

# СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ РІВНЯ БЕЗПЕКИ У КРАЇНАХ СВІТУ

Сидорова А. В.<sup>1</sup>, Ольвінська Ю. О.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> – студентка, факультет економіки та управління підприємництвом,

<sup>2</sup> – канд. екон. наук, доцент, кафедра статистики

Одеський національний економічний університет, м. Одеса

## АНОТАЦІЇ

**Сидорова А. В., Ольвінська Ю. О. Статистичний аналіз рівня безпеки у країнах світу.** У статті розглянуто критерії, необхідні для визначення рівня безпеки в країні. Виявлено найбільш безпечні країни. Складено рейтинг 10 країн за рівнем безпеки.

**Ключові слова:** безпека, ризик стихійного лиха, індекс злочинності, воєнні конфлікти.

**Sidorova A. V., Olvinskaya J. O. Statistical analysis of the level of security in the world.** The article considers the criteria needed to determine the level of security in the country. The rating of 10 countries on the level of security is made.

**Keywords:** security, natural disaster risk, crime index, military conflicts.

## ПОСИЛАННЯ НА РЕСУРС

**Сидорова, А. В.** Статистичний аналіз рівня безпеки у країнах світу [Текст] / А. В. Сидорова, Ю. О. Ольвінська // Статистика – інструмент соціально-економічних досліджень : збірник наукових студентських праць. Випуск 8. Частина I – Одеса, ОНЕУ. – 2022. – С. 38 – 42.

**Постановка проблеми у загальному вигляді:** Подорожі у світі стали відносно безпечні. Нам, на відміну від предків, не треба плисти 30 днів кораблем через Атлантику, щоб потрапити до Америки. Наймати армію, щоб відбитися від тубільців. Або тижнями голодувати, побоюючись, що місцева їжа не засвоюється невідповідним організмом. І все ж таки наш світ далекий від гуманістичного ідеалу, в якому всі ми брати. В світі є такі загрози, як природні катаклізми, злочинність, антисанітарія, тощо. Саме тому так важливо аналізувати рівень безпеки країн, та обираючи маршрут для подорожі чи міграції ознайомитись з ним.

**Аналіз останніх досліджень:** Досить багато саме наукових видань досліджувало безпеку різних країн під час своєї роботи, наприклад, міжнародний журнал Global Finance, Institute for Economics and Peace та Newsweek. Сучасні вітчизняні науковці: Грисюк В., Гелловей Л., Бобрик Ю.

**Метою статті** є дослідження сучасного стану безпеки в країнах світу за допомогою різноманітних критеріїв.

**Виклад основного матеріалу.** Сьогодні, рівень безпеки чи не

найважливіший критерій, на котрий спираються потенційні іммігранти чи звичайний турист для прийняття рішення про відвідання. У зв'язку з цим міжнародні організації та великі туристичні агенції завжди перевіряють основні критерії, щодо безпеки різних країн. Відповідно, складають різноманітні рейтинги.

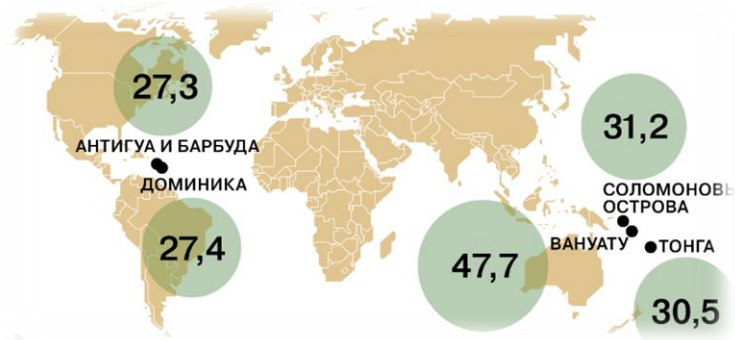
Всі данні для встановлення рейтингу беруть з відкритих джерел: сайтів ООН, Всесвітнього економічного форуму, звітів Глобального інституту миру, а також, обов'язково проводять власні дослідження.

Встановлюючи рейтинг країн було звернено особливу увагу на три основні критерії:

- ризик стихійного лиха;
- особиста безпека мешканців (індекс злочинності);
- чи йде у країні війна, чи є передумови її виникнення[1].

