

## ПАРАМЕТРИЧНА СХЕМА СТРАХОВОГО ЗАХИСТУ ДЛЯ АГРАРНОГО СЕКТОРУ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ

**О. Т. ПРОКОПЧУК**, доктор економічних наук

**В. О. КЛИМЕНКО**, здобувач третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти (доктор філософії)

Уманський національний університет садівництва

*Результати дослідження розкривають загальні особливості параметричної схеми страхового захисту для аграрного сектору економіки України. Досягнення поставленої у статті мети реалізується фокусом на два ключові аспекти: загальний, що відображає загальну специфіку параметричної схеми страхового захисту для аграрного сектору економіки України і специфічний, що відображає оцінку стану та тенденцій розвитку означеної схеми страхового захисту. Результати дослідження дозволили визначити вектор розвитку означеної схеми страхового захисту в 2018–2021 рр. як стабільно зростаючий та у 2022 р. – суттєвого спаду.*

**Ключові слова:** страхування, аграрне страхування, страховий захист, аграрний сектор економіки, параметрична схема страхового захисту, індексне страхування.

**Постановка проблеми.** Глобальні кліматичні зміни, через які чинники погоди щороку впливають на результати фінансової діяльності агровиробників, зумовлюють доцільність практичного використання страхових послуг на основі параметричних страхових рішень в аграрному секторі економіки України, що здатні забезпечити сталість та прибутковість діяльності останніх за умови мінімальних витрат.

У цьому контексті слід зауважити, що на агростраховому ринку України параметричні (індексні) страхові послуги набули популярності нещодавно, водночас у світовій страховій практиці останні розглядаються як гідна альтернатива «олдскульним» класичним (традиційним) страховим послугам внаслідок відносної простоти механізму їх функціонування та незначних фінансових витрат на їх застосування. Розрахунок відповідних індексів ( $I$ ) (простих – в основу покладений один тригер та комбінованих – базуються на одночасному використанні декількох тригерів), що відповідно корелюють з ризиками вирощування сільськогосподарських культур, базується на інформації щодо погодних параметрів та урожайності культур.

**Аналіз останніх досліджень і публікацій.** Дослідженням особливостей застосування схем страхового захисту в аграрному секторі економіки приділяється суттєва увага з боку науковців та практиків, оскільки аграрний сектор є одним з найбільш ризикованих та вразливих секторів економіки, що

піддається впливу природних катаклізмів, погодних умов, хвороб рослин і тварин, коливанням ринку та іншим факторам. Відтак, страхування в аграрному секторі є важливим інструментом ризик менеджменту, що дозволяє зменшити фінансові втрати в разі виникнення негативних подій.

Серед українських вчених, що займалися дослідженням означеної проблематики слід виокремити Ю. В. Алескерову [1, 2], В. Д. Базилевича, О. М. Віленчука [3, 4], В. В. Дрануса [5], О. М. Лобову [6], М. І. Мальованого та Ю. В. Улянич [7], Н. В. Приказюк, Н. С. Танклевську та інших.

Аналіз наукових напрацювань дозволяє зробити висновок, що для дослідження аграрного страхування загалом та схем страхового захисту, що використовуються для аграрного сектору економіки, зокрема існує необхідне теоретико-методологічне підґрунтя. Водночас, сукупність сучасних викликів та загроз, що постають перед агровиробниками, зумовлюють об'єктивну потребу у здійсненні подальших досліджень.

**Методика досліджень.** Досягнення поставленої у статті мети здійснювалось за допомогою використання загальнонаукових методів наукового пізнання та дослідження економічних явищ. Теоретико-методологічну основу дослідження становили, в основному, напрацювання вітчизняних науковців та практиків, а також зарубіжних вчених, що займаються дослідженням особливостей аграрного страхування загалом та безпосередньо страхових послуг, що використовувались в аграрному секторі економіки, зокрема. У статті використовувались наступні методи дослідження: абстрактно-логічний, порівняння, монографічний, графічний, а також наукового узагальнення.

