECTE CARACTERISTICE ACTIVITĂȚII ÎN COMUN A PARTICIPANȚILOR LA INFRAȚIUNE	121

<i>Гульжазира Ильясова, Динара Рустембекова</i> ЗАґ ШЫҒАРУ ПРОЦЕСІНІҢ ТҮСІНІГІ МЕН МӘНІ	125
<i>Angela Cuciurcă, Elena Buguța</i> RECUNOAȘTEREA HOTĂRIRILOR PENALE ALE INSTANȚELOR STRĂINE CA FORMĂ A ASISTENȚEI JURIDICE INTERNAȚIONALE ÎN MATERIE PENALĂ	127
МИСТЕЦТВО / ИСКУССТВО	
<i>Аліна Артеменко, Галина Токар</i> ХУДОЖНЬО-КОМПОЗИЦІЙНІ ОСОБЛИВОСТІ СУЧАСНОЇ ВЕКТОРНОЇ ІЛЮСТРАЦІЇ У РОЗРОБЦІ КАЛЕНДАРЯ	133
<i>Карина Ворожеєва</i> ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ ПРОЕКТУВАННЯ МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ	134
<i>Марієтта Григорян, Євгенія Головчанська, Володимир Мусієнко</i> ТЕНДЕНЦІЇ В ДИЗАЙН-ПАКУВАННІ КОСМЕТИЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ	138
<i>Руслана Кривенкова, Софія Павлусь</i> ДЕРЖАВНЕ УПРАВЛІННЯ ТУРИСТИЧНОЮ ГАЛУЗЗЮ ФРАНЦІЇ В КОНТЕКСТІ ФОРМУВАННЯ ТУРИСТИЧНОГО ІМІДЖУ	140
<i>Ольга Лавренко, Галина Токар</i> ОСОБЛИВОСТІ СУЧАСНОЇ ВЕКТОРНОЇ ІЛЮСТРАЦІЇ ДЛЯ ДИЗАЙНУ УПАКОВКИ ЇЖІ	144
<i>Юлія Леннгрєн, Галина Токар</i> АКВАРЕЛЬНИЙ РИСУНОК У ГРАФІЧНОМУ ДИЗАЙНІ УПАКОВКИ КОРМУ ДЛЯ ТВАРИН	146
<i>Фемій Мустафаєв</i> САБРІС ЕРЕДЖЕПОВА: ЖИТТЄВИЙ ТА ТВОРЧИЙ ШЛЯХ	148
ПЕДАГОГІКА / ПЕДАГОГИКА	
<i>Guldana Begimbetova, Nurgul Bekmuratova, Ultussyn Zauirbek, Akbota Seitova</i> METHODS OF DIGITAL TRACKING IN THE ASSESSMENT OF EDUCATION QUALITY	151
<i>Людмила Гончар</i> КОМПЕТЕНТНІСНИЙ ЧИННИК ВИХОВНОГО ПОТЕНЦІАЛУ СІМ'Ї	155
<i>Наталія Дидикіна, Броніслава Баранівська</i> ФОРМУВАННЯ ЦІННІСНОГО СТАВЛЕННЯ ДО МУЗИЧНОГО МИСТЕЦТВА У ДІТЕЙ ШКІЛЬНОГО ВІКУ	157
<i>Айгуль Исмаилова, Наиля Нурбаєва</i> АКТУАЛЬНІЕ ВОПРОСЫ ФОРМИРОВАНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ СТУДЕНТОВ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ В КАЗАХСТАНЕ	159
<i>Марина Кецик, Людмила Одерій</i> ВИВЧЕННЯ ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ ЗДАТНОСТІ ДО ЕСТЕТИЧНОЇ ОЦІНКИ ЯВИЩ ДІЙСНОСТІ ЗАСОБАМИ МИСТЕЦТВА	163
<i>Оксана Кутузова</i> КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ У ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ МАЙБУТНІХ БАКАЛАВРІВ ІЗ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ	166
<i>Світлана Кучеренко</i> АКТУАЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ЕЙДОТЕХНІКИ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОЇ ОСВІТИ	169
<i>G. Kudyrbayeva</i> MULTILINGUALISM IS A MAJOR CHALLENGE	171
<i>Інна Лисенко</i> ФОРМУВАННЯ СЛОВНИКОВОГО ЗАПАСУ ДОШКІЛЬНИКІВ З ТЯЖКИМИ ПОРУШЕННЯМИ МОВЛЕННЯ	174

