

ВПЛИВ ПАНДЕМІЇ COVID-19 НА РЕГІОНАЛЬНІ РИНКИ ПРАЦІ УКРАЇНИ©2022 **КИЗИМ О. М., БЕЛІКОВА Н. В., ЛЕВАНДА О. М., ДОРОНІНА М. С.**

УДК 332.145

JEL Classification: H51; R23

Кизим М. О., Белікова Н. В., Леванда О. М., Дороніна М. С.**Вплив пандемії COVID-19 на регіональні ринки праці України**

У березні 2019 р. Всесвітня організація охорони здоров'я (ВООЗ) оголосила, що спалах COVID-19 у світі має характер пандемії. Імовірним осередком зародження вірусу стало м. Ухань (Китай), звідки він швидко розповсюдився по усіх країнах світу. За даними експертів, з початку пандемії в Україні до II кварталу 2022 р. зафіксовано 5,04 млн випадків зараження. А частка людей, які отримали хоча б одну дозу вакцини проти COVID-19, складає 36,4 %, що робить Україну найменш вакцинованою країною у Європі. Високий рівень захворюваності призвів до необхідності застосування карантинних заходів, які негативно вплинули на соціально-економічний розвиток регіонів України в цілому та регіональних ринків праці. Метою дослідження є оцінка впливу пандемії коронавірусу на регіональні ринки праці України. Для досягнення поставленої мети були вирішені такі завдання: аналіз динаміки розвитку COVID-19 у розрізі регіонів України з урахуванням загострення гуманітарної кризи; ідентифікація ситуації на регіональних ринках праці за показниками економічної активності; аналіз державного регулювання щодо дотримання державних соціальних гарантій у трудових відносинах. Визначено, що найбільш негативна епідемічна ситуація щодо COVID-19 склалася у регіонах, до складу яких входять основні великі міста країни з чисельністю населення від 1 029 049 до 2 611 327 осіб. Це свідчить про особливо негативний вплив пандемії на ринки праці регіонів, що мають високу економічну активність і потужний економічний потенціал. Встановлено, що пандемія призвела до скорочення рівня зайнятості в усіх регіонах на фоні підвищення рівня неформально зайнятого економічно активного населення. Зростання безробіття та заборгованості за заробітної платою також є ознаками негативного впливу пандемії COVID-19 на ринки праці регіонів України. Проведений аналіз довів, що ключовими проблемами, які потребують управлінських рішень, є інклюзивне відновлення економіки після COVID та додержання державних соціальних гарантій на ринку праці практично по усіх регіонах країни, враховуючи вплив воєнного конфлікту та необхідність економічного відновлення після його завершення.

Ключові слова: епідемія, громадське здоров'я, економіка регіонів, регіональний ринок праці, соціальний захист, державне управління, соціально-економічний розвиток регіону.

DOI: <https://doi.org/10.32983/2222-0712-2022-1-59-69>

Рис.: 6. Табл.: 1. Бібл.: 11.

Кизим Микола Олександрович – доктор економічних наук, професор, член-кореспондент НАН України, проректор, Харківський національний університет міського господарства ім. О. М. Бекетова (вул. Маршала Бажанова, 17, Харків, 61002, Україна)

E-mail: m.kyzym@gmail.com

ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-8948-2656>

Researcher ID: <https://publons.com/researcher/3118229/mykola-kyzym/>

Scopus Author ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57216130870>

Белікова Надія Володимирівна – доктор економічних наук, доцент, вчений секретар, Науково-дослідний центр індустріальних проблем розвитку НАН України (пров. Інженерний, 1а, 2 пов., Харків, 61166, Україна)

E-mail: nadezdabelikova@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5082-2905>

Scopus Author ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57211268098>

Леванда Олена Михайлівна – кандидат економічних наук, молодший науковий співробітник сектора проблем регіонального розвитку та децентралізації відділу макроекономічної політики та регіонального розвитку, Науково-дослідний центр індустріальних проблем розвитку НАН України (пров. Інженерний, 1а, 2 пов., Харків, 61166, Україна)

E-mail: helenlevanda@ukr.net

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6945-8640>

Researcher ID: <https://publons.com/researcher/3270804/>

Дороніна Майя Степанівна – доктор економічних наук, професор, старший науковий співробітник, Науково-дослідний центр індустріальних проблем розвитку НАН України (пров. Інженерний, 1а, 2 пов., Харків, 61166, Україна)

E-mail: doroninamas@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8074-375X>

Researcher ID: <https://publons.com/researcher/2307243/maya-s-doronina/>

UDC 332.145

JEL Classification: H51; R23

Kyzym M. O., Bielikova N. V., Levanda O. M., Doronina M. S. *The Impact of the COVID-19 Pandemic on Regional Labor Markets in Ukraine*

In March 2019, the World Health Organization (WHO) announced the global outbreak of COVID-19 to be a pandemic. The probable source of the virus was Wuhan (China), from where it quickly spread all over the world. Experts say that from the start of the pandemic in Ukraine and to the second quarter of 2022, 5.04 million cases of infection were recorded. The fraction of people who have received at least one dose of the COVID-19 vaccine is 36.4%, making Ukraine the least vaccinated country in Europe. High morbidity rate made it necessary to introduce quarantine measures that have negatively affected the socio-economic development of Ukraine as a whole, and regional labor markets, in particular. The article is aimed at assessing the impact of the coronavirus pandemic on regional labor markets in Ukraine. To achieve this aim, the following tasks were solved: a) to analyze the COVID-19 dynamics as for Ukraine's regions, taking into account the aggravation of the humanitarian crisis; b) to identify the situation in regional labor markets by economic activity indicators; c) to analyze state regulation as for its compliance with the state social guarantees in labor relations. It has been determined that the most negative situation with the COVID-19 epidemic is present in the regions with the largest cities of the country (which are home to a population of 1,029,049 to 2,611,327 people). It proves that a particularly negative impact of the pandemic was made on the regional labor markets with high economic activity and strong economic potential. It is established that the pandemic has led to employment reduction in all the regions, which went hand in hand with the increase in informal employment of economically active population. Rising unemployment and wage arrears are also signs of the negative impact of the COVID-19 pandemic on Ukraine's regional labor markets. It can be concluded that the key problems requiring managerial decisions are those connected with inclusive economic recovery after COVID-19 and the fulfillment of state social guarantees in the labor market in almost every region in Ukraine, given the impact of the ongoing military conflict and the need for economic recovery after it.