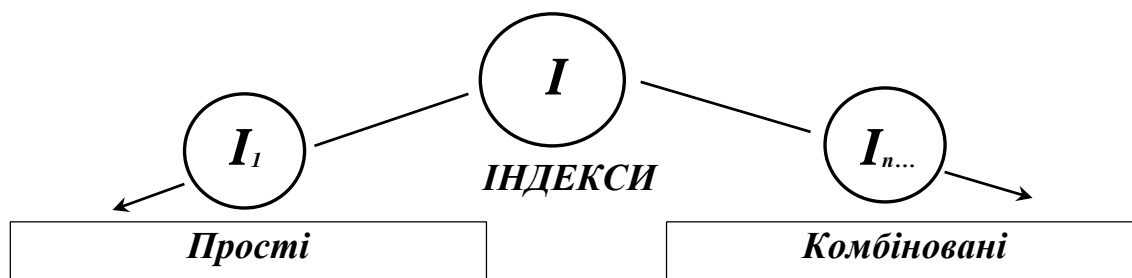
**Мета статті** – дослідження особливостей параметричної схеми страхового захисту для аграрного сектору економіки України.

**Результати досліджень.** Параметричне (індексне) страхування є одним з ефективних інструментів захисту від ризиків для аграрних виробників. Цей вид страхування базується на використанні показників, які відображають збитки, що можуть виникнути в результаті певних природних катастроф або зміни ринкових умов. Воно дає можливість аграрним виробникам отримувати компенсацію в разі зниження врожаю або вартості продукції, що відбувається в результаті змін погодних умов або ринкових коливань відповідно. У цьому випадку, компенсація виплачується за показниками, що відображають зниження врожаю або вартості продукції, а не за самими збитками.

Історична генеза свідчить, що в українській страховій практиці починаючи з 2016 року почало впроваджуватися параметричне (індексне) страхування. Впродовж 2017 року пілотний проект щодо індексного страхування був реалізований у 9 областях України, що свідчить про попит на такі страхові послуги з боку українських агровиробників. Означене не викликає сумнівів, оскільки параметричне страхування є найбільш популярним у малих фермерських господарствах. До прикладу, у таких країнах як Індія, Африка та Китай параметричне страхування досить часто використовують саме для дрібних фермерів, застосування класичного страхування для них є економічно недоцільним. Схожа ситуація і в Україні: візит експерта для огляду 2–3 га поля,

занадто дорого, тому для малих фермерських господарств цей продукт може бути корисним. Водночас, в Україні більшість фермерів не знайомі з механізмом функціонування навіть класичного страхування, не кажучи вже про параметричне.

Механізм параметричного (індексного) страхування працює в залежності від конкретного параметру (тригера) або їх комбінації відповідно. Різновиди індексів у аграрному страхуванні узагальнено та відображено на рис. 1.



**Рис. 1. Різновиди індексів у аграрному страхуванні**

Джерело: розроблено та побудовано авторами

Особливості параметричної схеми страхового захисту в розрізі погодних індексів представлено на рис. 2.

ІНДЕКС		
відображає	характеризується	класифікується
ступінь впливу певного ризику або їх сукупності на врожайність сільськогосподарських культур	певними параметрами (тригерами)	на
[спека, холод; посуха, перезволоження; зволоження повітря; ураган, буревій]	[температура, °C; опади, мм; ]	➤ прості індекси ( $I_1$ ) – в основу покладений один тригер;
	відносна вологість, %;	➤ комбіновані індекси ( $I_n$ ) – базуються на одночасному використанні декількох тригерів.
	сила вітру, м/с]	