Ризики стихійного лиха все частіше нагадують про себе. В січні 2021 року Мадрид засипало снігопадом, вперше за 80 років, в липні – Німеччина потерпала від повенів, багато країн було вкрито пожежами.

Найчастіше стихійних лих зазнають острівні держави – з топ-15 країн у зоні ризику 10 з усіх боків оточені водою. На першому місці серед 181 держави – крихітна республіка Вануату (індекс небезпеки – 47,73). Розташований на активному кордоні тектонічних плит острів живе під постійною загрозою землетрусів, цунамі та тайфунів. Крім того, як і сусідні Соломонові острови та Королівство Тонга, Вануату може бути просто стерто з лиця землі внаслідок підвищення рівня моря (рис.1).

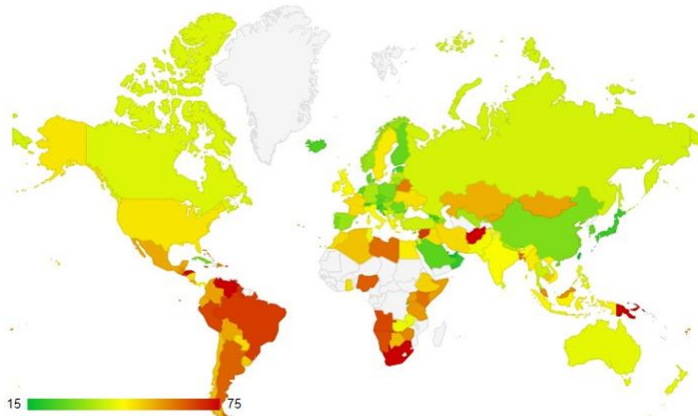


**Рис. 1 Країни з найбільшим ризиком природних лих у 2021 році**

З точки зору стихійних лих, Європа – найбільш безпечний регіон (медіанний індекс серед 40 країн – 3.3). Не зважаючи на таких непоганий результат, саме Тихоокеанському регіону загрожує найбільша небезпека від великих стихійних лих (за прогнозами німецької неурядової організації Bundnis Entwicklung Hilft) [2].

Крім природних лих до уваги, для вимірювання безпеки країни, беруть рівень злочинності. Так, за висновками Numbeo було опубліковано рейтинг безпечних країн по індексу злочинності. До статистики потрапили

такі види злочинів, як умисні вбивства, пограбування, насильство та інші. При цьому головним джерелом інформації для оцінки виступали відгуки мешканців жителів цих країн та туристів, які їх відвідували. Індекс злочинності нижче 20 говорить про вкрай рідкісні випадки вуличної злочинності в країні (темно-зелений колір), індекс від 20 до 40 – низький рівень злочинності (світло-зелений), від 40 до 60 – помірний (жовтий), від 60 до 80 – високий (помаранчевий), та від 80 до 100 – максимальна ймовірність стати жертвою злочину (червоний) (рис.2).



**Рис.2 Індекс злочинності по країнам світу в 2021**

Останній критерій за яким було встановлено рівень безпеки серед країн світу - чи йде у країні війна, чи є передумови її виникнення. Ми живемо у відносно спокійний час, коли глобальні військові конфлікти залишилися у минулому, а людство прагне жити у мирі. Але незважаючи на всі заклики до цього миру, на планеті постійно відбуваються локальні війни. Зараз Землі налічується близько 30-ти пекельних точок, де відбуваються бойові дії різного ступеня інтенсивності.

Деякі конфлікти спалахують і швидко закінчуються, а деякі продовжуються роками і навіть десятиліттями. Наприклад, нинішня війна в Афганістані розпочалася ще 2001 році. Протистояння талібів, афганського уряду та американської сторони спричинило близько 150 тис. смертей. Число жертв серед цивільного населення лише у 2018 році становило понад 10 тис., з яких убитими було майже 3,5 тис. Жодні переговори та угоди досі не призвели до мирного врегулювання конфлікту – регулярні збройні зіткнення відбуваються постійно. [4]

Додаючи до всіх критеріїв данні ООН стосовно епідеміологічного стану в світі, які методи застосовують країни та яка їх ефективність при боротьбі з коронавірусом, було складено такий рейтинг (таблиця 1)

## Рейтинг найбезпечніших країн світу за індексом безпеки

№	Країна	Індекс
1	Ісландія	3,9724
2	ОАЕ	4,2043
3	Катар	4,5609
4	Сінгапур	4,6184
5	Фінляндія	4,9782
6	Монголія	5,6092
7	Норвегія	5,9003
8	Данія	6,2422
9	Канада	6,3129
10	Нова Зеландія	6,4352

До 2021 року лідерами рейтингу частіше ставали європейські країни, цього року в топ 10 потрапили відразу чотири азіатські країни, а також Канада.