Keywords: epidemic, public health, regional economy, regional labor market, social protection, public administration, socio-economic development of the region.

Fig.: 6. **Tabl.:** 1. **Bibl.:** 11.

Kyzym Mykola O. – Doctor of Sciences (Economics), Professor, Corresponding Member of NAS of Ukraine, Pro-rector, O. M. Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv (17 Marshala Bazhanova Str., Kharkiv, 61002, Ukraine)

E-mail: m.kyzym@gmail.com

ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-8948-2656>

Researcher ID: <https://publons.com/researcher/3118229/mykola-kyzym/>

Scopus Author ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57216130870>

Bielikova Nadiia V. – Doctor of Sciences (Economics), Associate Professor, Academic secretary, Research Centre of Industrial Problems of Development of NAS of Ukraine (2 floor 1a Inzhenernyi Ln., Kharkiv, 61166, Ukraine)

E-mail: nadezdabelikova@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5082-2905>

Scopus Author ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57211268098>

Levanda Olena M. – Candidate of Sciences (Economics), Junior Researcher of the Sector of Problems of Regional Development and Decentralization of the Department of Macroeconomic Policy and Regional Development, Research Centre of Industrial Problems of Development of NAS of Ukraine (2 floor 1a Inzhenernyi Ln., Kharkiv, 61166, Ukraine)

E-mail: helenlevanda@ukr.net

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6945-8640>

Researcher ID: <https://publons.com/researcher/3270804/>

Doronina Maya S. – Doctor of Sciences (Economics), Professor, Senior Research Fellow, Research Centre of Industrial Problems of Development of NAS of Ukraine (2 floor 1a Inzhenernyi Ln., Kharkiv, 61166, Ukraine)

E-mail: doroninamas@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8074-375X>

Researcher ID: <https://publons.com/researcher/2307243/maya-s-doronina/>

Вступ. 11 березня 2019 р. Всесвітня організація охорони здоров'я (ВООЗ) охарактеризувала спалах COVID-19 у світі як пандемію. Цей вірус (SARS-CoV-2, або 2019-nCoV) уперше був ідентифікований під час розслідування спалаху в м. Ухань, Китай, у грудні 2019 р. Встановлено, що новий коронавірус передається від людини до людини, а запобіжними заходами є вакцинація, дотримання соціальної дистанції, масковий режим та гігієна [1].

За даними експертів [2], з початку пандемії в Україні до II кварталу 2022 р. зафіксовано 5,04 млн випадків зараження. А частка людей, які отримали хоча б одну дозу вакцини проти COVID-19, складає 36,4 %, що робить Україну найменш вакцинованою країною в Європі [2; 3]. Високий

рівень захворюваності призвів до необхідності застосування карантинних заходів, які негативно вплинули на соціально-економічний розвиток регіонів України в цілому та регіональних ринків праці.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. З огляду на актуальність розвитку ринку праці, який відбувається у умовах епідеміологічної ситуації щодо COVID-19, а з 24 лютого – війни, доцільним є приділення уваги цьому питанню. Так, серед вітчизняної наукової спільноти, сучасні тенденції розвитку ринку праці в частині скорочення економічно активного населення в європейському регіоні розглядала А. Кумачова [4], в аспекті правового регулювання – І. Кудрявцев [5], під час війни – Г. Вишлінський

і ін. [6]. А серед зарубіжних – D. Malpass [7] та H. Ritchie et al. [3] – у межах узгодження міжнародних дій та набору заходів національної політики. Проте проблематику динаміки розвитку пандемії COVID-19 на регіональних ринках праці, у тому числі в умовах загострення гуманітарної кризи, розглянуто не було, що й зумовлює актуальність цієї статті.

Метою статті є дослідження впливу пандемії коронавірусу на регіональні ринки праці України.

Для досягнення поставленої мети були вирішені такі завдання: аналіз динаміки розвитку COVID-19 у розрізі регіонів України з урахуванням загострення гуманітарної кризи; ідентифікація ситуації на регіональних ринках праці за показниками економічної активності; аналіз державного регулювання щодо дотримання державних соціальних гарантій у трудових відносинах.

Виклад основного матеріалу й отриманих наукових результатів. Огляд ситуації щодо розвитку COVID-19 представляє ключові тенденції розвитку захворюваності за регіонами України впродовж 2020–2022 рр. у розрізі цільових показників щодо випадків захворюваності на COVID-19.

При цьому огляд представляє зведені дані щодо підтверджених, одужаних і летальних випадків COVID-19 з початку епідемії по цей час (II квартал 2022 р.), рис. 1.

Аналіз рис. 1 свідчить, що в аналізованому періоді в середньому по Україні було зафіксовано 199714 підтверджених випадків на COVID-19, з них одужало 191699 осіб, або 95,9 %, а летальність за весь період склала 4330, або 2,2 %. У розрізі регіонів України найвищі показники захворюваності, одужання та летальності спостерігались у м. Києві, Одеському та Дніпропетровському регіонах.

Слід зазначити також високу летальність у Харківському регіоні, яка склала 7025 випадків, або 2,2 %. Отже, негативна епідемічна ситуація щодо COVID-19 склалася у регіонах, до складу яких входять основні великі міста країни чисельністю населення від 1 029 049 до 2 611 327 осіб.

Інцидентність захворювання на COVID-19 серед населення України залежно від вікової групи та статі подано в табл. 1.

Як показано у табл. 1, за весь період епідемії у середньому в Україні найбільша кількість підтверджених випадків на COVID-19 зафіксована у віковій групі 50–69 рр. (38 %), а найнижчі – у наймолодшій віковій категорії 0–17 (7 %).

Варто зазначити, що співвідношення підтверджених випадків на COVID-19 за статтю складає 58:42, де найбільша частка припадає на жіночу статтю. У регіональному розрізі найбільша захворюваність спостерігається у Кіровоградському (44 %) і Луганському (43 %) регіонах у віковій групі 50–59 рр. та у Херсонському (12 %) і Миколаївському (10 %) – у віковій групі 0–17 відповідно.