**Рис. 2. Характерні особливості погодних індексів**

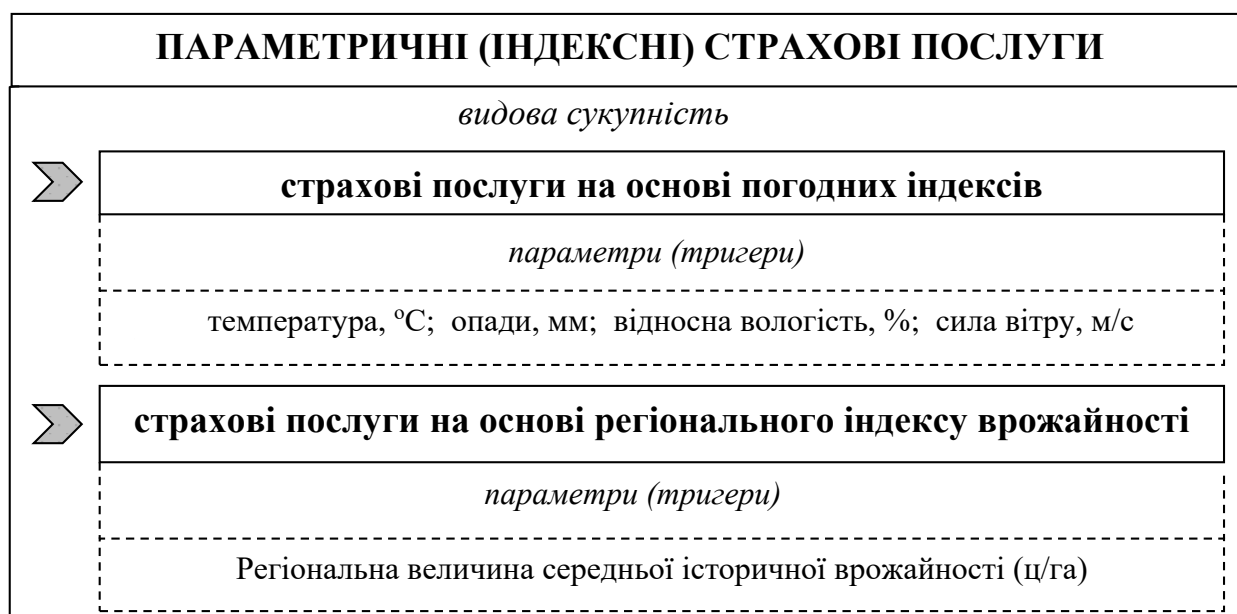
Джерело: розроблено та побудовано авторами

Наразі для української агрострахової практики характерним є поширення погодних індексних страхових продуктів, страхування на основі індексу урожайності не набуло суттєвого поширення. Погодні індекси є числовими показниками, які використовуються для вимірювання різних аспектів погодних умов. Таким чином, погодні індекси – це числові показники, які використовуються для вимірювання різних аспектів погодних умов. Їх

використовують для оцінки температури повітря, вологості, вітру, сонячного випромінювання та інших факторів, які впливають на вирощування сільськогосподарських культур і навколишнє середовище. Аграрне страхування на базі погодних індексів – це тип страхування, що застосовується в аграрному секторі економіки та опирається на погодні умови для визначення виплат страхових відшкодувань.

Таким чином, страхова практика свідчить, що агрострахування на базі погодних індексів є реальним важелем впливу на погодні ризики – фактори що здійснюють вплив на врожайність сільськогосподарських культур.

Видова сукупність параметричних (індексних) страхових послуг та продуктових пропозицій у їх межах, що використовувались для аграрного сектору економіки України відображена на рис. 3.



**Рис. 3. Видова сукупність параметричних (індексних) страхових послуг, що використовувались в аграрному секторі економіки України у 2021 р.**

*Джерело: авторське узагальнення на основі джерел [3, 4, 6, 8].*

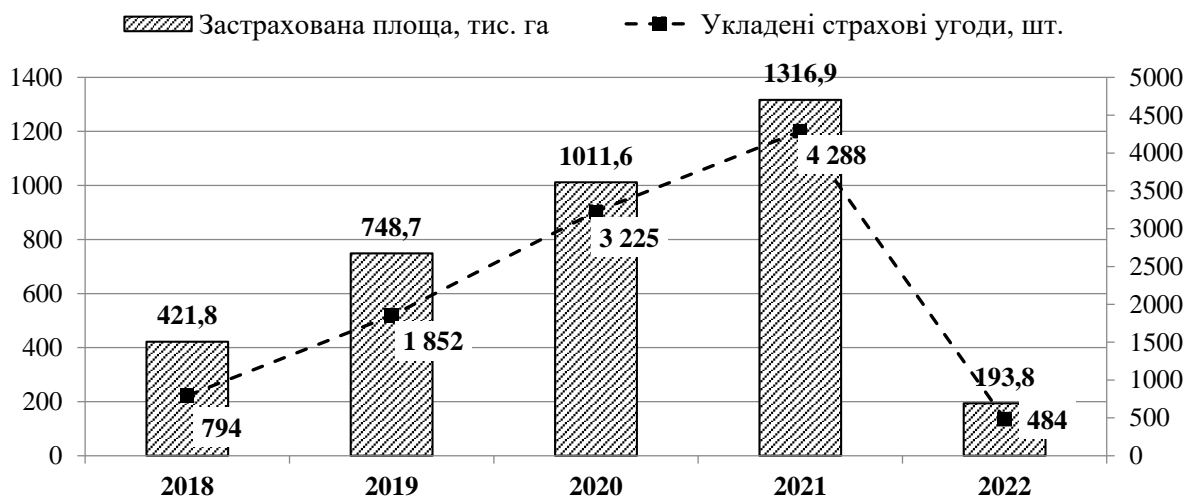
Розглянувши теоретичні засади формування та функціонування параметричної схеми страхового захисту для аграрного сектору економіки далі доцільно зупинитися на практичні складовій досліджуваного питання. Тому в наступній частині дослідження зосередимося на оцінці стану та тенденцій розвитку параметричної схеми страхового захисту для аграрного сектору економіки України.