<i>Lucia Malai</i>	
UTILIZAREA METODELOR INTERACTIVE ÎN FORMAREA COMPETENȚELOR PROFESIONALE LA STUDENȚII DE LA SPECIALITATEA SECURITATE CIVILĂ ȘI ORDINE PUBLICĂ	178
<i>Аліна Малярєнко</i>	
ФАХОВЕ МОВЛЕННЯ ЯК ВАЖЛИВИЙ ЕЛЕМЕНТ ПРОФЕСІЙНОЇ КУЛЬТУРИ СТУДЕНТІВ ВИЩИХ МЕДИЧНИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ	181
<i>Гаухар Махарова</i>	
LINGUODIDACTIC COMPETENCE: MULTILINGUAL EDUCATION IS A MODERN REQUIREMENT	184
<i>Рената Мехрабова</i>	
ПЕДАГОГІЧНЕ ЗАПОБИГАННЯ БУЛІНГУ	188
<i>Альона Мигалко, Анастасія Лашко</i>	
ВИКОРИСТАННЯ МУЛЬТФІЛЬМІВ ПРИ ФОРМУВАННІ ЕЛЕМЕНТАРНИХ МАТЕМАТИЧНИХ УЯВЛЕНЬ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ	190
<i>Лілія Нечипоренко</i>	
ФОРМУВАННЯ АНГЛОМОВНОЇ КОМУНІКАТИВНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ УЧНІВ ПОЧАТКОВИХ КЛАСІВ В УМОВАХ НОВОЇ УКРАЇНСЬКОЇ ШКОЛИ	193
<i>Людмила Одерій, Світлана Дьома</i>	
ПРОБЛЕМА РОЗВИТКУ ПЕРЕДУМОВ ЕСТЕТИЧНОГО СМАКУ ОСОБИСТОСТІ ЯК СКЛАДОВА ІНОВАЦІЙНОЇ ОСВІТИ ФАХІВЦІВ З ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ	197
<i>Марина Прит, Марина Щедріна</i>	
ВИКОРИСТАННЯ ПРОЄКТНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ У ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ ПРИ ВИВЧЕННІ ОСВІТНЬОЇ ГАЛУЗІ «ПРИРОДНИЧА» НА УРОКАХ ІНТЕГРОВАНОГО КУРСУ «Я ДОСЛІДЖУЮ СВІТ»	200
<i>Вікторія Раца</i>	
ОНЛАЙН-ТЕСТУВАННЯ ЯК ЗАСІБ КОНТРОЛЮ АНГЛОМОВНОЇ КОМУНІКАТИВНОЇ КОМПЕТЕНЦІЇ	204
<i>Володимир Рогозін</i>	
СИМУЛЯЦІЙНЕ НАВЧАННЯ ЯК ЕФЕКТИВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ ІНСТРУМЕНТ ЯКІСНОЇ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ЛІКАРІВ-СТОМАТОЛОГІВ	206
<i>Ольга Січкара</i>	
РОЗВИТОК ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ЯК ЗАПОРУКА ЗРОСТАННЯ ТВОРЧОГО ПОТЕНЦІАЛУ ВИКЛАДАЧА-ПРИРОДНИЧНИКА	209
<i>Улдарай Таубаєва, Марал Амиров</i>	
ИННОВАЦИЈАЛЫҚ БІЛІМ ЗАМАН ТАЛАБЫ	212
<i>Лідія Халявка</i>	
РОЛЬ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ В ПРОЦЕСІ ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ «ІНШОМОВНИЙ АКАДЕМІЧНИЙ ДИСКУРС»	214
<i>Карлыгаши Хасенова</i>	
РОБОТОТЕХНИКА – ОҚУШЫЛАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ ШЫҒАРМАШЫЛЫҒЫН ДАМУ ФАКТОРЫ	217
<i>Світлана Хоцкіна, Олена Кудінова</i>	
GOOGLE CLASSROOM ЯК ЗАСІБ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ	220
ПСИХОЛОГІЯ / ПСИХОЛОГИЯ	
<i>Альона Ковальова</i>	
КОРЕКЦІЯ ДИТЯЧОГО АУТИЗМУ ЗАСОБАМИ АРТ-ТЕРАПІЇ	223
<i>Olesea Luchian</i>	
FORMELE ȘI STRUCTURA PERFECȚIONISMULUI	226
<i>Ангеліна Негрєєва</i>	
ПСИХОЛОГІЧНИЙ ВІК ОСОБИСТОСТІ ТА ЙОГО ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ІЗ ІНДЕКСОМ ЗАДОВОЛЕНОСТІ ЖИТТЯМ	231