Незважаючи на пандемію та зростаючу геополітичну напруженість у відносинах з Росією, у 2021 р. ВВП України зріс на 3,2 %.

Але повільний прогрес реформ і повільне розгортання кампаній вакцинації підірвали силу відновлення. Щоб сприяти відновленню у 2021 р., Європейський Союз (ЄС)

запровадив мобілізувати до 7 млрд доларів США інвестицій в Україну протягом наступних семи років, насамперед у зелену енергетику, цифровізацію, інфраструктурні проекти та підтримку малого та середнього бізнесу, з метою уникнення зростання рівня безробіття та зниження зайнятості, що пов'язане із заходами соціального дистанціювання, які вплинули на більшу кількість секторів економіки і потребують впровадження сучасних гнучких форм зайнятості [2; 5].

На 2022 р. прогнози падіння ВВП коливаються від -10 % до -35–40 % на тлі війни з Росією [6].

Щодо ситуації на ринку праці. За даними Державної служби статистики України, рівень зайнятості населення у віці 15–70 рр. по країні за період 2019–2022 рр. скоротився на 2 %, а саме з 58,2 % до 56,2 % (рис. 2).

Аналіз даних рис. 2 показує, що рівень зайнятості скоротився в усіх регіонах. Найвищий рівень зайнятості спостерігався у м. Києві (61,9 %), Харківському (59,9 %) та Дніпропетровському (58,0 %) регіонах, а найнижчий – у Донецькому (49,2 %) та Волинському (48,9 %) регіонах.

Щодо зайнятості населення у неформальному секторі економіки, ситуація склалася двояка. Близько третини регіонів України – Тернопільський, Рівненський, Одеський, Запорізький, Івано-Франківський, Миколаївський, Вінницький та Волинський – зазначили підвищення рівня неформально зайнятого населення у віці 15–70 рр. у 2021 р. порівняно з 2019 р., який склав від 0,8 % до 2,8 %, а останні дві третіх усіх регіонів країни – скорочення від 0,1 % до 6,9 % відповідно (рис. 3).

Щодо обсягів безробіття (за методологією МОП) в усіх регіонах країни за аналізований період відбулося його зростання – від 0,9 % до 2,0 %. Найбільший рівень безробіття спостерігався у Луганському (15,3 %) та Донецькому (14,8 %) регіонах, а найнижчий – у Харківському (6,2 %) та м. Києві (6,7 %).

Розмір середньої заробітної плати штатних працівників за період 2019–2021 рр. у середньому по українських регіонах зріс на 34 % та у 2021 р. становив 14017 грн проти 10504 грн у 2019 р.

При цьому існують суттєві регіональні диспропорції в оплаті праці.

Заробітну плату у розмірі, вищому за середній по країні, отримували лише працівники м. Києва (20558 грн), Донецького (14860 грн) та Київського (14286 грн) регіонів (рис. 5).

Також було виявлено, що протягом аналізованого періоду найсуттєвіша заборгованість із зарплати зросла у м. Києві (+351,6 млн грн), Донецькому (+255,2 млн грн) та Дніпропетровському (+206,2 млн грн) регіонах при скороченні боргів тільки у Луганському (-410,4 млн грн), Київському (-85,2 млн грн) та Запорізькому (-17,2 млн грн) регіонах із двадцяти чотирьох існуючих (рис. 6).

Аналіз спостережень на рис. 6 показує, що для гарантії розширення застосування найманої праці та запоруки економічного зростання необхідно активізувати роботу стосовно збереження робочих місць, своєчасної оплати праці та додержання державних гарантій щодо соціального захисту працездатного населення.

