



Дослідження зв'язку з макроекономічними показниками та прогнозування обсягів страхових платежів з видів страхування, інших, ніж страхування життя



## Динаміка страхових платежів



Надходження страхових платежів є одним з основних показників галузі страхування.

Динаміка надходжень страхових платежів з видів страхування, інших, ніж страхування життя, протягом 2012-2016 рр. є нестійкою.

Проте, спостерігається переважно збільшення надходжень страхових платежів.

Отже, галузь "non-life" страхування поступово розвивається.

Складено на основі даних Нацкомфінпослуг



# Темп приросту страхових платежів



Найбільший темп приросту страхових платежів з "non-life" страхування був у 2013 році (32,9%), у 2014 році відбулося зниження (-6,0%).

Впродовж останніх двох років спостерігається тенденція до збільшення темпів приросту.

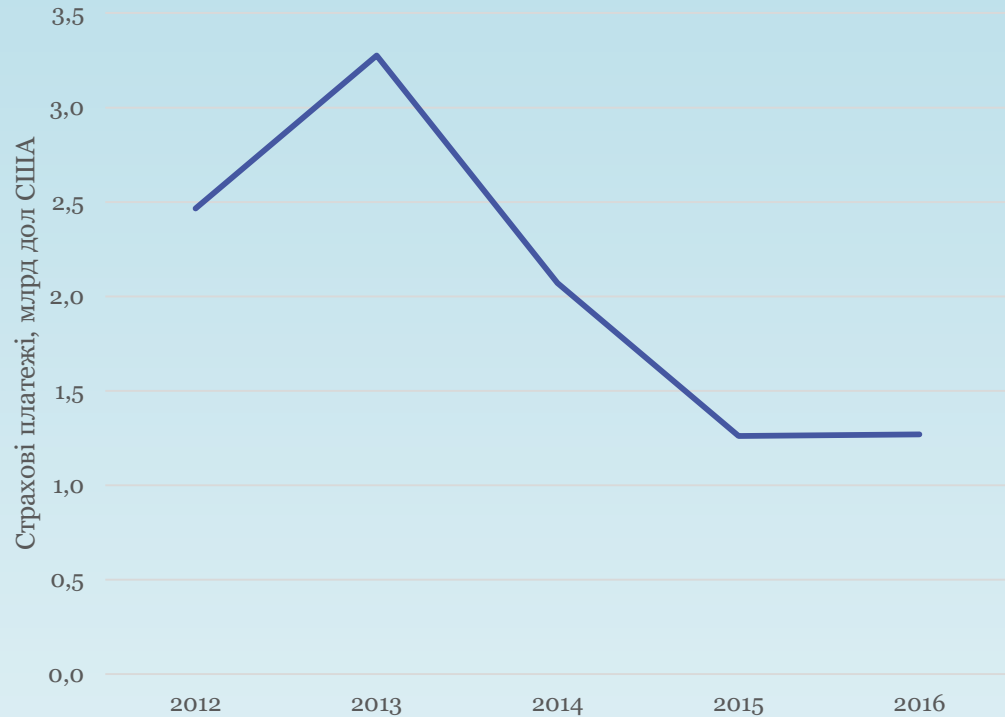
На основі виявлення основної тенденції розвитку (тренду) можна зробити висновок про те, що галузь "non-life" страхування характеризується нерівномірним зростанням.

