

Л. С. Філатова

Л. М.Благодир

К. І. Франчук

ПРОГНОЗУВАННЯ ПОВЕДІНКИ СПОЖИВАЧІВ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ЇЇ  
ОСНОВНИХ ТРЕНДІВ ПІД ЧАС ПАНДЕМІЇ COVID-19

FORECASTING OF CONSUMER BEHAVIOR AND DETERMINING ITS  
MAIN TRENDS DURING THE COVID-19 PANDEMIC

Філатова Любов Сергіївна

кандидат економічних наук, старший викладач,  
Вінницький національний технічний університет

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7713-307x>

Благодир Лілія Миколаївна

кандидат економічних наук, доцент,  
Вінницький національний технічний університет

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1685-3457>

Франчук Катерина Ігорівна

студент, Вінницький національний технічний університет

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3879-776X>

FilatovaLiubov, Blagodur Lilia, Franchuk Kateryna

VinnytsiaNationalTechnicalUniversity

В зв'язку із змінами в економічному житті країни відбулась еволюція споживчих характеристик. Основною умовою виживання виробників та нормального функціонування є передбачення тенденцій в споживанні та визначення основних трендів в поведінці споживачів. Адже, споживачі відіграють ключову роль не лише в системі маркетингу компаній, а

впливають на формування ринків, зміну виробничої та ринкової діяльності ринкових суб'єктів, їх ринкове положення. У статті проаналізовано вплив пандемії COVID-19 на зміну поведінки, уподобань та звичок українського споживача, визначено економічну доцільність даного дослідження. Дослідження описує поведінку споживачів, яка склалась протягом стадій сприйняття пандемії. Проаналізовані дані свідчать про те, що пандемія COVID-19 змінила потреби та поведінку покупців, а також їх рівень післяпродажного дисонансу. Нові задачі маркетологів - це завоювання лояльності споживачів, оскільки рівень задоволеності споживачів суттєво знизився. Надано опис нового маркетингового ландшафту після пандемії.

Ключові слова: поведінка споживача, пандемія, lockdown, Covid 19 тенденції споживчої поведінки, споживчий ринок, прогнозування поведінки споживачів.

В связи с изменениями экономической жизни страны произошла эволюция потребительских характеристик. Основным условием выживания производителей и нормального функционирования есть предсказание тенденций в потреблении и определение основных трендов в поведении потребителей. Ведь потребители играют ключевую роль не только в системе маркетинга компаний, а влияют на формирование рынков, изменение производственной и рыночной деятельности рыночных субъектов, их рыночное положение. В статье проанализировано влияние пандемии COVID-19 на изменение поведения, предпочтений и привычек украинского потребителя, определена экономическая целесообразность данного исследования. Исследование описывает поведение потребителей, которое сложилось на протяжении стадий восприятия пандемии. Проанализированные данные свидетельствуют о том, что пандемия COVID-19 изменила потребности и поведение покупателей, а также уровень послепродажного диссонанса. Новые задачи маркетологов – это завоевание лояльности потребителей, поскольку уровень удовлетворенности потребителей существенно снизился. Дано описание нового маркетингового

ландшафта после пандемии. Ключевые слова: поведение потребителя, пандемия, lockdown, Covid 19, тенденции потребительского поведения, потребительский рынок, прогнозирование поведения потребителей.

**Постановка проблеми.** До основних глобальних політичних і економічних подій, що відбувалися в світі, і в Україні можна віднести: світову економічну кризу, протистояння економіки Китаю до економік ЄС і США; вибори президента США та супротив світових фінансових еліт; глобальна пандемія COVID19; «lockdown» секторів світової економіки і окремих країн; політична та економічна криза в Україні тощо. Відповідно, це супроводило негативні наслідки перш за все: економічний спад в країні; погіршення рівня життя населення; скорочення робочих місць; зростання рівня безробіття; закриття певних видів діяльності; криза середнього бізнесу зниження соціального статусу населення та зростання інфляційних коливань. На фоні глобальних економічних та політичних викликів відбувся еволюційний новий виток технологічної парадигми, який ознаменував перехід з аналогового світу в цифровий. При цьому, будь яка, криза призводить до позитивних зрушень, таких як: поява нових видів організації праці; нові робочі місця та форми діяльності; зменшення організаційних та виробничих витрат.