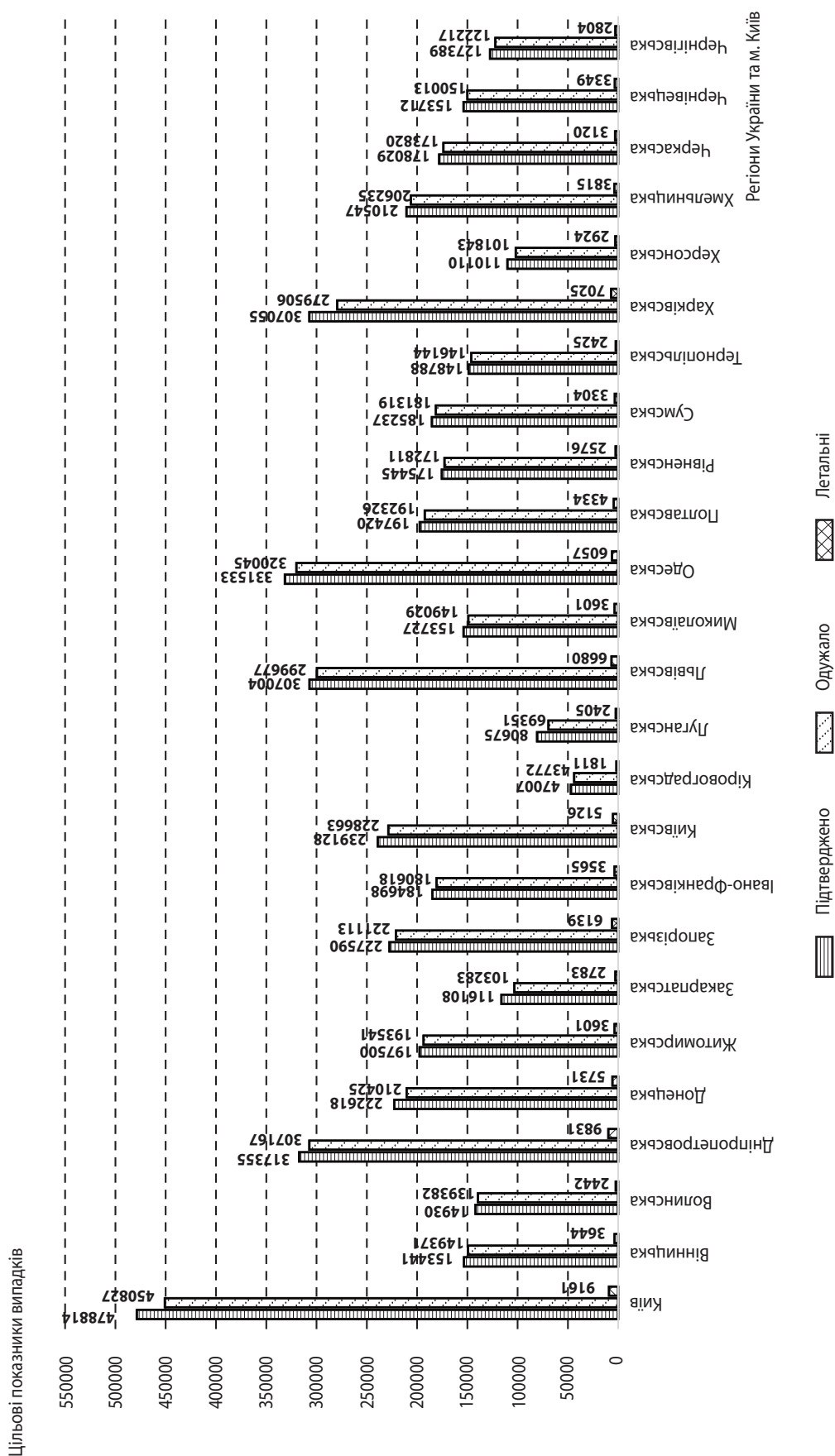


Рис. 1. Епідемічна ситуація щодо COVID-19 у регіонах України за період пандемії

Джерело: сформовано авторами за даними [1]

Підтверджені випадки на COVID-19 за віковою групою та статтю (за весь період)

Регіони України	За віковою групою					За статтю	
	0-17	18-29	30-49	50-69	70+	жінки	чоловіки
	процент (%)					процент (%)	
м. Київ	7	13	35	37	9	49	51
Вінницька	8	15	35	34	8	59	41
Волинська	7	11	34	39	10	61	39
Дніпропетровська	5	10	38	36	10	55	45
Донецька	6	8	34	39	13	68	32
Житомирська	7	10	34	40	9	63	37
Закарпатська	6	10	32	41	11	60	40
Запорізька	8	15	35	34	7	52	48
Івано-Франківська	3	12	34	41	9	58	42
Київська	9	12	39	34	6	58	42
Кіровоградська	3	9	34	44	11	58	42
Луганська	7	6	37	43	8	54	46
Львівська	6	12	36	38	9	57	43
Миколаївська	10	9	31	39	10	59	41
Одеська	9	11	33	38	9	58	42
Полтавська	7	10	33	36	14	57	43
Рівненська	8	11	36	38	8	60	40
Сумська	9	11	34	35	11	56	44
Тернопільська	8	13	34	36	9	59	41
Харківська	5	12	34	38	11	55	45
Херсонська	12	10	38	35	5	58	42
Хмельницька	7	10	32	41	9	58	42
Черкаська	7	9	33	40	11	60	40
Чернівецька	8	14	35	35	8	57	43
Чернігівська	8	8	33	40	11	59	41

Джерело: сформовано авторами за даними [1]

Висновки. Підсумовуючи результати наведеного аналізу, можна констатувати, що найбільші статистичні показники захворюваності, одужання та летальності спостерігалися на територіях, де мешкає населення понад 1 млн, а саме у м. Києві та Харківському і Дніпропетровському регіонах.

Окрім цього, найбільша захворюваність зафіксована у двох вікових групах: 30–49 рр. та 50–69 рр. за жіночою статтю.

Стосовно дотримання законодавства про працю, своєчасної виплати заробітної плати та її легалізації було виявлено, що:

- найвищий рівень зайнятості від 58,0 % до 61,9 % спостерігався на територіях регіонів з більшою кількістю захворюваності на COVID-19 та чисельністю населення;

- найвищий рівень безробіття від 14,8 % до 15,3 % у регіонах бойових дій, насамперед Луганському та Донецькому;
- найбільша поширеність неформальної зайнятості на західних (Рівненський, Івано-Франківський, Волинський), південних (Одеський, Миколаївський, Запорізький) та центральних (Тернопільський, Вінницький) регіональних ринках України;
- найбільший борг із заробітної плати у Донецькому та Харківському регіонах, а також у м. Києві.

Отже, на сьогодні ключовими проблемами, які потребують управлінських рішень, є інклюзивне відновлення економіки після COVID та дотримання державних соціальних гарантій на ринку праці практично по усіх регіонах країни, враховуючи вплив воєнного конфлікту