Слід зауважити, що як показник застрахованої площі, так і показник укладених угод є важливим у контексті аграрного страхування. Перший дозволяє оцінити обсяги страхових виплат, що можуть виникнути в разі небажаного ризику, такого як знищення або пошкодження вирощених культур, природні катастрофи тощо.

Другий – вказує на рівень захищеності агровиробників та землевласників від різних ризиків, пов'язаних з їх діяльністю. Відповідно, чим більше страхових

угод укладено, тим більша частина агропідприємств та землевласників забезпечена захистом від можливих ризиків.

Таким чином, обидва показники є важливими як для страховиків, так і агровиробників та землевласників, оскільки дозволяють забезпечити ефективний захист від ризиків, а також підвищують стабільність на ринку аграрного страхування. Розміри застрахованих площ та укладені страхові угоди в розрізі параметричного (індексного) страхування за 2018–2022 рр. представлено на рис. 4.



**Рис. 4. Застрахована площа (тис. га) та укладені страхові угоди (шт.) в розрізі параметричного (індексного) страхування за 2018-2022 рр.**

*Джерело: дані Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сфері ринків фінансових послуг; Національного банку України та <https://forinsurer.com/>.*

Аналізуючи дані рис. 4 слід зауважити, що застрахована площа за параметричною схемою страхового захисту впродовж 2018–2021 рр. суттєво зросла. Зокрема, у 2021 р. порівняно з 2018 р. таке зростання відбулося у тричі.

Аналогічна тенденція характерна і для укладених страхових угод за досліджуваною схемою страхового захисту – у 2021 р. останніх було укладено у 5 разів більше порівняно з 2018 р. Виключенням став лише 2022 р., у якому обидва аналізовані показники зазнали суттєвого скорочення: показник розміру застрахованої площі зменшився у 2022 р. у семеро порівняно з розміром у 2021 р.; кількість укладених страхових угод у 2022 р. зменшилася у 9 разів у порівнянні з 2021 р.

Впродовж питання обсягів застрахованих площ та кількісних параметрів укладених страхових угод за параметричним страхуванням в загальному, доцільно зосередити на цих показниках в регіональному розрізі (табл. 1).

Слід зазначити, що параметрична (індексна) схема страхового захисту для аграрного сектору економіки почала поступово запроваджуватись з 2016 р. року у вітчизняній агростраховій практиці. Пілотний проект розпочав свою роботу з 2017 р. спочатку у Харківській, Дніпропетровській та Кіровоградській областях України.

**Табл. 1. Частка застрахованих площ та укладених страхових угод за параметричним (індексним) страхуванням в регіональному розрізі за 2018-2022 рр., %**

Показник	2018		2019		2020		2021		2022	
	1*	2**	1	2	1	2	1	2	1	2
Схід, %	58,3	59,2	49,7	54,2	40,5	44,4	41,4	46,3	45,0	47,7
Південь, %	31,9	32,3	22,5	20,9	20,8	20,3	21,3	20,0	24,6	28,8
Захід, %	9,8	8,5	8,9	8,1	14,0	13,2	16,2	13,5	30,4	23,5
Центр, %	-	-	18,9	16,8	24,7	22,1	21,1	20,2	-	-

*Примітка: \*1 – частка укладених угод в регіональному розрізі, %; \*\*2 – частка застрахованої площі в регіональному розрізі, %*

*Джерело: дані Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сфері ринків фінансових послуг; Національного банку України та <https://forinsurer.com/>.*

Тобто найбільшого поширення параметричні страхові послуги для аграрного сектору економіки набули на східній та центральній частині України. Розглядаючи практику 2018 р., слід зауважити, що як за укладеними угодами, так і за застрахованою площею східна частина країни домінує. Впродовж наступних років означені послуги набули поступового поширення і в інших регіонах країни, окрім сходу.