**Аналіз останніх досліджень і публікацій.** Я. Бережний здійснює огляд споживчого ринку та особливості проходження карантину «сovid-19» в Україні. Автором було виокремлено таку тенденцію, як підтримка короткострокового (сезонного) відкладеного попиту в зв'язку з негативним соціально-економічним та психологічним тлом. О. Пономарьовою зконцентровано основну увагу на 10 трендах поведінки споживачів після кризи. Це в свою чергу спричинить стрімке згортання внутрішнього попиту. Зокрема, ключовими з них при формуванні поведінки споживачів нового типу є: “нові цінності при взаємодії з брендами і компаніями” та “соціальна відповідальність”.

**Виділення невирішених раніше частин загальної проблеми.** Пандемія *COVID-19* найсуттєвіша загроза для світової економіки, що спричинила негативні зовнішні та внутрішні екстерналії. Державне регулювання, в першу чергу стосувалось макrorівня та першочергових задач держави (охорона здоров'я населення, врегулювання цін, забезпечення товарами першої необхідності). Карантинні обмеження в країні, економічна нестабільність, нестійкість національної економіки негативно вплинули на мезо–, мікро та нано–рівні. В результаті чого виникли нові виклики та задачі, фінансові хвилювання ринків, покриття негативних ефектів, які не враховано до державної підтримки. Очевидно, що збалансувати цю ситуацію підвладно лише інституту ринку, законам ринкового порядку та функціям конкуренції.

**Формулювання цілей статті (постановка завдання).** Дане дослідження вкрай важливе для підприємств, метою яких є зміна стратегії розвитку та адаптація класичного інструментарію маркетингу до нових тенденцій на споживчих ринках. Саме гнучкість, мобільність, пристосування до нових форм ведення бізнесу дозволить стабілізувати ситуацію та уникнути фінансової кризи.

**Виклад основного матеріалу дослідження.** Означимо чотири основні групи факторів, які формують або порушують усталену поведінку та звички споживача: соціальні, науково-технічні, культурні та природогенні. До першої групи факторів відносять вплив сім'ї, приналежність до певної референтної групи, соціальний статус та ін, до другої – розвиток науково-технічного прогресу та інноваційних технологій. Третя група базується на усталених нормах, традиціях, звичаях та цінностях як нації в цілому, так і окремого індивіда. Четверта група пов'язана з географічним розташуванням, кліматичними умовами, некерованими природними катастрофами та глобальними пандеміями. Саме до цієї групи факторів відносять Covid-19 – інфекційне захворювання світового масштабу, яке, без сумніву, є найбільшою кризою для людства за останні 100 років. З початку поширення пандемії в Україні, як і у цілому світі, спостерігаються суттєві зміни у

поведінці споживачів, про що свідчать дані опитування, проведеного цифровою агенцією Postmen. Так, 92% респондентів стверджують, що їх життя значною мірою змінилось у зв'язку із запровадженням карантинних заходів. Варто відмітити, що ці зміни більшою мірою стосуються міського населення, зважаючи на можливість ведення відокремленого способу життя селян [1].

О. Пономарьовою виділено 10 трендів споживача після кризи, а саме: відкладений попит як повернення звичної якості життя; посилення тренда усвідомленого споживання; повернення базової цінності «разом»; віддалена робота як нова реальність; новий work-life баланс; нові критерії прийняття рішення про покупку; продовження полювання за знижками; нове життя офлайна в ритейлі; нові цінності при взаємодії з брендами і компаніями; соціальна відповідальність [2].

Дослідження Pandemic Culture від Canvas8 виділяє шість глобальних змін:

1. Активна адаптація: об'єднання зусиль, використання існуючих інструментів нетрадиційними способами, збереження клієнтської бази бізнесом.
2. Загальна мобілізація для здійснення «добрих справ».
3. Масовий перехід в онлайн.
4. Обмежене споживання.
5. Усвідомлення колективної відповідальності: виникає питання про баланс конфіденційності та контролю з боку уряду і здоров'я і поширення вірусу; люди стають обережнішими і усвідомлюють крихкість життя.
6. Повернення довіри до фактів: зростання довіри вченим і фахівцям, боротьба з дезінформацією в соцмедіа, спроба усвідомити майбутнє [3].