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ / ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
<i>Наталья Аксёнова, Андрей Воружев, Александр Кучеров</i> ПРЕДСТАВЛЕНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ	235
<i>Вікторія Галашевська</i> ВИКОРИСТАННЯ ОНЛАЙН-СЕРВІСУ FLIPPERITY ДЛЯ СТВОРЕННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ ВПРАВ	239
<i>Наталія Красковська</i> АКТУАЛЬНІСТЬ ОРГАНІЗАЦІЇ КОМП'ЮТЕРНОЇ МЕРЕЖІ В ІНФОРМАЦІЙНОМУ ПРОСТОРИ ВИЩОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ	241
<i>Ілля Пушкарьов</i> РОЗРОБКА ТА АНАЛІЗ СОЦІАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ, ЯКА ПРАЦЮЄ В РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ	243
ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНІ НАУКИ / ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ	
<i>Викторія Гучь, Надежда Лунпол</i> JOCUL DIDACTIC ÎN DOBÂNDIREA COMPETENȚELOR LA MATEMATICĂ	248
<i>Віталій Цоцко, Ростислав Дрозд</i> ОСНОВНІ ОДИНИЦІ ВИМІРЮВАННЯ ФІЗИЧНИХ ВЕЛИЧИН	250
ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА І СПОРТ / ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ	
<i>Марія Алаликіна</i> РОЛЬ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ У ЖИТТІ ОФІСНОГО ПРАЦІВНИКА	255
<i>Марія Гаврил</i> ОЗДОРОВЧИЙ БІГ ЯК ФЕНОМЕНАЛЬНЕ ЯВИЩЕ ФІЗИЧНОЇ АКТИВНОСТІ	258
<i>Юлія Дробот</i> ВИНИКНЕННЯ І СТАНОВЛЕННЯ ВОЛЕЙБОЛУ ЯК СОЦІАЛЬНО ЗНАЧУЩИЙ ПРОЦЕС	261
<i>Лариса Індиченко, Тетяна Лук'ян</i> ПАРАЛІМПІЙСЬКИЙ РУХ ЯК ЗАСІБ САМОРЕАЛІЗАЦІЇ В СУЧАСНИХ УМОВАХ	263
<i>Оксана Мащенко, Марина Маргарян</i> ФУНКЦІОНАЛЬНА АКТИВНІСТЬ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ ТА ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ФІЗИЧНОЇ ТА РОЗУМОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	266
<i>Іван Небрат</i> БОКС ЯК ФАКТОР ІНДИВІДУАЛЬНОГО РОЗВИТКУ ТА СОЦІАЛЬНОГО ФОРМОТВОРЕННЯ	268
<i>Ірина Сипегіна, Микола Дорош</i> ОРГАНІЗАЦІЯ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ З ДИСЦИПЛІНИ «ФІЗИЧНЕ ВИХОВАННЯ» В УКРАЇНСЬКОМУ ДЕРЖАВНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ В УМОВАХ КАРАНТИНУ	271
<i>Євгеній Стрикаленко, Олег Шалар, Ганна Череповська</i> МЕТОДИКА ПРОВЕДЕННЯ ТРЕНУВАЛЬНИХ ЗАНЯТЬ З ПЛАВАННЯ ДЛЯ ДІТЕЙ 9-10 РОКІВ	273
<i>Ярослав Таран</i> ВПЛИВ ФІЗИЧНИХ ВПРАВ НА ПОВНОЦІННИЙ РОЗВИТОК ОРГАНІЗМУ ЛЮДИНИ	278
<i>Лариса Татарченко, Марія Гаврил</i> ВПЛИВ ЗАНЯТЬ ПЛАВАННЯМ НА ФУНКЦІОНАЛЬНІ СИСТЕМИ ОРГАНІЗМУ ЛЮДИНИ	281
<i>Микита Терешонок</i> ПРОФІЛАКТИКА ХВОРОБ СЕРДЦЯ В УМОВАХ КАРАНТИНУ	283
<i>Ганна Шабала</i> ЙОГА ТАМ, ДЕ З'ЄДНУЮТЬСЯ СПОРТ І ЕЗОТЕРИКА	286