Важливим показником, як з позиції страхової компанії, так і з позиції споживачів страхових послуг є розмір страхового відшкодування. Він є важливим фактором визначення ефективності страхування, вказуючи на суму, яку страхова компанія виплачує страхувальнику (споживачеві страхових послуг) у разі настання страхового випадку. Для першої категорії він означає та характеризує ступінь виконання взятих на себе зобов'язань та є ключовим для визначення їхньої фінансової стійкості та конкурентоспроможності на ринку страхових послуг, для другої – задоволення потреб у страхуванні та дозволяє оцінити фінансові ризики й визначити оптимальний рівень страхового покриття

Тому, означений показник є досить показовим як для страховиків, так і для страхувальників. Аналізуючи розміри страхового відшкодування за параметричним (індексним) страхуванням за 2018–2022 рр. слід зазначити, що максимального значення вони сягнули у 2021 р. склавши 104,5 млн грн, натомість мінімального – у 2022 р. склавши 17,1 млн грн, що у 6 разів менше порівняно із максимальним значенням 2021 р. (рис. 5). Слід зауважити, що розміри виплаченого страхового відшкодування страховими організаціями за параметричним страхуванням з 2018 р. по 2021 р. мають чітко окреслений висхідний тренд із щорічним збільшенням у 1,5 рази зазначеного показника.

Проводячи паралель між загальною кількістю укладених угод за даною схемою страхового захисту та тих, за якими здійснено страхове відшкодування слід зазначити, що частка останніх сягає майже 40 %, що є досить ефективним показником.



**Рис. 5. Загальний розмір страхового відшкодування за параметричним (індексним) страхуванням за 2018-2022 рр., тис. грн**

Джерело: дані Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сфері ринків фінансових послуг; Національного банку України та <https://forinsurer.com/>.

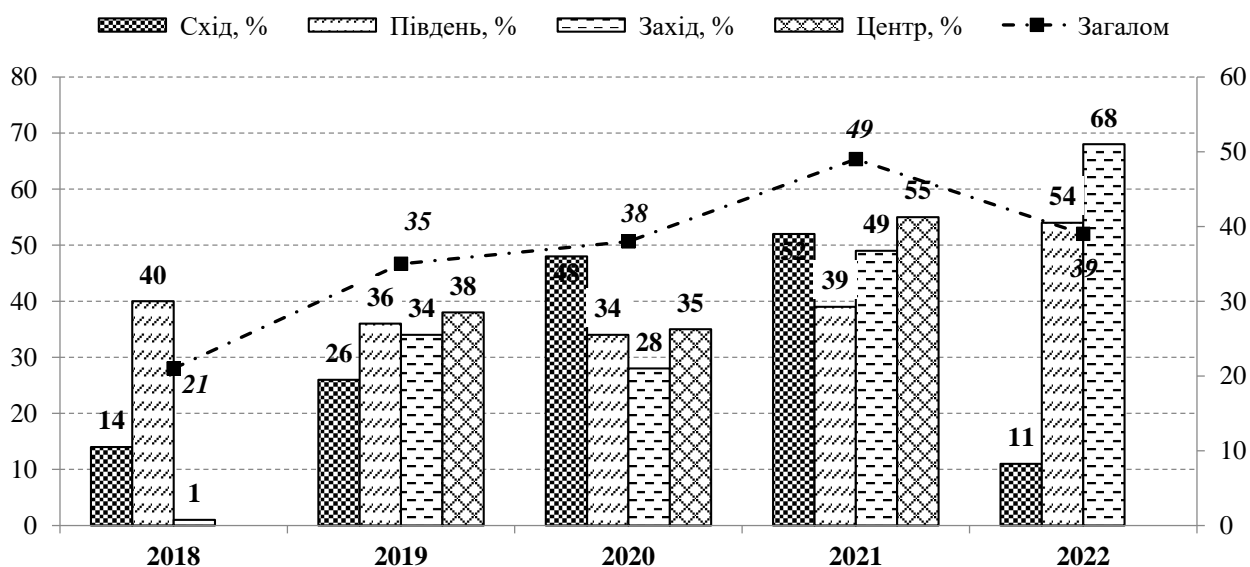
А у 2021 р. страхове відшкодування здійснювалося за половиною усіх укладених угод із агровиробниками (рис. 6).