В макроекономічному масштабі поведінка споживачів ілюстративно описується індексом споживчого настрою, зокрема на рис. 1 представлено дані за квітень 2020 р.

Індекс споживчого настрою (за методикою University of Michigan Consumer Sentiment Index) є показником економіко-поведінкових моделей та

інтегрує в собі декілька індексів, які відображають загальне макроекономічне становище країни споживачем та його особистого матеріального становища.

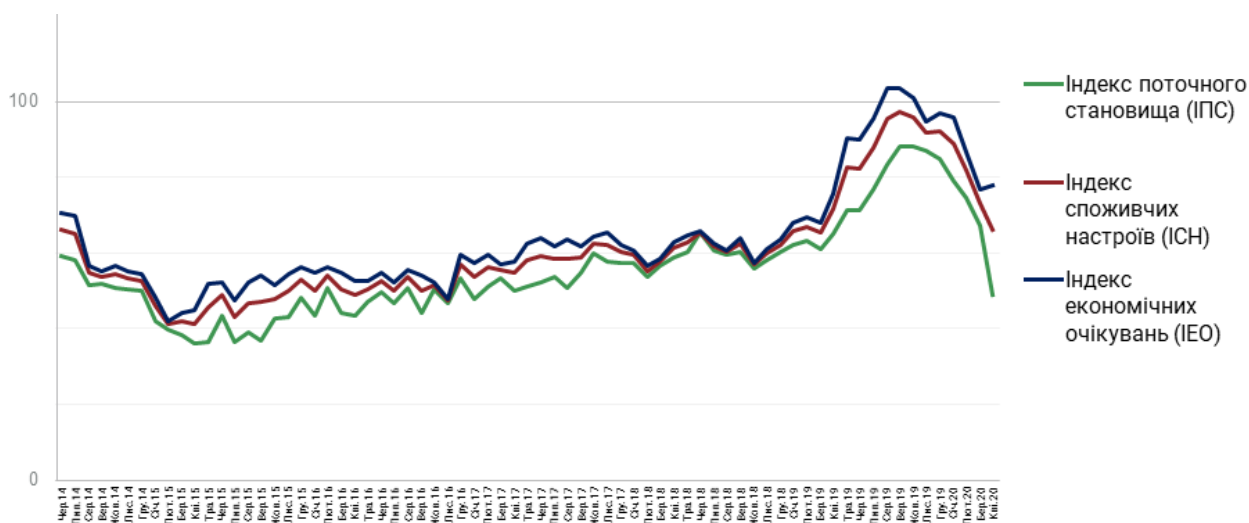


Рис.1. Індеси споживчих настроїв в квітні 2020 р. [4]

Очевидно, що падіння індексу свідчить про почуття невизначеності серед споживачів і стратегію обережної споживчої поведінки. При цьому можемо відмітити, що при передбаченні споживачами реальної ситуації та довготривалості кризової ситуації, значення проміжних індексів та агрегованого значно б змінилось.

Згідно з даними пресслужби Державної служби статистики України реальні наявні доходи українців у 2 кварталі 2020 року скоротилися на 7,3% у порівнянні з аналогічним періодом минулого року. Зазначається, що в зазначений період доходи населення України склали 867,5 млрд грн, у той час як витрати – 865,6 млрд грн. Відповідно приріст заощаджень склав 1,9 млрд грн. При цьому наявний дохід у розрахунку на одну особу становив 15566 грн (для порівняння, в 2 кварталі 2019 року цей показник становив 16345 грн) [5].

При цьому, на фоні скорочення реальних доходів населення, спостерігається тенденція до зростання заощаджень. Влітку 2020 року НАБУ за участі компанії CBR організувало дослідження, в результаті якого з'ясувалося, за час карантину частка тих, хто робить заощадження зросла, за 9 місяців 2020 року гривневі кошти українців у банках збільшилися на 54 мільярди гривень, або на 17%, порівняно з минулим роком. Ріст заощаджень

в період скорочення переважної кількості доходів говорить про зміну поведінки громадян: скоротилася економічна активність, купівля товарів, більше проявляється режим заощадження, люди замислюються над майбутнім, як планувати своє життя в цих умовах [6].

