

PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W KONINIE
ДЕРЖАВНА ВИЩА ПРОФЕСІЙНА ШКОЛА В КОНІНІ
UNIWERSYTET NARODOWY W UŻHORODZIE
УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
POŁUDNIOWO-WSCHODNI INSTYTUT NAUKOWY W PRZEMYŚLU
ПІВДЕННО-СХІДНИЙ НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ У ПЕРЕМИШЛІ
CHERSONSKI WYDZIAŁ ODESKIEGO UNIWERSYTETU
SPRAW WEWNĘTRZNYCH
ХЕРСОНСЬКИЙ ФАКУЛЬТЕТ ОДЕСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ВНУТРІШНІХ
СПРАВ

**ROZWÓJ NOWOCZESNEJ EDUKACJI I NAUKI –
STAN, PROBLEMY, PERSPEKTYWY
TOM XI: GENEZA I WARTOŚCI BADAŃ
W OBSZARZE NAUK SPOŁECZNYCH**

**Pod redakcją:
Jan Grzesiak, Ivan Zymomyra, Vasyl Ilnytskyj**

**РОЗВИТОК СУЧАСНОЇ ОСВІТИ І НАУКИ:
РЕЗУЛЬТАТИ, ПРОБЛЕМИ, ПЕРСПЕКТИВИ
TOM XI: ГЕНЕЗА ТА ЦІННІСТЬ ДОСЛІДЖЕНЬ
У СФЕРІ СУСПІЛЬНИХ ВІДНОСИН**

**За редакцією:
Ян Гжесяк, Іван Зимомря, Василь Ільницький**

Konin – Użhorod – Przemyśl – Chersoń
2021

Конін – Ужгород – Перемишль – Херсон
2021

УДК 371.1:001(08)
ББК 74.04я43
Р 64

Розвиток сучасної освіти і науки: результати, проблеми, перспективи. Том XI: Генеза та цінність досліджень у сфері суспільних відносин / [Ред.: Я. Гжесяк, І. Зимомря, В. Ільницький]. Конін – Ужгород – Перемишль – Херсон: Посвіт, 2021. 208 с.

Rozwój nowoczesnej edukacji i nauki – stan, problemy, perspektywy. Tom XI: Geneza i wartości badań w obszarze nauk społecznych / [Red.: J. Grzesiak, I. Zymomrya, W. Ilnytskyj]. Konin – Użhorod – Chersoń: Poswít, 2021. 208 s.

ISBN 978-617-8003-18-0

Видання містить матеріали, що лягли в основу доповідей XI-ї Міжнародної науково-практичної конференції «Розвиток сучасної освіти і науки: результати, проблеми, перспективи». Молоді та досвідчені науковці висвітлюють актуальні питання в галузях педагогіки, психології, мовознавства та літературознавства, мистецтвознавства, історичних, суспільних та природничих наук, туризму, фізичного виховання та реабілітації. Матеріали стануть корисними для широкої наукової громадськості, викладачів, аспірантів, студентів.

УДК 371.1:001(08)
ББК 74.04я43

Kolegium redakcyjne:

dr hab., prof. **J.Grzesiak**; dr hab., prof. **I.Zymomrya**; dr hab., prof. **M.Zymomrya**; dr hab., prof. **S.Stępień**; dr hab., prof. **V.Halunko** (executive editor); dr **P.Davydov**; dr hab., prof. **W.Ilnytskyj**; dr hab., prof. **J.Kuzmenko**; dr hab., prof. **O.Dobrowolska**; dr hab., prof. **T.Mishenina**; dr hab., prof. **K.Nowakowska**; dr hab., prof. **O.Newmerżycka**; dr hab., prof. **A.Peczarskyj**; dr **H.Wojciechowska**; dr **R.Żoltani**; dr **O.Zymomrya**; dr **M.Pahuta**.

Redakcyjna kolegia:

д-р габ., проф. **Я.Гжесяк**; д-р філол. н., проф. **І.Зимомря**; д-р філол. н., проф. **М.Зимомря**; д-р габ., проф. **С.Степень**; д-р юрид. н., проф. **В.Галуцько** (відповідальний секретар); канд. філософ. н., доц. **П.Давидов**; д-р іст. н., проф. **В.Ільницький**; д-р пед. н., проф. **Ю.Кузьменко**; д-р філол. н., проф. **О.Добровольська**; д-р пед. н., проф. **Т.Мішеніна**; д-р габ., проф. **К.Новаковська**; д-р пед. н., проф. **О.Невмержицька**; д-р філол. н., проф. **А.Печарський**; д-р **Г.Войтеховська**; канд. філол. н., доц. **Р.Жовтані**; канд. філол. н., доц. **О.Зимомря**; канд. пед. н., доц. **М.Пагута**.