**Рис. 6. Укладені страхові угоди (шт.) та частка угод за якими здійснено страхове відшкодування (%) в розрізі параметричного (індексного) страхування за 2018-2022 рр.**

Джерело: дані Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сфері ринків фінансових послуг; Національного банку України та <https://forinsurer.com/>.

У регіональному розрізі у 2022 р. частка страхових угод за якими здійснено страхове відшкодування за параметричним страхуванням найбільшою є в західній частині України – майже 70 %, на другому місці – південь країни (54 %), на третьому – схід (11 %) (рис. 7).



**Рис. 7. Частка страхових угод за якими здійснено страхове відшкодування (%) за параметричним (індексним) страхуванням в регіональному розрізі за 2018-2022 рр.**

*Джерело: дані Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сфері ринків фінансових послуг; Національного банку України та <https://forinsurer.com/>.*

Таким чином, здійснена оцінка стану та тенденцій розвитку параметричної схеми страхового захисту для аграрного сектору економіки України дозволяє визначити загальний вектор розвитку означеної схеми страхового захисту як стабільно зростаючий в 2018–2021 рр. та суттєвого спаду – у 2022 р. за усіма аналізованими показниками. Описана тенденція зумовлена трансформаційними процесами, яких зазнав український страховий ринок у 2022 р., що призвели до скорочення усіх ключових показників його розвитку.

Уже понад рік як в Україні триває війна. За цей період вітчизняний страховий ринок та його агростраховий сегмент не тільки зуміли вистояти в умовах воєнного часу, але й налагодити страховий бізнес. Водночас перед ринком все ще стоїть чимало викликів через безпрецедентні труднощі, в яких довелося працювати страховикам, їхнім клієнтам та регулятору.

Незважаючи на війну, український страховий ринок продовжує працювати, і НБУ як регулятор ринку докладає всіх зусиль для того, щоб ця тенденція збереглася. Перш за все, він підтримує постійний діалог з учасниками ринку та оперативно реагує на їхні потреби.

**Висновки.** Таким чином, параметричне (індексне) страхування є важливим елементом розвитку аграрного сектору економіки, оскільки воно дозволяє знижувати ризики та підвищувати фінансову стійкість аграрних підприємств.



Цей вид страхування може забезпечити стабільність доходів аграрних виробників та знизити залежність останніх від ринкових коливань і погодних умов. Встановлено, що одним з ключових питань, які потрібно вирішити при використанні параметричного (індексного) страхування в аграрному секторі, є визначення показників, за якими буде відшкодовуватись збиток. Означене потребує проведення комплексного аналізу як погодних так і ринкових умов, а також інших факторів, що можуть впливати на врожай або вартість продукції. Також важливим є визначення точності та достовірності даних, які використовуються при розрахунку показників.

Результати проведеного дослідження розкривають загальні особливості параметричної схеми страхового захисту для аграрного сектору економіки України. У статті увага приділена аналізу та інтерпретації основних показників, що відображають тенденції та динаміку розвитку параметричної схеми страхового захисту для аграрного сектору економіки, зокрема в частині застрахованих площ (збільшення у тричі) та укладених страхових угод (помітне зростання у 5 разів), розмірів страхового відшкодування (зростання майже у 4 рази). Досліджені та описані тенденції характерні для часового проміжку 2018–2021 рр., натомість 2022 р. став роком надскладних випробувань у функціонуванні страхового ринку України загалом та його агрострахового сегменту, зокрема.

Визначено, що частка страхових угод за даною схемою страхового захисту за якими здійснено страхове відшкодування сягає майже 40 % (впродовж 2018–2022 рр.), що є досить ефективним показником. У 2021 р. страхове відшкодування здійснювалося за половиною усіх укладених угод із агровиробниками.

### **Література:**

1. Алескерова Ю. В., Гуцаленко О. О. Особливості та різновиди сільськогосподарського страхування. *Причорноморські економічні студії*. 2018. Вип. 30. Ч. 2. С. 41–45.
2. Алескерова Ю. В. Сільськогосподарське страхування в зарубіжних країнах. *Збірник наукових праць Вінниць. нац. аграр. ун-ту*. Серія «Економічні науки». Вінниця : ВНАУ. 2012. Вип. 4 (70). Т. 2. С. 3–8.
3. Віленчук О. М. Сучасні підходи до розвитку аграрного страхування. *Інноваційна економіка*. 2018. № 7/8 (76). С. 104–111.
4. Віленчук О. М., Чугаєвська С. В. Методичні підходи до оцінювання пріоритетності бізнес-процесів на ринку аграрного страхування. *Сталий розвиток економіки*. 2018. № 3 (40). С. 183–190.
5. Дранус В.В. Страхування ризиків у сільськогосподарському виробництві. *Науковий вісник ЛНУВМБТ імені С. З. Гжицького*. 2014. Том 16. 1 (58). 178–182.
6. Лобова О. М. Ефективність страхування ризиків підприємницької діяльності в аграрному секторі. *Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка*. 2014. №3 (156). 70–76.
7. Мальований М. І., Прокопчук О. Т., Улянич Ю. В. Інформаційні технології в інноваційній діяльності страхового ринку України. *Збірник наукових праць*