Варто також відмітити, що споживачі мінімізували придбання та споживання товарів особливого попиту або послуг розважального характеру (кафе/ресторани, кінотеатри та ін.). Серед відкладених покупок лідирує придбання автомобілів, дороговартісної побутової техніки та нерухомості, про це заявили 47,2% респондентів, 40,9% відклали поїздки та відпустки, більше того, деякі українці призупинили на час карантину оплату послуг ЖКГ. Що стосується структури витрат, то 80,3% українців відмітили, що лідерами у їх «карантинному кошику» є продукти харчування. Ця тенденція пояснюється введенням карантинних обмежень (закриття ринків), які змусили споживача здійснювати оптові закупівлі у великих торгових мережах та необхідністю готувати вдома [7]. Другу та третю позицію займають медикаменти та засоби гігієни, 37,2% та 17,5% відповідно.

За підсумками минулого року загальний обсяг продажу всіх категорій товарів «аптечного кошика» становив 114 млрд грн, або 4,2 млрд у долларовому еквіваленті, та 1,7 млрд упаковок. У порівнянні з 2019 роком цей показник зріс на 9,7% в гривневому та на 2,2% в натуральному вираженні [8]. Найбільший ріросту 2020 році спостерігався у категорії «Медичні товари» - гуртом і в роздріб купують захисні маски, респіратори, санітайзери, пульсоксиметри, рукавички тощо.

У зв'язку з необхідністю працювати онлайн підвищився попит на програми, які забезпечують віддалений конференц-зв'язок: Zoom, GoogleMeet та інші, зросла популярність сервісів, які за допомогою штучного інтелекту дозволяють працювати з великими обсягами даних (наприклад, AmazonWebServices). Також збільшились витрати на послуги Internet, медіа послуги та мобільний трафік. Зі збільшенням кількості активних користувачів мережі Інтернет намітилася стійка позитивна

тенденція до зростання ринку електронної комерції. Так, покупки за допомогою інтернет-платформ під час пандемії почали здійснюватись на 19% частіше, але переважно за рахунок купівлі продуктів харчування та товарів щоденного попиту. При цьому кількість онлайн-споживачів не вплинула на цей показник, оскільки онлайн-замовлення зросли більшою мірою завдяки постійним користувачам, основу яких складає молодь. Встановлення режиму самоізоляції громадян помітно вплинуло на щоденні звички і поведінку споживачів щодо розширення використання електронних засобів (понад 70 % українців почали використовувати їх частіше).

Згідно з даними української продуктової ІТ-компанії EVO загальна сума фізичних товарів і послуг, які придбали українці в інтернеті у 2020 році, сягнула 107 млрд грн. Цей показник у порівнянні збільшився на 41%. За попередній рік кількість замовлень на маркетплейсах EVO, а саме Prom.ua, Bigl.ua, Crafta.ua, Shafa.ua, IZI.ua та сайтах компаній Prom.ua зросла на 42%, проте сума середнього чеку зменшилась на 10%. Ця тенденція пояснюється тим, що кількість онлайн-покупок значно збільшилась, при цьому споживачі надавали перевагу дешевим товарам. Так наприклад, на головному маркетплейсі України Prom.ua найбільший приріст за січень-листопад у порівнянні з аналогічним періодом припадає на такі категорії товарів: медичні товари - +225% (844 тис. замовлень), сільгосптовари – +83% (147 тис. замовлень), товари для домашніх тварин – +69% (510 тис. замовлень), продукти харчування – +49% (1,3 млн замовлень). Варто відмітити, що кількість онлайн-оплат за товари і послуги у минулому році зросла на понад 50%. На маркетплейсах вже зараз приблизно 15% розрахунків здійснюються картою у момент покупки. З такими темпами за декілька років післяплата готівкою за придбані онлайн товари та оплата «на картку» втратять популярність, як менш безпечні і зручні [9].