Recenzenci:

dr hab., prof. Zenon Jasiński

dr hab., prof. Ihor Dobriański

Рецензенти:

д-р габ., проф. Зенон Ясіньскі

д-р педагогічних наук, проф. Ігор Добрянський

ISBN 978-617-8003-18-0

© Я. Гжесяк, І. Зимомря, В. Ільницький, 2021
© Посвіт, 2021

ЗМІСТ

ІСТОРИЧНІ НАУКИ. МИСТЕЦТВОЗНАВСТВО

Батюк Т. Діяльність Мирона Кордуби у просвітньому відділі СБУ 1914–1918.....	7
Kazhenova G., Dobrovolskiy L. The problem of localization of Scythian Gerros.....	9
Косилова О., Зіноватна Л. Формування і розвиток піаністичних навичок на уроках загального фортепіано – важлива складова комплексного виховання фахового молодшого бакалавра.....	11
Матковська І. Художня кераміка Зенеовія Флінти 1960–80-х: комплексний аналіз.....	13
Мендерецька Н. Поширення промислового виробництва скла у Подільській губернії у першій і другій половині XIX ст.	14
Мусійчук М., Фриз П. Синтез мистецтв у постановках сучасних балетмейстерів.....	16
Попенко Я. Свобода слова та друку та відповідальність за їх порушення у Конституції Румунії 1866 р.	18
Приходько М. Концепція «органічної праці» в програмі варшавських позитивістів (наприкінці XIX століття).....	20
Стечкович І., Фриз П. Трансформація класичної лексики в сучасній хореографії.....	22
Шкода Н., Лобинцева Я. Форми державної боротьби з дитячою безпритульністю в перші роки радянської влади в Україні.....	24
Яртим О. Сутність та зміст концепції національної революції ОУН.....	27

ПЕДАГОГІКА. ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА

Александрович Т., Малинка М. Розуміння специфіки інформаційно-комунікаційної компетентності в сучасній науковій літературі.....	29
Bilynets M. Die Besonderheiten des Erziehungswesens in der Philosophie der Aufklärung.....	31
Блудова Ю., Шапран Я. Управлінська культура керівника як фактор розвитку закладу загальної середньої освіти.....	34
Буравльова Т., Путря Н. Історія становлення Харківської фортепіанної школи.....	36
Бурман К., Екман М. Формування універсальності піаніста-концертмейстера у мистецькому культурно-освітньому середовищі.....	38
Wojciechowska M. Celowość badań porównawczych nad pomnażaniem literatury dziecięcej w ujęciu historycznym.....	40
Hanytsch N. Online-Deutschunterricht in der Schule.....	45
Holodnjak D. Schöpferische Arbeitsformen im Deutschunterricht.....	47