Уманського національного університету садівництва. Вип. 96. Ч. 2: Економічні науки. 2020. С. 103–115. DOI 10.31395/2415-8240-2020-96-2-103-115.

8. Прокопчук О. Т. Розвиток українського ринку страхових послуг в контексті забезпечення економічної безпеки країни. *Збірник праць Уманського національного університету садівництва*. 2019, Вип. 94. Ч. 2: Економічні науки. С. 69–85. DOI 10.31395/2415-8240-2019-94-2-69-85.

9. Прокопчук О. Т., Улянич Ю. В., Пташник С. А., Бутко Н. В. Ключові аспекти Інтернет-страхування. *Збірник наукових праць Уманського національного університету садівництва*. 2020. Ч. 2: Економічні науки. Вип. 97. С. 64–74. DOI 10.31395/2415-8240-2020-97-2-64-74.

10. Прокопчук О. Т. Комунікації у страховому менеджменті. *Збірник наукових праць Уманського національного університету садівництва*. 2021. Вип. 99. Ч. 2: Економічні науки. С. 211–222. DOI 10.31395/2415-8240-2021-99-2-211-222.

11. Nesterchuk Y., Prokopchuk O., Tsymbalyuk Y., Rolinskyi O., Bilan Y. Current status and prospects of development of the system of agrarian insurance in Ukraine, *Investment Management and Financial Innovations*. 2018. Vol. 15. № 3. P. 56–70.

12. Prokopchuk O., Prokopchuk I., Mentel G. Index Insurance as an Innovative Tool for Managing Weather Risks in the Agrarian Sector of Economics. *Journal of Competitiveness*. 2018. Vol. 10. № 3. P. 119–131.

13. Verhoef P., Donkers B. Predicting customer potential value an application in the insurance industry. *Decision support systems*. 2001. Vol. 32. № 2. P. 189–199.

14. Zubor-Nemes A., Fogarasi J., Kemény G. Farmers' responses to the changes in Hungarian agricultural insurance system. *Agricultural Finance Review*. 2018. Vol. 78. № 2. P. 275–288.

### References:

1. Aleskerova, Yu. V., Gutsalenko, O. O. (2018). Features and types of agricultural insurance. *Black Sea Economic Studies*, iss. 30, part 2, pp. 41–45. (in Ukrainian).

2. Aleskerova, Yu. V. (2012). Agricultural insurance in foreign countries. *Collection of scientific works of Vinnytsia. national agrarian university*, Series «Economic Sciences», issue 4 (70), pp. 3–8. (in Ukrainian).

3. Vilenchuk, O. M. (2018). Modern approaches to the development of agrarian insurance. *Innovative economy*, no. 7/8 (76), pp. 104–111. (in Ukrainian).

4. Vilenchuk, O. M., Chugaevska, S. V. (2018). Methodical approaches to assessing the priority of business processes in the agricultural insurance market. *Sustainable economic development*, no. 3 (40), pp. 183–190. (in Ukrainian).

5. Dranus, V. V. (2014). Risk Insurance in Agricultural Production. *Scientific Bulletin of S.Z. Gzycki*, no. 16. 1 (58), pp. 178–182. (in Ukrainian).

6. Lobova, O. M. (2014). Effectiveness of Business Risk Insurance in the Agricultural Sector. *Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv*, no. 3 (156), pp. 70–76. (in Ukrainian).

7. Malyovany, M. I., Prokopchuk, O. T., Ulyanich, Yu. V. (2020). Information technologies in the innovative activity of the insurance market of Ukraine. *Collection*

*of scientific works of the Uman National University of Horticulture*, iss. 96. pp. 103–115. DOI 10.31395/2415-8240-2020-96-2-103-115. (in Ukrainian).