<i>Наталія Яворська</i> ЕКСПРЕС-ДІАГНОСТИКА ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ ПІДГОТОВЛЕНОСТІ СТУДЕНТІВ-ГАНДБОЛІСТІВ ДО ТРЕНУВАЛЬНИХ НАВАНТАЖЕНЬ	293
ФІЛОЛОГІЧНІ НАУКИ / ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	
<i>Елизавета Ахметшина, Виктория Квятковская</i> ПОЯВЛЕНИЕ ЛАКУН В АНГЛИЙСКОМ И РУССКОМ ЯЗЫКАХ	297
<i>Нина Воеводина</i> ПРОЕКТ КАК МЕТОД РЕАЛИЗАЦИИ ЛИЧНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО ПОДХОДА В ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ	299
<i>Валерія Георгієвська</i> СИСТЕМА ХУДОЖНІХ ОБРАЗІВ У П'ЄСІ КРІСТОФЕРА МАРЛО «ЕДУАРД II»	302
<i>Олена Ковальова</i> ВИКОРИСТАННЯ МЕНТАЛЬНИХ КАРТ НА ЗАНЯТТЯХ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ У ЗАКЛАДАХ ФАХОВОЇ ОСВІТИ	306
<i>Феруза Кодирова</i> ЦВЕТООБОЗНАЧЕНИЯ В РУССКОЙ И УЗБЕКСКОЙ ЛИНГВОКУЛЬТУРАХ	309
<i>Надія Кухарчук</i> АНАЛІЗ АРХАЇЧНОЇ ЛЕКСИКИ У ЗБІРЦІ «ТРИБ» МИРОСЛАВА ДОЧИНЦЯ	312
<i>Світлана Лапко, Ярослав Тіунов</i> ОСОБЛИВОСТІ НАВЧАННЯ АУДІЮВАННЮ НА ЗАНЯТТЯХ З ІНОЗЕМНОЇ МОВИ ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ	315
<i>Людмила Приблуда</i> ВИКОРИСТАННЯ МІФО- ТА КАЗКОМОРФНОЇ МЕТАФОР ЯК ЗАСОБУ УВИРАЗНЕННЯ МОВОСВІТУ ПИСЬМЕННИКІВ-ПОСТМОДЕРНІСТІВ	317
<i>Марія Пшенична</i> ЖАНРОВИЙ КАНОН «РОМАНА О ХУДОЖНИКЕ» В АНГЛОЯЗЫЧНОМ ПОСТМОДЕРНИСТСКОМ ДИСКУРСЕ	320
<i>Фидан Талыблы</i> ИНФОРМАЦИОННОЕ ОРУЖИЕ КАК СРЕДСТВО ВООРУЖЕННОЙ БОРЬБЫ	323
<i>Хожаахмед Толибаев</i> ТОПОНИМ – ЛИНГВОМӘДЕНИЙ ИЗЕРТЛЕҮ ОБЪЕКТИ СЫПАТЫНДА	325
<i>Людмила Яковенко, Салтанат Ниязбекова</i> СЛОЖНОПОДЧИНЁННЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ В РЕКЛАМНЫХ ТЕКСТАХ	328
ХІМІЧНІ НАУКИ / ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ	
<i>Надія Данильченко, Олена Золотарьова</i> МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ ФТОРИДІВ В ЕКСТРАКЦІЙНІЙ ФОСФАТНІЙ КИСЛОТІ	331
<i>Божена Дроб'язко, Олена Золотарьова</i> ДОСЛІДЖЕННЯ РЕГЕНЕРАЦІЇ АМІАКУ ТА ДІОКСИДУ ВУГЛЕЦЮ З ФІЛЬТРОВОЇ РІДИНИ	333
<i>Тетяна Мельник, Олена Золотарьова</i> МЕТОДИКА ВИКОРИСТАННЯ КОНВЕРТОВАНОГО КАРБОНАТУ СТРОНЦІЮ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ЕКСТРАКЦІЙНОЇ ФОСФАТНОЇ КИСЛОТИ	336
МЕДИЧНІ НАУКИ / МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ	
<i>Нуртас Турсынов, Вероника Абзалова, Асылбек Нұржанов, Қуаныш Нәлібай, Шынар Муратбекова</i> ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ИШЕМИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА	338
<i>Нуртас Турсынов, Самат Аумажитов, Рахым Мергенбай, Руслан Хаутиев, Асылбек Нұржанов</i> ОПЫТ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ДЕГЕНЕРАТИВНЫХ СТЕНОЗОВ ШЕЙНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА	341