Грабо М. Збагачення лексики учнів початкової школи засобами творів класиків української літератури.....	50
Goślińska G. Kompetencje badawcze opiekuna praktycznego kształcenia przyszłych nauczycieli.....	52
Grzesiak J. Metodologiczne wyzwania wobec badań nad jakością praktyki pedagogicznej.....	56
Жовнірчик Я. Пізнавально-виховні можливості вивчення власних імен учнями початкової школи.....	63
Іванець Я., Кравченко-Дзондза О. Система розвивального навчання на уроках української мови і читання.....	66
Кіш Н., Кіш В., Канюк О. Інформаційні технології у навчанні англійської мови для майбутніх фахівців ІТ-спеціальностей.....	68
Кіш Н., Кіш В., Канюк О. Професійно-етичні та соціокультурні умови формування культури іншомовного професійного спілкування майбутніх ІТ-фахівців.....	70
Комарницька Д. Національне виховання учнів початкової школи на уроках української мови.....	71
Кравченко-Дзондза О., Жук О. Науково-методичні засади використання квест-технології в початковій школі.....	74
Кравченко-Дзондза О., Рештей М. Розвиток функціонально-стилістичних умінь учнів початкової школи.....	76
Кравченко-Дзондза О., Світлик Г. Теоретичні аспекти впровадження інтегрованого навчання у початковій школі.....	79
Кравченко-Дзондза О., Сухроменда З. Використання кейс-методу на уроках читання в початковій школі.....	81
Левків В., Згоба В., Карпушин М. Мотиви, що спонукали майбутніх тренерів зі спортивних ігор до вибору професійної діяльності.....	84
Lipska A. Refleksyjność nauczyciela jako element jego kompetencji badawczych.....	86
Логвіненко Н. Розвиток дослідницьких компетенцій курсантів у процесі вивчення історії українського правопису.....	89
Матвієнко С. Сучасні підходи до забезпечення педагогічної взаємодії музичного керівника та вихователя.....	92
Меленчук Л. Педагогічні умови ефективного використання технологій дистанційного навчання при вивченні дисципліни «Архітектурні конструкції» в Київському фаховому коледжі архітектури, будівництва та управління.....	95
Невзорів Р. Забезпечення якості наземного навчання майбутніх льотчиків тактичної авіації засобами спецкурсу «Педагогічні основи фахової готовності військового льотчика».....	98
Nesterowa J. Lexikalisch-grammatischer Aspekt im Deutschunterricht in der Schule.....	101
Павлишин М. Розвиток творчих здібностей учнів початкової школи за вивчення морфологічних понять.....	103
Сварчевський В. Трансформація професійного розвитку викладача закладу фахової передвищої освіти в умовах діджиталізації суспільства.....	106

Стрельцова В., Романовська Н. STEAM-освіта – як універсальна модель у підготовці школярів та студентів до професійної діяльності.....	108
Taips J. Höfische Erziehung im Hochmittelalter.....	110
Тупченко В. Особливості викладання іноземної мови для здобувачів вищої освіти інженерних спеціальностей.....	112

ФІЛОЛОГІЯ

Bortjuk L. Sprachliche Ausdrucksmittel der menschlichen Emotionen im Roman «Die Blendung» von E. Canetti.....	115
Honsalies-Munis S. Techniques for teaching culture in a FL classroom.....	117
Добровольська О. Художній текст трагедії В. Шекспіра «Юлій Цезар» в оригіналі та в перекладі В. Мисика: порівняльно-стилістичний аналіз.....	120
Dubowytsch J. Deutscher politischer Diskurs auf der Wortebene.....	122
Дудок Р., Висоцька О. Семантична роль інновацій у поповненні англійської суспільно-політичної термінології.....	125
Zymomyra I., Zhovtani R., Zymomyra O. The scientific explorations of Mykola Zymomyra: the value of philological research in the context of globalization challenges.....	127
Зимомря М., Зимомря І. Крізь призму покликання: Олександр Астаф'єв.....	131
Ihnatyshyn A. Wortbildend-genetische Erforschung der deutschen Substantive mit Halbpräfixen.....	135
Kalinichenko T. The many vs. the few: crowdsourcing and translation.....	137
Кобаль М. Особливості розвитку сучасної лексики моди та дизайну.....	139
Ковалишин К. Функції взаємодоповнення візуальних образів та ілюстрацій у художньому творі.....	140
Макухіна С. Особливості перекладу англійської кулінарної термінології.....	143
Мартос С., Семенчук О. Назви ергооб'єктів сільського господарства Херсонщини.....	144
Savko O. Corona-Neologismen in der deutschen und ukrainischen Sprache.....	146
Fales M. Suffigierung der Personenbezeichnungen in der deutschen Gegenwartssprache.....	149
Юрова І. Інтертекстуальність поезії О. Осмоловської.....	151
Яровенко Т. Історіософська концепціятворчого доробку Яра Славутича.....	153

СУСПІЛЬНІ НАУКИ. ЮРИДИЧНІ НАУКИ

Буркало В. Освіта як інститут прояснення і налагодження закономірного функціонування індивідуальної та колективної свідомості.....	156
Дундич Л. Дотримання прав людини у кримінальному провадженні.....	158
Кузьменко Ю. Правовий механізм процедури банкрутства в Україні.....	160
Новікова М. Історичні аспекти формування концепції немайнових прав у цивільному праві України.....	163
Хлівнюк Т. Оцінка впливу імміграції на інститут соціальної держави.....	165