У зв'язку з пандемією український споживач став активно використовувати послуги сервісів доставки. Так, за даними сервісу Glovo, вітчизняний ринок доставки у 2020 році зріс у 6– 7 разів у порівнянні з



минулим роком. Особливою популярністю почала користуватись доставка із супермаркетів, котра збільшилась майже у 15 – 18 разів. Лише за два тижні січня 2021 року кількість активних користувачів на платформі зросла на 23%, а найактивніший користувач за цей період скористався послугами сервісу Glovo 52 рази. Експерти прогнозують, що споживчий попит на послуги сервісів доставки збережеться й надалі, навіть після скасування карантинних обмежень [10].

В період пандемії представники б'юті індустрії зіштовхнулись з різкою зміною пріоритетів споживачів. Як і для інших категорій товарів характерною є реалізація косметики через інтернет-майданчики. Відтак, половина онлайн-продажів припадає на косметику по догляду за обличчям, тілом та волоссям. У зв'язку з регулярним використанням санітайзерів і частим миттям рук одним з найбільш потрібних товарів став зволожувальний крем для шкіри. У період карантину підвищився попит на товари для догляду та стайлінгу в домашніх умовах: фарби для волосся, ножиці, тримери і машинки для стрижки, на продукти для зволоження і відновлення, креми, сироватки для обличчя і тіла, маски для обличчя. У Makeup, як і Brocard, відзначають уповільнення темпів продажу парфумерії [11].

Через постійне носіння захисних масок у світі різко знизилось використання губної помади — наприклад, у Великій Британії у другому півріччі обсяги продажів цього б'юті-продукту впали на 49%, а в Україні на 17%. Натомість особливої актуальності для жінок набули засоби для макіяжу очей, такі як туш для вій, тіні, підводки, лайнери. Навіть так званий «індекс губної помади» за яким визначали зростання попиту на косметику під час кризи, аналітики пропонують перейменувати на «індекс туші для вій» або «індекс лаку для нігтів» [12].

Товари згадані вище можна віднести до спеціальних категорій, які виникли під час пандемії «панічні з короткостроковим ефектом», «панічні з довгостроковим ефектом», «антистрес», «готую вдома», «повалені самоізоляцією».

Варто зауважити що перераховані вище тенденції до споживання певних товарів відповідає певній стадії сприймання населенням «lockdown». За результатами глобальних досліджень Nielsen покупці у країнах, охоплених вірусом, проходять шість стадій зміни споживацької поведінки: Стадія 1: Передчуття епідемії. Стадія 2: Проактивне піклування про здоров'я. Стадія 3: Підготовка до карантину. Стадія: 4: Карантин. Стадія 5: Життя, повне обмежень. Стадія 6: Нове нормальне життя.

Споживачі повертаються до своєї звичної рутинної діяльності, відчиняються освітні заклади, офіси, магазини. Втім, нові звички, що були вироблені під час карантину залишаються.

Представимо узагальнений портрет споживача під час пандемії COVID-19 на рис. 1.