Регіони України та м. Київ

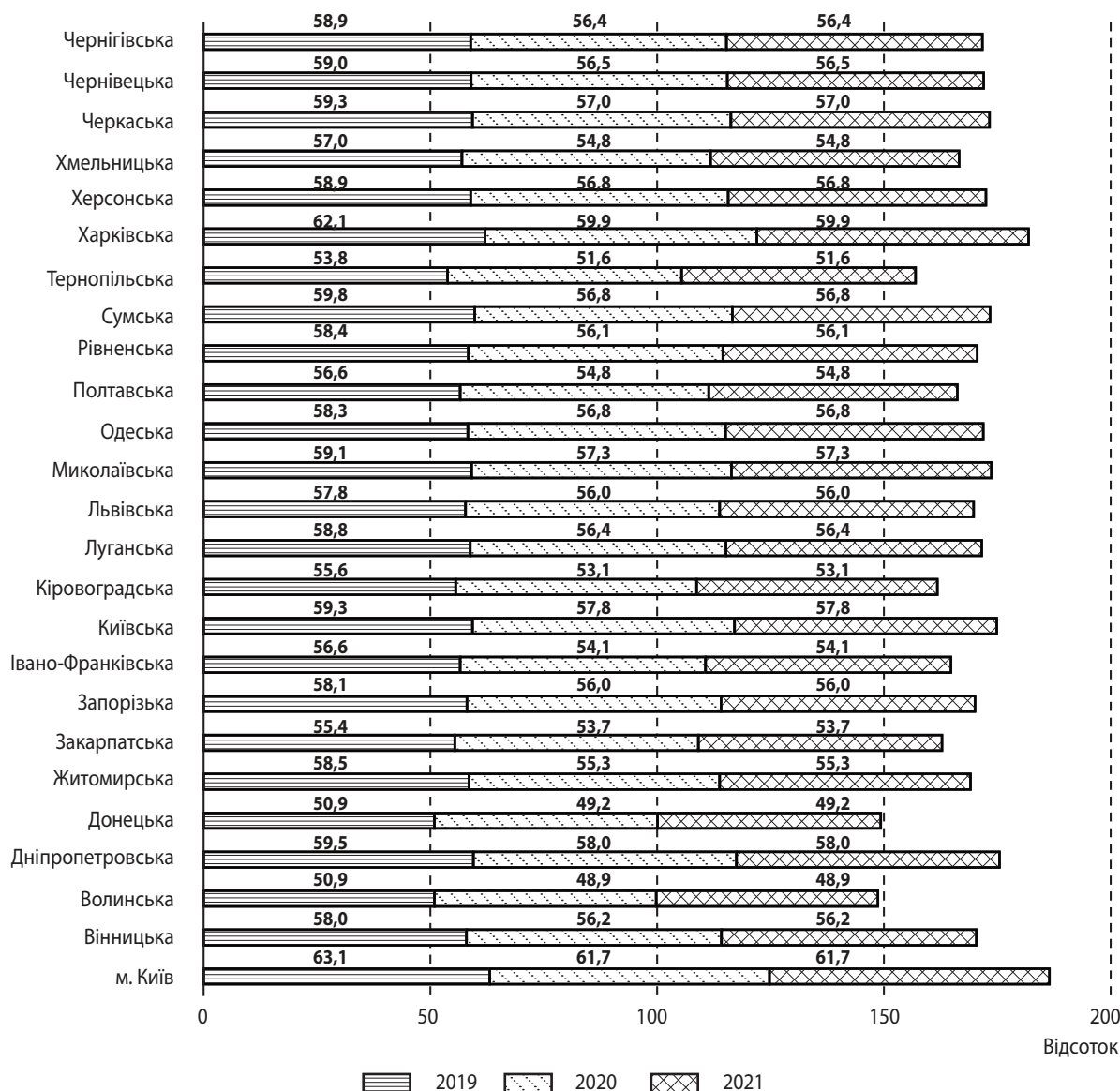


Рис. 2. Рівень зайнятості населення по регіонах України, 2019–2021 рр.

Джерело: сформовано авторами за даними [8]

та необхідність економічного відновлення після його завершення.

ЛІТЕРАТУРА

1. Епідемічна ситуація щодо COVID-19 у регіонах України (цільові показники для посилення карантину). Оперативна інформація. Коронавірусна інфекція COVID-19. Центр громадського здоров'я МОЗ України. <https://phc.org.ua/kontrol-zakhvoryuvan/inshi-infekciyni-zakhvoryuvannya/koronavirusna-infekciya-covid-19>

2. The Covid-19 crisis in Ukraine. Tackling Coronavirus (Covsd-19) Contributing to a Global Effort. OECD, 2022, 8 p. URL: <https://www.oecd.org/eurasia/competitiveness-programme/eastern-partners/COVID-19-CRISIS-IN-UKRAINE.pdf>

3. Ritchie H., Mathieu E., Rodes-Guirao L., Appel C., Giattino C., Ortiz-Ospina E., Hasell J., Macdonald B., Dattani S., Roser M. Ukraine Coronavirus Pandemic Country Profile. Our World in Data, 2022. URL: <https://ourworldindata.org/coronavirus/country/ukraine>

4. Кумачова А. Сучасні тенденції розвитку ринку праці в частині безробіття та скорочення активності в Європейському регіоні. *Ефективна економіка*. 2021. № 4. 8 с. URL: http://www.economy.nayka.com.ua/pdf/4_2021/99.pdf

5. Кудрявцев І. В. Трансформація відносин у сфері праці в умовах пандемії: щодо питання правового регулювання. *Актуальні проблеми права: теорія і практика*. 2020. № 2 (40). 11 с. URL: <https://journals.indexcopernicus.com/api/file/viewByFileId/1298063.pdf>

6. Вишлінський Г., Репко М., Гайдай Ю., Горюнов Д., Коломієць О., Самойлюк М. Економіка України під час війни: опера-