Шабара Т. Ринок віртуальної валюти України: становлення правового поля.....	167
---	-----

ПРИРОДНИЧІ НАУКИ. ЕКОЛОГІЯ ТА ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Зайцева І., Лазарєв О. Рівень ушкодження і щільність заселення листя <i>J. regia</i> L. галовими кліщами (<i>Eriophyoidea</i> Nalera, 1898) у зелених насадженнях м. Дніпро.....	171
Пригара О. Екологічні напрями розвитку туризму.....	173
Регер В. Сучасні технології обслуговування у ресторанному господарстві Дніпропетровської області.....	175
Сидоренко В., Єременко С., Пруський А., Демків А. Оцінка уразливості критично важливих об'єктів.....	177
Сумарюк М., Юзькова В. Моделювання оптимізаційної стратегії перерозподілу викидів забруднюючих речовин тепловими електростанціями.....	180
Тищенко В., Васильєв І., Пруський А., Сидоренко В., Власенко Є. Екологія навколишнього середовища: вплив уражаючих факторів пожежі.....	182
Ткаченко І., Краснобокий Ю., Підгорний О. Еволюційний розвиток природничих наук.....	184
Фуртій В. Туризм на Моравському карсті (1918–1938 рр.).....	186

ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА ТА СПОРТ. ФІЗИЧНА РЕАБІЛІТАЦІЯ

Бересток К., Журавель О. Гендерні аспекти спеціальної фізичної підготовки співробітників поліції.....	189
Вакарчук В., Копитіна Я. Застосування фізкультурно-оздоровчих занять для дітей дошкільного віку.....	190
Гоголь Т. Логістика в організації спортивних заходів: проблеми та перспективи розвитку.....	192
Ковальський Т., Копитіна Я. Застосування засобів панкратіону для дітей старшого шкільного віку.....	195
Левків Л., Можаровська С., Можаровський Ю., Левків В. Динаміка рівня сформованості знань студенток про здоровий спосіб життя.....	196
Мусаєлян Л., Копитіна Я. Доцільність застосування елементів грепплінгу для школярів середнього віку на секційних заняттях у закладах середньої освіти.....	198
Відомості про авторів.....	201

в умовах дошкільного навчального закладу за умови синергічного поєднання роботи інструктора фізичної культури, вихователя та батьків дозволила покращити рівень функціонального стану дітей, підвищити резистентність організму та зменшити частоту захворювань на ГРВІ.

Перспективи подальших досліджень вбачаємо у висвітленні та обґрунтуванні отриманої динаміки досліджуваних показників та детального розкриття методики застосування різних форм фізкультурно-оздоровчих занять для дітей дошкільного віку.

ЛІТЕРАТУРА

1. Котова Г.С., Бессчетнова О.В. Возрастная анатомия и физиология человека: (учебное пособие). Балашов, 2006. 220 с.
2. Макарова З.С., Голубева Л.Г. Оздоровление и реабилитация часто болеющих детей в дошкольных учреждениях. М.: Владос, 2004. С. 12–18.
3. Уманская А.О. Профилактика ОРЗ, гриппа и их осложнений. *Культура здоровой жизни*. 2009. № 1. С. 16–19.

Тетяна ГОГОЛЬ
(Рівне, Україна)

ЛОГІСТИКА В ОРГАНІЗАЦІЇ СПОРТИВНИХ ЗАХОДІВ: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ

Логістика як наука і практична діяльність з організації та управління потоками, як процес перетворення в соціальних і економічних системах [3], проникла на регіональному, національному, міжнародному рівні в усі сфери і галузі господарської та соціально культурної діяльності. Тому без сумніву вона охоплює і спортивне середовище, в якому також існують свої специфічні аспекти елементів логістичних ланцюгів поставок, своя місія, мета, інтегральна логіка, завдання, принципи, методи, функції, стратегія і тактика розвитку у часі і просторі. Використання логістики в спорті вимагає застосування сучасних інноваційних логістичних технологій.

Спортивні заходи проходять в різних куточках світу і тільки завдяки злагодженій роботі логістичних компаній, створюється можливість оптимізувати витрати ресурсів та часу і вчасно провести змагання.