8. Prokopchuk, O. T. (2019). The development of the Ukrainian market of insurance services in the context of ensuring the economic security of the country. *Proceedings of the Uman National University of Horticulture*, iss. 94. part 2: Economic sciences, pp. 69–85. DOI 10.31395/2415-8240-2019-94-2-69-85. (in Ukrainian).

9. Prokopchuk, O. T., Ulyanich, Yu. V., Ptashnyk, S. A., Butko, N. V. (2020). Key aspects of Internet shaking. *Collection of scientific works of the Uman National University of Horticulture*, iss. 97, part 2: Economic sciences, pp. 64-74. DOI 10.31395/2415-8240-2020-97-2-64-74. (in Ukrainian).

10. Prokopchuk, O. T. (2021). Communications in insurance management. *Collection of scientific works of the Uman National University of Horticulture*, issue 99, Part 2: Economic sciences, pp. 211–222. DOI 10.31395/2415-8240-2021-99-2-211-222. (in Ukrainian).

11. Nesterchuk, Y., Prokopchuk, O., Tsymbalyuk, Y., Rolinskyi, O., Bilan, Y. (2018). Current status and prospects of development of the system of agrarian insurance in Ukraine, *Investment Management and Financial Innovations*, vol. 15, no. 3, pp. 56–70.

12. Prokopchuk, O., Prokopchuk, I., Mentel, G. (2018). Index Insurance as an Innovative Tool for Managing Weather Risks in the Agrarian Sector of Economics. *Journal of Competitiveness*, vol. 10, no. 3, pp. 119–131.

13. Verhoef, P., Donkers, B. (2001). Predicting customer potential value an application in the insurance industry. *Decision support systems*, vol. 32, no. 2, pp. 189–199.

14. Zubor-Nemes, A., Fogarasi, J., Kemény, G. (2018). Farmers' responses to the changes in Hungarian agricultural insurance system. *Agricultural Finance Review*, vol. 78, no. 2, pp. 275–288.

### ***Annotation***

***Prokopchuk O. T., Klymenko V. O.***

***Parametric Scheme of Insurance Protection for the Agricultural Sector of Ukraine's Economy***

*Global climate changes, under which the weather factor affects the results of agricultural producers more significantly every year, determine the expediency of practical use of insurance services based on parametric insurance solutions in the agricultural sector of the economy of Ukraine, which are able to ensure the stability and profitability of the latter's activities under the condition of minimal costs.*

*It was determined that parametric (index) insurance is one of the effective risk protection tools for agricultural producers. This type of insurance is based on the use of indicators that reflect losses that may occur as a result of certain natural disasters or changes in market conditions.*

*At present, the Ukrainian agricultural insurance practice is characterized by diffusion weather index insurance products, yield index insurance has not gained significant traction.*

*Thus, it was established that parametric (index) insurance is an important element of the development of the agricultural sector of the economy, as it allows to reduce*

*risks and increase the financial stability of agricultural enterprises. This type of insurance can ensure the stability of agricultural producers' incomes and reduce their dependence on market fluctuations and weather conditions. It has been established that one of the key issues to be resolved when using parametric (index) insurance in the agricultural sector is the determination of the indicators by which the loss will be compensated. This requires a comprehensive analysis of both weather and market conditions, as well as other factors that can affect the yield or the cost of products. It is also important to determine the accuracy and reliability of the data used in the calculation of indicators.*

*The results of the research reveal the general features of the parametric scheme of insurance protection for the agrarian sector of the economy of Ukraine. The article focuses on the analysis and interpretation of the main indicators that reflect the trends and dynamics of the development of the parametric scheme of insurance protection for the agricultural sector of the economy, in particular in the area of insured areas (a three-fold increase) and concluded insurance agreements (a noticeable increase of five times), the amount of insurance compensation (an increase of almost 4 times). The researched and described trends are typical for the 2018–2021 interim period, instead, 2022 became a year of extremely difficult tests in the functioning of the insurance market of Ukraine in general and its agricultural insurance segment, in particular.*

*It was determined that the share of insurance contracts under this insurance protection scheme for which insurance compensation was paid reaches almost 40 % (during 2018–2022), which is a fairly effective indicator. In 2021, insurance compensation was carried out for half of all concluded agreements with agricultural producers.*

**Key words:** *insurance, agricultural insurance, insurance protection, agricultural sector of the economy, parametric scheme of insurance protection, index insurance.*