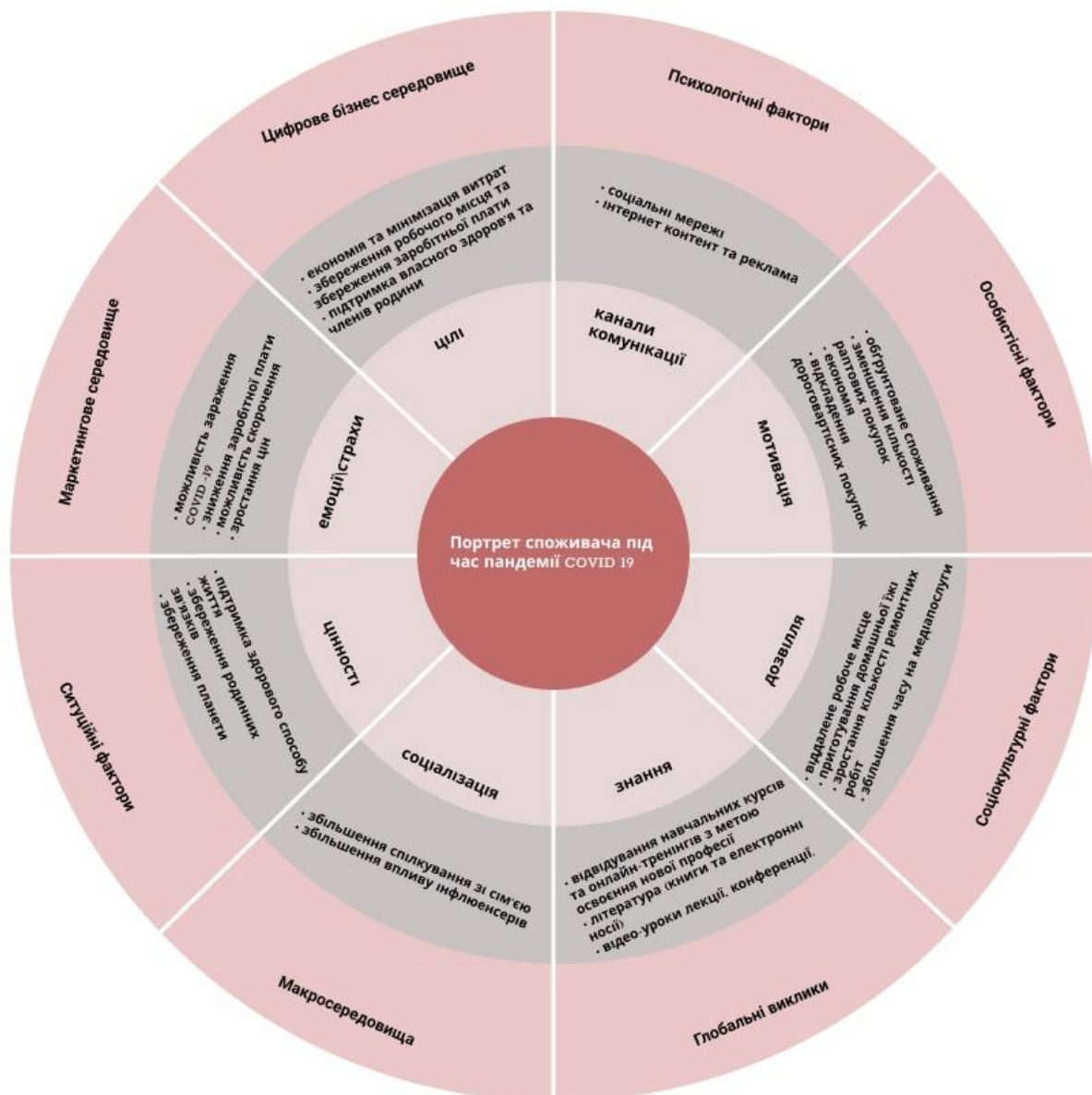


Рис. 1 Портрет споживача під час пандемії COVID-19

*Джерело: розроблено авторами*

Отже, можемо підсумувати деякі тенденції в поведінці споживача: зміна споживацьких звичок та традицій; зміна стилю життя та звичок споживачів; зростання попиту на конкретні види послуг в зв'язку з карантинними обмеженнями; компенсація та знаходження альтернатив на товари та послуги; зростання попиту на деякі види харчових продуктів в зв'язку з карантинними обмеженнями та звичним стилем споживача; вплив карантинних обмежень на споживання деяких товарів та послуг; особливий попит на товари актуальність, яких зросла під час пандемії; практично абсолютна відмова від товарів та послуг, які втратили актуальність під час

карантинних обмежень; схильність до заощадження; першочерговість придбання товарів першої необхідності; зміна масштабів (обсягів) та частоти придбання; зміна вектору споживання товарів; визначення пріоритетності в придбанні товарів; практично абсолютна відмова від товарів особливого попиту, послуг розважального характеру, дороговартісних товарів; відмова від придбання товарів в іпотеку та кредит; перехід на цифрові продукти та послуги; прогнозування витрат; зміна звичних способів придбання; поява нових видів послуг; зміна відношення до якості життя; зміна споживчих стандартів; набуття нових звичок та традицій споживачем.

Висновки.