Регіони України та м. Київ

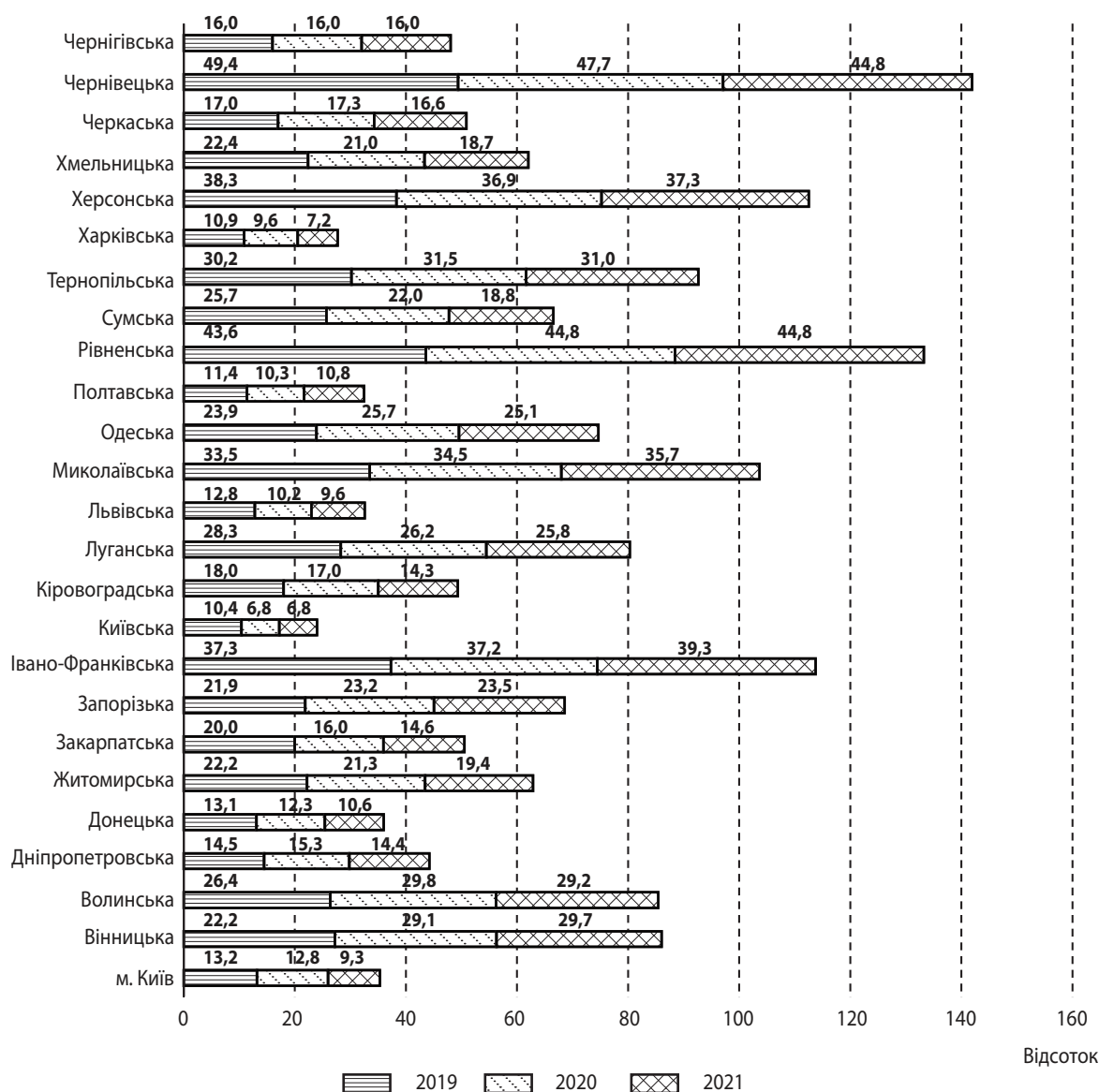


Рис. 3. Неформально зайняте населення по регіонах України, 2019–2021 рр.

Джерело: сформовано авторами за даними [9]

тивна оцінка, квітень 2022. Аналітична записка. Центр економічної стратегії. 23 с.

7. Malpass D. Global Economic Prospects. Spread of COVID-19 Variants Alongside Inflation, Debt, and Inequality Intensifies Uncertainty. Report, World Bank Group, 2022, 240 p. URL: <https://www.worldbank.org/en/news/press-release/2022/01/11/global-recovery-economics-debt-commodity-inequality>

8. Рівень зайнятості населення по регіонах. Держстат України, 1998–2022. URL: http://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2009/rp/rp_reg/reg_u/arh_rzn_u.htm

9. Неформально зайняте населення по регіонах. Держстат України, 1998–2022. URL: http://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2017/rp/rp_reg/reg_u/arch_nzn_reg_u.htm

10. Рівень безробіття населення (за методологією МОП) по регіонах. Держстат України, 1998–2022. URL: http://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2009/rp/rp_reg/reg_u/arh_rbn_u.htm

11. Середня заробітна плата за регіонами за місяць. Держстат України, 1998–2022. URL: http://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2005/gdn/reg_zp_m/reg_zpm_u/arh_zpm_u.htm

Регіони України та м. Київ

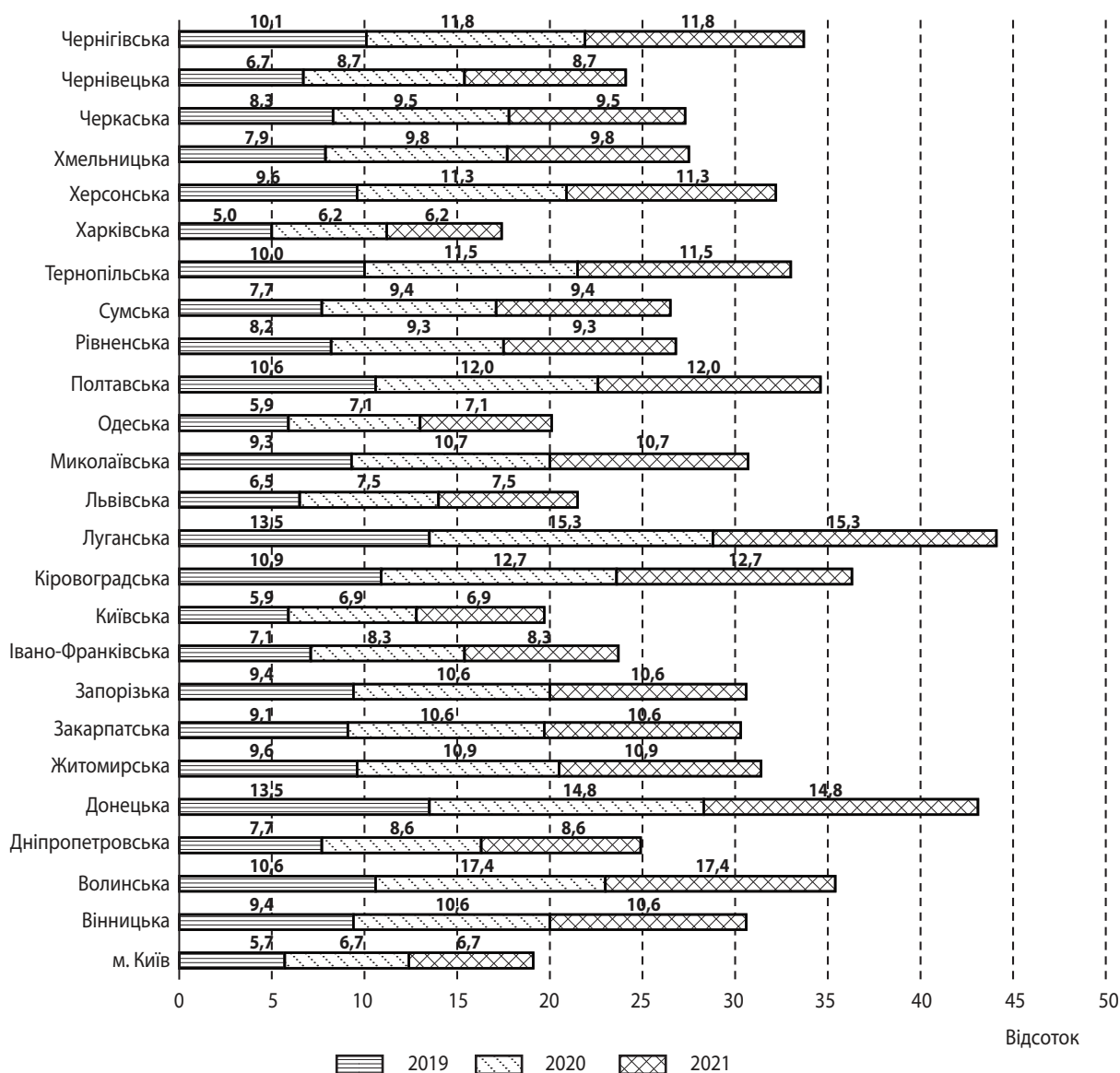


Рис. 4. Рівень безробіття населення по регіонах України, 2019–2021 рр.