При проведенні міжнародних спортивних змагань глядачі бачать тільки те, що відбувається безпосередньо на стадіоні, майданчику, арені і т.п. Але варто розуміти, що весь механізм проведення змагань дуже складний. Сотні, а іноді і тисячі людей працюють над організацією і транспортуванням інвентарю для проведення масштабних заходів.

Спортивні заходи проводяться відповідно до затверджених планів спортивних заходів, положень про проведення змагань, спортивно-технологічних умов, програм, правил, регламентів і вимог щодо забезпечення безпеки учасників і глядачів. У план підготовчої роботи включаються питання забезпечення і підготовки місць змагань, обладнання та інвентарю, розробки сценарію проведення змагань, організації роботи обслуговуючого персоналу, забезпечення місць для проживання та харчування учасників, виготовлення афіш, запрошень, буклетів, придбання канцтоварів, забезпечення

проведення урочистої частини відкриття змагань, підготовки п'єдесталу пошани і флаштоку для підйому прапора, забезпечення роботи ЗМІ, друку, телерадіомовлення, організації роботи закладів громадського харчування, забезпечення заходів протипожежної безпеки спортивної споруди, визначення місця для стоянки автотранспорту, забезпечення дотримання правопорядку під час проведення змагань і т.п. [6].

Для усвідомлення значення логістики в сфері спорту слід розуміти, що існують логістичні компанії, які спеціалізуються на проведенні та підготовці спортивних масштабних змагань.

Закупівлею матеріалів, транспортуванням обладнання, переїздом спортсменів, розміщенням і харчуванням їх в готелях, закупівлею продуктів установ громадського харчування, визначенням місць для паркування автотранспорту та іншими завданнями на спортивних заходах необхідно займатися логістичним компаніям та операторам, для забезпечення мінімальних матеріальних і часових витрат з мінімальними ризиками, адже помилок у підготовці заходу допускати не можна, тому що будь-який спортивна подія має незмінні терміни проведення, які затверджуються заздалегідь.

Наприклад, компанія Conceptum sport Logistics – міжнародний логістичний провайдер, успішно реалізує проекти в організації ланцюжка поставок для спортивно-видовищних заходів. Звертаючись до цієї компанії, спортсмену не варто хвилюватися за своє спорядження, воно буде доставлено вчасно в будь-який куточок світу без пошкоджень, що дуже важливо. Адже проблема перевезення спортивного інвентарю наявна у більшості спортсменів, обладнання часто не доставляється вчасно або взагалі втрачається. Дана компанія займається плануванням поїздок для команд і збірних, перевезенням їх особистих вантажів, здійснює індивідуальний супровід спортсменів, а також перевезення великогабаритного вантажу для змагань.

Одним з найважливіх спортивних заходів, з точки зору логістики, є гонки Формула-1. В останні роки змагання Ф-1 проходять по всьому Світу, що значно ускладнює їх організацію та транспортування обладнання. Сам процес виглядає так: приблизно за два тижні до Гран-прі відповідальні люди отримують всю необхідну інформацію про обладнання та аеродинамічні новинки, які планується привести та задіяти на гонках. Логісти готують документацію по даним пунктам, прокладають оптимальний маршрут від бази до траси, визначають необхідну кількість вантажівок для перевезення, а також розраховують орієнтовний час, за який все обладнання буде доставлено. Важливим моментом є вантаж всього необхідного обладнання. Для кожної вантажної машини у команди є певний перелік того, що необхідно завантажити саме туди: двигуни, коробки передач, аеродинамічні крила і т.п., адже все повинно бути на своєму місці в певний час. Тому головне правило логістів на командних базах – «нічого не забути». Адже в іншому випадку «забута річ» може виявитися лише при повному розвантаженні всіх предметів, а додаткові витрати на замовлення окремого чартеру і доставку цієї деталі не потрібні нікому. В загальному на перевезення всього обладнання всіх команд потрібно п'ять вантажних літаків, тому масштаб роботи дійсно великий [7].

Дані, наведені вище, дозволяють зробити висновок про те, наскільки важлива сьогодні логістика для якісного, комфортного, найбільш вигідного та ефективного проведення масових спортивних заходів.