Розмиття традиційних меж, переосмислення суспільством звичних традицій споживання, технологічні та інноваційні досягнення, маркетинг D2C створило нові споживчі звички. Перспективами подальших досліджень є моделювання поведінки споживача на основі 3 факторної моделі, яка складатиметься з наступних блоків: соціальне середовище; цифрове середовище та зміни споживчої структури.

## СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ:

1. Главные тренды на карантине: что изменилось в поведении украинцев. URL:<https://www.epravda.com.ua/rus/publications/2020/04/14/659337/> (дата звернення: 29.01.2021).
2. Пономарева Е. Потребитель после кризиса: 10 трендов. 10.04.2020. URL:<https://marketmedia.ru/media-content/potrebitel-posle-krizisa-10-trendov-chast-2/> (дата звернення: 29.01.2021).
3. Pandemic Culture: the extraordinary impact of COVID-19 on consumer behaviour and what it means for you. URL:[https://docs.google.com/presentation/d/1Frp7ZYFKNAGbUqHaXqQN9yHNNH6YggyTV90AC-2mn6U/edit#slide=id.g721c38cb47\\_0\\_1948](https://docs.google.com/presentation/d/1Frp7ZYFKNAGbUqHaXqQN9yHNNH6YggyTV90AC-2mn6U/edit#slide=id.g721c38cb47_0_1948).
4. Індекс споживчих настроїв у квітні 2020 року зменшився на 6,8 п. і наразі становить 66,2. URL:<https://sapiens.com.ua/ua/publication-single-page?id=123#:~:text=%D0%A3%20%D0%BA%D0%B2%D1%96%D1%82%D0%BD%D1%96%202020%20%D1%80%D0%BE%D0%BA%D1%83%20%D1%96%D0%BD%D0%B4%D0%B5%D0%BA%D1%81,.%2C%20%D1%81%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D1%88%D0%B8%2048%2C8.>].
5. Статистичні дані Державної служби статистики України. Офіційний сайт. URL:<http://www.ukrstat.gov.ua/>.
6. Лебедина О. На чому економлять українці під час карантину — опитування. ZN,UA. 12.04.2020. URL: [https://zn.ua/ukr/ECONOMICS/nachomu-ekonomlyat-ukrayinci-pid-chas-karantinu-opituvannya-344419\\_.html](https://zn.ua/ukr/ECONOMICS/nachomu-ekonomlyat-ukrayinci-pid-chas-karantinu-opituvannya-344419_.html) (дата звернення 29.01.2021).
7. Бережний Я. В. Споживчий ринок і карантин «сovid-19» в Україні. Ефективна економіка. 2020. № 9. DOI: 10.32702/2307-2105-2020.9.64
8. Кірсанов Д. Аптечний продаж за підсумками 2020 р. Щотижневик АПТЕКА № 3 (1274) 25.01.2021. URL:<https://www.apteka.ua/article/581310>
9. Ярова М. Підсумки ринку електронної комерції в Україні по даним EVO: 107 млрд грн на покупки в інтернеті. AIN.UA. 25.12.2020. URL:<https://ain.ua/2020/12/25/pidsumky-2020-evo/>

10. Карпенко О. Итоги-2020. Как в пандемию развивались службы доставки. AIN.UA.18.12.2020. URL:<https://ain.ua/2020/12/18/itogi-2021-kak-razvivalis-sluzhby-dostavki/>
11. Як вплинула пандемія на онлайн-магазини здоров'я і краси в Україні. URL: <https://elnews.com.ua/uk/yak-vplynula-pandemiya-na-onlajn-magazyny-zdorovya-i-kрасy-v-ukrayini/> (дата звернення: 29.01.2021).
12. Модний вирок. Пандемія обвалила продажі губних помад — що буде з ринком косметики і який макіяж залишиться в тренді. URL: <https://life.nv.ua/ukr/krasota-i-moda/doglyad-za-shkiroyu-oblichchya-stav-svitovim-trendom-v-sferi-kosmetiki-eksperti-50124532.html>