<i>Нуртас Турсьнов, Рахым Мергенбай, Самат Аумажитов, Руслан Хаутиев</i> ГРЫЖА МЕЖПОЗВОНКОВОГО ДИСКА НА УРОВНЕ ПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛА	344
<i>Нуртас Турсьнов, Қуаныш Нәлібай, Нұрдаулет Темір尼亚зов, Вероника Абзалова, Асылбек Нуржанов, Айбек Ибраев</i> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВЫХ ТРАВМ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 3 ГОДА И ВЛИЯНИЯ COVID-19	348
<i>Нуртас Турсьнов, Асылбек Нуржанов, Вероника Абзалова, Самат Аумажитов. Шынар Муратбекова, Қуаныш Нәлібай</i> ВВЕДЕНИЕ ПАЦИЕНТОВ С ОПУХОЛЯМИ ГОЛОВНОГО МОЗГА В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ COVID-19	351
<i>Нуртас Турсьнов, Нұрдаулет Темір尼亚зов, Қуаныш Нәлібай, Айбек Ибраев, Вероника Абзалова, Асылбек Нуржанов</i> РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ТРАВМЫ ПОЗВОНОЧНИКА И СПИННОГО МОЗГА ЗА ПОСЛЕДНИЕ 3 ГОДА И ВЛИЯНИЕ COVID-19	354
ФАРМАЦЕВТИЧНІ НАУКИ / ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ НАУКИ	
<i>Марія Бондаренко</i> ФІТОПРЕПАРАТ НА ОСНОВІ ЦИМІЦИФУГИ ГАЛУЗИСТОЇ	359
СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО / СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	
<i>Віра Ільїна</i> ХІМІЧНІ МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ГОРОХОВОГО ДОВГОНОСИКА	366
ТЕХНІЧНІ НАУКИ. ТРАНСПОРТ / ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ. ТРАНСПОРТ	
<i>Ілля Демченко, Микола Нестеренко</i> ІСТОРІЯ ВИРОБНИЦТВА DeLorean DMC-12	369
<i>Ауелбек Изтаев, Махамедкали Кенжеходжаев, Ильяс Аққожа, Б. Изтаев</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АКТИВИРОВАННОЙ ВОДЫ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И СРОКА ГОДНОСТИ ПРОИЗВОДИМОГО ХЛЕБНОГО ПРОДУКТА	372
<i>Ауелбек Изтаев, Махамедкали Кенжеходжаев, Ильяс Аққожа, Сергей Шахов, Б. Изтаев</i> ПРИМЕНЕНИЕ ПШЕНИЧНОЙ ЦЕЛЬНОЗЕРНОВОЙ МУКИ И СМЕШИВАНИЯ ЖИРА С ВОДОЙ ДЛЯ ПОДНЯТИЯ ЦЕННОСТИ ХЛЕБА	375
<i>Ауелбек Изтаев, Махамедкали Кенжеходжаев, Сергей Шахов, Ильяс Аққожа, Б. Изтаев</i> АНАЛИЗ ПРИНЦИПОВ МЕХАНИЧЕСКОГО РАЗРЫХЛЕНИЯ ТЕСТА И ОБРАЗУЮЩИХСЯ КОНЕЧНЫХ ПРОДУКТОВ ПРИ ГИДРОЛИЗЕ КРАХМАЛА И БЕЛКА В ТЕСТЕ	377
<i>Ауелбек Изтаев, Сергей Шахов, Ильяс Аққожа</i> АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ПИЩЕВОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ ХЛЕБА	378
<i>Юсуфжон Матназаров</i> БУРҒУЛАШ ҚУРИЛМАЛАРИНИНГ АСОСИЙ МЕХАНИЗМЛАРИНИ БОШҚАРИШ УЧУН ЧАСТОТАВИЙ-РОСТЛАНАДИГАН ЭЛЕКТРЮРИТМАНИ ҚЎЛЛАШ	380
<i>Юсуфжон Матназаров</i> ЧАСТОТА ЎЗГАРТКИЧЛИ – БОШҚАРИЛУВЧИ АСИНХРОН ДВИГАТЕЛЛИ БУРҒУЛАШ ҚУРИЛМАСИНИНГ ЭЛЕКТР ЮРИТМАСИ МАТЕМАТИК МОДЕЛИ	384
АРХІТЕКТУРА І БУДІВНИЦТВО / АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛЬСТВО	
<i>Дмитро Гончарук</i> РЕСТОРАН «WATER HILL» У МІСТІ ОДЕСА	390
<i>Юрій Джигіль</i> ДЕЯКІ ДУМКИ ПРО СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ УКРАЇНСЬКОЇ АРХІТЕКТУРИ, УСПАДКОВАНІ З РАДЯНСЬКОГО МИНУЛОГО	393

Тетяна Мінько

СУЧАСНА БІБЛІОТЕКА ХХІ СТОЛІТТЯ

397

ОХОРОНА ПРАЦІ ТА БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ /

ОХРАНА ТРУДА И БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Антоніна Капліна, Глеб Бараненко, Юрій Кущенко

АЛЬТЕРНАТИВНІ ВИДИ ПАЛИВА ТА ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ

НА МОРСЬКОМУ ТРАНСПОРТІ

399

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ / СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

403