Отже, для ефективної роботи в організації спортивних заходів логістичним компаніям потрібно враховувати:

- географію, рівень проведення заходу та специфіку видів спорту, тобто представництвом компаній необхідно розташовуватися в різних куточках світу, щоб прибрати мовний бар'єр, а також для розуміння специфіки окремих країн;

- логістичні оператори повинні зробити так, щоб спортсмени зосереджувалися тільки на виступах;

- великий спортивний захід не може початися ні на один день і навіть ні на годину пізніше, тому компанії слід надати своїм замовникам проектний розклад з описом завдань, можливих варіантів загроз і ризиків;

- у логістичного оператора не буде повторної можливості на вирішення проблеми або коригування своїх дій при ввезенні, обслуговуванні на період проведення заходу і зворотне вивезення, відповідно, не буде часу і на поліпшення робочих процесів і процедур, а також тренінг персоналу;

- як і в будь-якій роботі, логістичний оператор повинен враховувати можливі форс-мажорні обставини;

- ключовими моментами в роботі логістичної компанії та логістичних операторів є планування, координація, командна робота, сміливість, технічні навички і оперативне реагування.

Ефективна організація спортивного заходу, забезпечення і підготовка місць змагань та місць для проживання і харчування учасників, процес доставки вантажу у відповідності зі специфічними вимогами клієнта – це невидима робота логістичної команди за лаштунками заходу. Якщо професійні штатні співробітники компанії будуть зацікавлені в ефективності проведення спортивних заходів, це дозволить логістичним технологіям ще успішніше надавати незамінну реальну допомогу на спортивних заходах.

ЛІТЕРАТУРА

1. Воронов В.И. Международная логистика. Вестник университета (Государственный университет управления). 2004. 700 с.

2. Галкін В.В. Економіка спорту і спортивний бізнес. М.: Кнорус, 2006. 320 с.

3. Логістика: теорія і практика: навчальний посібник / В.М. Кислий, О.А. Біловодська, О.М. Олефіренко, О.М. Соляник. К: Центр уч. л-ри, 2010. 416 с.

4. Лукинский В.С., Одинцова Т.Н. Проблемы формирования и классификация потоков в логистике. URL: <http://llscm.rulindex.php/rulpo-godam/item/1067>.

5. Сергеев В.И., Сергеев И.В. Логистические системы мониторинга цепей поставок: учеб. пособие для вузов. М.: ИНФРА-М, 2003. 172 с.

6. Соглаев Н.В. Анализ проблем логистики в сфере спорта. *Актуальные направления научных исследований: от теории к практике / редкол. О.Н. Широков [и друг.]* Чебоксары ЦНС «Интерактив плюс», 2016. № 4 (10).

7. Соглаев Н.В. Логистика спортивных мероприятий. *Международный научный журнал «Символ науки»*. URL: <http://os-russia.com/sn>.

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

ROZWÓJ NOWOCZESNEJ EDUKACJI I NAUKI – STAN, PROBLEMY, PERSPEKTYWY
TOM XI: GENEZA I WARTOŚCI BADAŃ
W OBSZARZE NAUK SPOŁECZNYCH

Pod redakcją:

Jan Grzesiak, Ivan Zymomrya, Vasyl Ilnytskyj

РОЗВИТОК СУЧАСНОЇ ОСВІТИ І НАУКИ: РЕЗУЛЬТАТИ, ПРОБЛЕМИ,
ПЕРСПЕКТИВИ
TOM XI: ҐЕНЕЗА ТА ЦІННІСТЬ ДОСЛІДЖЕНЬ
У СФЕРІ СУСПІЛЬНИХ ВІДНОСИН

За редакцією:

Ян Ґжесяк, Іван Зимомря, Василь Ільницький

Макетування та верстка – Василь Герман

Дизайн обкладинки – Олег Лазебний

*Редакція не завжди поділяє думки авторів, за зміст, достовірність інформації та
точність цитувань відповідальності не несе.*

При передруці статей посилання на збірник є обов'язковим.

Здано до набору 01.11.2021 р. Підписано до друку 11.11.2021 р.

Гарнітура Times. Формат 60x84 1/16.

Друк офсетний. Папір офсетний.

Ум. друк. арк. 12,09. Зам. № 4487

Наклад 300 примірників

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру видавців,
виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції

Серія ДК № 2509 від 30.05.2006 р.

Друк ПП «П'ОСВІТ»

Адреса: вул. І. Мазепи, 7, м. Дрогобич, 82100 Україна

тел. факс (03244) 2-23-35, тел.: 3-38-50, 2-23-76.

E-mail: posvitdruk@gmail.com