#### REFERENCES:

1. Glavnnyye trendy na karantin: chto izmenilos' v povedenii ukraintsev [The main trends in quarantine: what has changed in the behavior of Ukrainians]. Available at: <https://www.epravda.com.ua/rus/publications/2020/04/14/659337/> (accessed 10 December 2020).
2. Ponomareva E. (10.04.2020). Potrebitel' posle krizisa: 10 trendov [Consumer after the crisis: 10 trends]. Available at: <https://marketmedia.ru/media-content/potrebitel-posle-krizisa-10-trendov-chast-2/> (accessed 10 December 2020).
3. Pandemic Culture: the extraordinary impact of COVID-19 on consumer behaviour and what it means for you. Available at: [https://docs.google.com/presentation/d/1Frp7ZYFKNAGbUqHaXqQN9yHHNH6YggyTV90AC-2mn6U/edit#slide=id.g721c38cb47\\_0\\_1948](https://docs.google.com/presentation/d/1Frp7ZYFKNAGbUqHaXqQN9yHHNH6YggyTV90AC-2mn6U/edit#slide=id.g721c38cb47_0_1948).
4. Indeks potrebitel'skikh nastroyeniy v aprele 2020 umen'shilsya na 6,8 p. I seychas sostavlyayet 66,2 [The consumer sentiment index in April 2020 decreased by 6.8 points and now stands at 66.2]. Available at: [\[https://sapiens.com.ua/ua/publication-single-page?id=123#:~:text=%D0%A3%20%D0%BA%D0%B2%D1%96%D1%82%D0%BD%D1%96%202020%20%D1%80%D0%BE%D0%BA%D1%83%20](https://sapiens.com.ua/ua/publication-single-page?id=123#:~:text=%D0%A3%20%D0%BA%D0%B2%D1%96%D1%82%D0%BD%D1%96%202020%20%D1%80%D0%BE%D0%BA%D1%83%20)

D1%96%D0%BD%D0%B4%D0%B5%D0%BA%D1%81,.%2C%20%D1%81  
%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D1%88%D0%B8%2048%2C8.]

5. Statistical data of the State Statistics Service of Ukraine (Official site).  
Available at: <http://www.ukrstat.gov.ua/>.
6. Lebedyna O. (12.04.2020). Na chomu ekonomlyat' ukrayintsi pid chas karantynu — opytuvannya [What do Ukrainians save on during quarantine - poll]. Available at: <https://zn.ua/ukr/ECONOMICS/na-chomu-ekonomlyat-ukrayinci-pid-chas-karantynu-opituvannya-344419.html> (accessed 10 December 2020).
7. Berezny Ya. V. (2020). Spozhyvchyy rynek i karantyn «covid-19» v Ukraini [Consumer market and quarantine "covid-19" in Ukraine]. DOI: 10.32702/2307-2105-2020.9.64
8. Kirsanov D. Pharmacy sales following the results of 2020. Weekly PHARMACY № 3 (1274) 25.01.2021. Available at: <https://www.apteka.ua/article/581310>
9. Yarova M. (25.12.2020). Pidsumky rynku elektronnoyi kommertsyi v Ukraini po danym EVO: 107 mlrd hrn na pokupky v internet [Results of the e-commerce market in Ukraine according to EVO: UAH 107 billion for online purchases].
10. Karpenko O. Pidsumky rynku elektronnoyi kommertsyi v Ukraini po danym EVO: 107 mlrd hrn na pokupky v interneti. AIN.UA. Available at: <https://ain.ua/2020/12/25/pidsumky-2020-evo/>
11. Yak vplynula pandemiya na onlayn-mahazyny zdorov"ya i krasy v Ukraini [How the pandemic has affected online health and beauty stores in Ukraine]. Available at: <https://elnews.com.ua/uk/yak-vplynula-pandemiya-na-onlajn-magazyny-zdorovya-i-krasy-v-ukrayini/> (accessed 10 December 2020).
12. Modnyy vyrok. Pandemiya obvalyla prodazhi hubnykh pomad — shcho bude z rynkom kosmetyky i yakyy makiyazh zalyshyt'sya v trendi [Fashionable sentence. The pandemic has ruined the sales of lipsticks - what will happen to the cosmetics market and what makeup will remain in trend].

Available at: <https://life.nv.ua/ukr/krasota-i-moda/doglyad-za-shkiroyu-oblichchya-stav-svitovim-trendom-v-sferi-kosmetiki-eksperti-50124532.html> .