*Ісландія* зберегла перше місце серед безпечних країн, у ній високий рівень безпеки та хороша екологія. Ціни на життя та житло високі, але близько 80% ісландців працюють і вважають свою зарплату гідною. Люди з низьким доходом отримують фінансову допомогу.

За час пандемії в Ісландії померло 30 людей. Близько 60% жителів вже повністю вакциновані, а з 26 липня Ісландія зняла всі обмеження, які були введені через вірус.

*ОАЕ* посіли друге місце та покращили минулий результат на 20 позицій. У країні високий рівень системи охорони здоров'я, у лікарнях працюють провідні лікарі із США, Канади та країн Європи.

На початку липня *ОАЕ* обігнали Сейшельські острови за темпами вакцинації від COVID-19 і стали найвакцинованішою країною світу. Щеплення в *ОАЕ* охопило вже 72,1% населення країни. З березня в *ОАЕ* виявляється приблизно дві тисячі випадків зараження на добу.

*Катар* твердо посів 3 місце у рейтингу. Вона вважається однією з найбагатших країн світу економіка розвивається за рахунок видобутку нафти і газу, на вулицях низький рівень злочинності, а у громадян висока зарплата. Наприклад, сезонні робітники, які зайняті у сфері обслуговування, отримують близько 500 доларів, громадянам Катару за таку ж роботу заплатять утричі більше[1].

**Висновки.** Отже, можна зробити висновок, що зі 134 держав, які аналізуються у звіті, найбезпечніша країна у світі 2021 – Ісландія, знаходиться на першому місці вже протягом чотирнадцяти років (з 2008 року). Нижні рядки рейтингу займають Афганістан, Сирія, Ірак, Південний Судан та Ємен.

Найбільш мирний та безпечний регіон на планеті – це Європа. Серед країн СНД найнижче розташувалася Україна – 119 місце. Велику роль в

тому, що наша країна знаходиться на такому місці, відіграє бойовий конфлікт на сході України. На щастя, цей критерій є тимчасовим, що дає стимул лише на перспективне та безпечне майбутнє.

## ЛІТЕРАТУРА

1. 10 самих безпечних країн в 2021 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://immigrantinvest.com/insider/safest-countries-world-2021/>
2. В яких регіонах світу найвища загроза стихійних лих [Електронний ресурс]. - <https://www.kommersant.ru/doc/5049056>
3. Страни по рівню злочинності [Електронний ресурс] . - <https://nonews.co/directory/lists/countries/crime-index>
4. Онлайн карта бойових дій у світі [Електронний ресурс]. - <https://webtous.ru/raznoe/gde-sejchas-idet-vojna-onlajn-karta-boevykh-dejstvij-v-mire.html>
5. Повний рейтинг безпечних країн [Електронний ресурс] . - <https://www.gfmag.com/global-data/non-economic-data/safest-countries-world>
6. Найбільш безпечні країни світу [Електронний ресурс] . - <https://hochusvalit.com/khochu-svalit/samye-bezopasnye-strany-mira>
7. Статистичне дослідження соціально-економічних і демографічних процесів: Монографія // За заг. ред. к.е.н., доцента Ю.О. Ольвінської. – Київ : ФОП Гуляєва В.М., 2021. – 207 с.
8. Підгорний А. З. Статистичні методи в управлінні розвитком регіону: монографія. Одеса: ФОП Гуляєва В. М., 2016. 218 с.
9. Підгорний А. З. Соціально-демографічна статистика: підручник / А. З. Підгорний, О. В. Самоєнкова, Ю. О. Ольвінська, К. В. Вітківська / за ред. А. З. Підгорного. – Одеса : ФОП Гуляєва В.М., 2017. – 450 с.