Джерело: сформовано авторами за даними [10]

REFERENCES

"Epidemichna sytuatsiia shchodo COVID-19 u rehionakh Ukrainy (tsilyovi pokaznyky dlia posylennia karantynu). Operatyvna informatsiia. Koronavirusna infektsiia COVID-19" [Epidemic Situation Regarding COVID-19 in the Regions of Ukraine (Targets for Strengthening Quarantine). Operational Information. Coronavirus Infection COVID-19]. Tsentr hromadskoho zdorovia MOZ Ukrainy. <https://phc.org.ua/kontrol-zakhvoryuvan/inshi-infekciyni-zakhvoryuvannya/koronavirusna-infekciya-covid-19>

Kudriavtsev, I. V. "Transformatsiia vidnosyn u sferi pratsi v umovakh pandemii: shchodo pytannia pravovoho rehuliuвання" [Transformation of Labor Relations in a Pandemic: On the Issue of Legal Regulation]. Aktualni problemy prava: teoriia i praktyka. 2020. <https://journals.indexcopernicus.com/api/file/viewByFileId/1298063.pdf>

Kumachova, A. "Suchasni tendentsii rozvytku rynku pratsi v chastyini bezrobittia ta skorochennia aktyvnosti v Yevropeiskomu rehioni" [Current Trends in the Labor Market in Terms of Unemployment and Reduced Activity in the European Region]. Efektyvna ekonomika. 2021. http://www.economy.nayka.com.ua/pdf/4_2021/99.pdf

Malpass, D. "Global Economic Prospects. Spread of COVID-19 Variants Alongside Inflation, Debt, and Inequality Intensifies Uncertainty. Report". World Bank Group, 2022. <https://www.worldbank.org/en/news/press-release/2022/01/11/global-recovery-economics-debt-commodity-inequality>

"Neformalno zainiate naselennia po rehionakh" [Informally Employed Population by Region]. Derzhstat Ukrainy, 1998-2022. http://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2017/rp/rp_reg/reg_u/arch_nzn_reg_u.htm

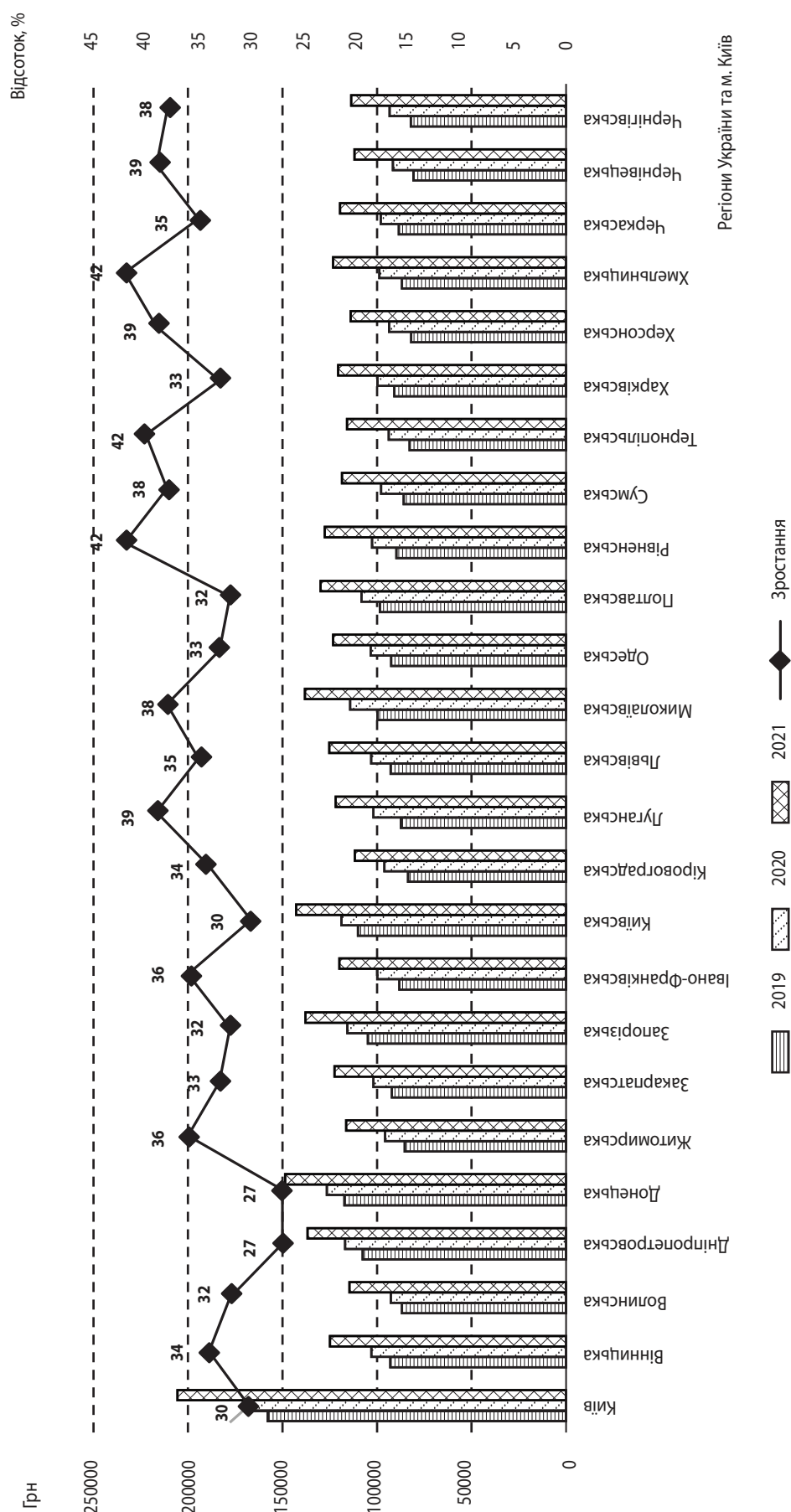


Рис. 5. Середній розмір заробітної плати штатних працівників по регіонах України, 2019-2021 рр.

Джерело: сформовано авторами за даними [11]

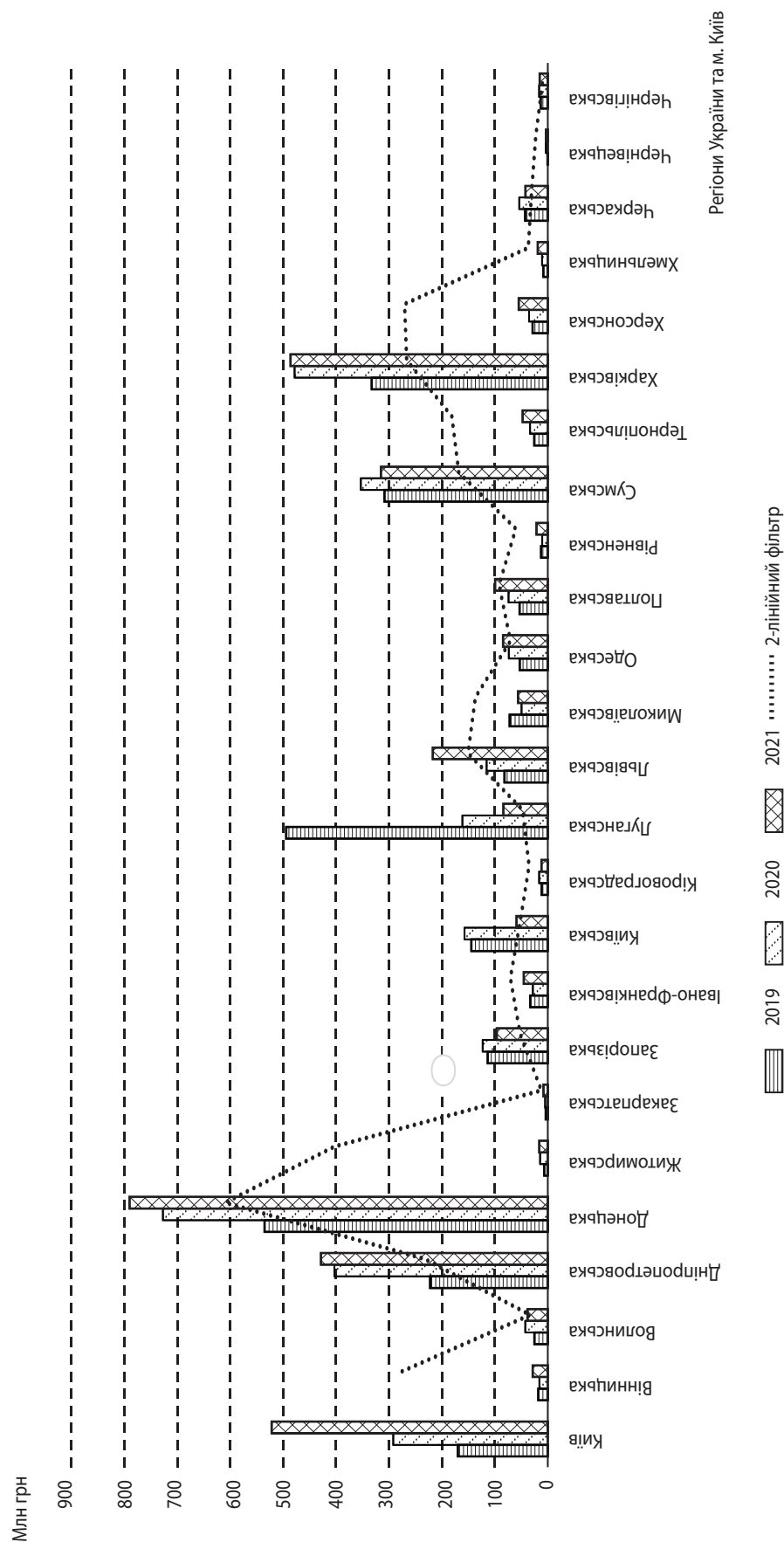


Рис. 6. Розмір заборгованості за виплатами заробітної плати у 2019–2021 рр. в регіонах України

Джерело: сформовано авторами за даними [11]

"Riven bezrobittia naselennia (za metodolohiieiu MOP) po rehionakh" [Unemployment Rate (According to ILO Methodology) by Region]. Derzhstat Ukrainy, 1998-2022. http://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2009/rp/rp_reg/reg_u/arh_rbn_u.htm

"Riven zainiatosti naselennia po rehionakh" [The Level of Employment by Region]. Derzhstat Ukrainy, 1998-2022. http://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2009/rp/rp_reg/reg_u/arh_rzn_u.htm

Ritchie, H. et al. "Ukraine Coronavirus Pandemic Country Profile". Our World in Data, 2022. <https://ourworldindata.org/coronavirus/country/ukraine>

"Serednia zarobitna plata za rehionamy za misiats" [Average Salary by Region per Month]. Derzhstat Ukrainy, 1998-2022. http://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2005/gdn/reg_zp_m/reg_zpm_u/arh_zpm_u.htm

www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2005/gdn/reg_zp_m/reg_zpm_u/arh_zpm_u.htm

"The Covid-19 crisis in Ukraine. Tackling Coronavirus (Covsd-19) Contributing to a Global Effort". OECD, 2022. <https://www.oecd.org/eurasia/competitiveness-programme/eastern-partners/COVID-19-CRISIS-IN-UKRAINE.pdf>

Vyshlinskyi, H. et al. *Ekonomika Ukrainy pid chas viiny: operatyvna otsinka, kviten 2022. Analitychna zapyska* [Economy of Ukraine during the War: Operational Assessment, April 2022. Analytical Note]. Tsentralna ekonomichna stratehiia.

Стаття надійшла до редакції 07.03.2022 р.