Складено на основі даних Нацкомфінпослуг,  
власні розрахунки



## Динаміка страхових платежів

Страхові платежі у доларовому еквіваленті



Складено на основі даних Нацкомфінпослуг,  
власні розрахунки

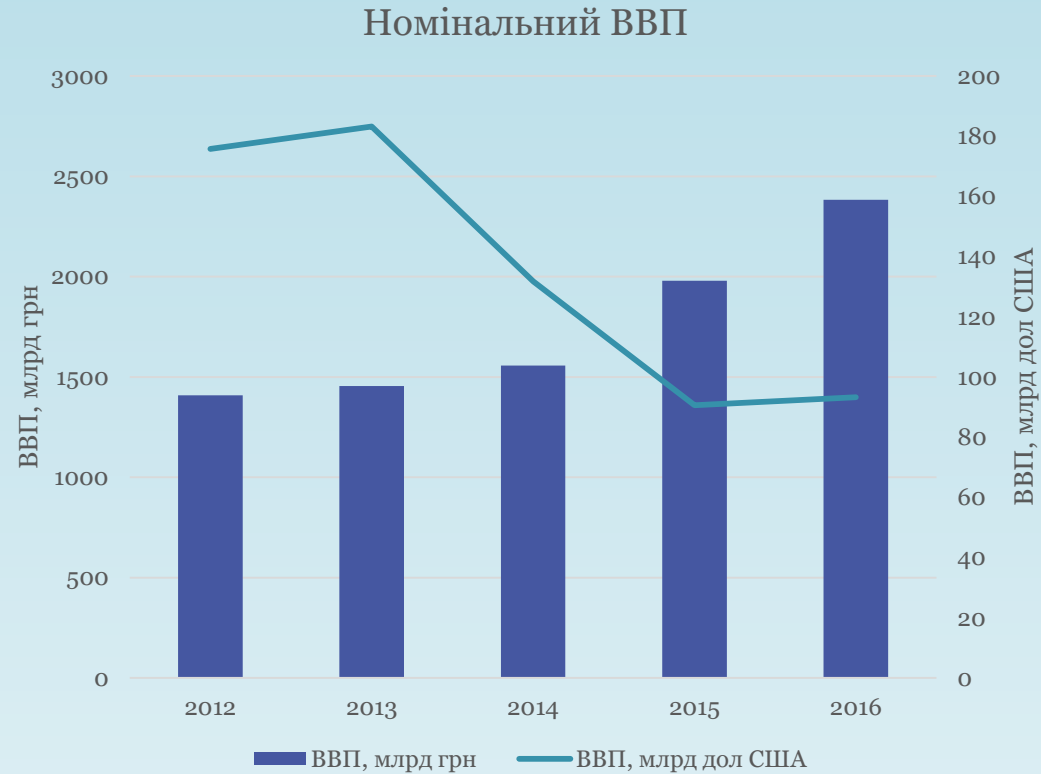
Разом із збільшенням обсягу страхових платежів, вираженого у національній валюті, спостерігається тенденція до зменшення страхових платежів у доларовому еквіваленті.

Тобто має місце дисбаланс між показниками обсягу страхових платежів, вираженого у національній валюті (переважне зростання), та в доларовому еквіваленті (переважне падіння).

Одним з чинників, що пояснюють таку невідповідність, є інфляція.



# Номінальний ВВП



Аналіз ВВП у період 2012-2016 рр. показав наявний дисбаланс між показниками рівня номінального ВВП, вираженого у національній валюті (зростання), та у доларовому еквіваленті (переважне падіння).

Темпи приросту номінального ВВП у доларовому еквіваленті у 2014 і 2015 роках склали -28,1% і -31,3%, відповідно (зниження рівня), у 2013 і 2016 роках склали 4,3% і 3,0%, відповідно (зростання).

Складено на основі даних [www.minfin.com.ua](http://www.minfin.com.ua),  
власні розрахунки



# Динаміка ВВП та страхових платежів

у національній валюті

у доларовому еквіваленті



Складено на основі даних Нацкомфінпослуг,  
[www.minfin.com.ua](http://www.minfin.com.ua), власні розрахунки

Динаміка страхових платежів протягом 2012-2016 рр. є значною мірою подібною до динаміки номінального ВВП, як у національній валюті, так і у доларовому еквіваленті



## Порівняльний аналіз

Табл. 1. Базисні темпи зростання (у %)

Рік	2012	2013	2014	2015	2016
Номінальний ВВП у національній валюті	100,0	103,3	110,5	140,5	169,2
Страхові платежі у національній валюті	100,0	132,9	124,9	139,9	164,5

Табл. 2. Коефіцієнти випередження

Рік	2012	2013	2014	2015	2016
Коефіцієнт випередження	1,00	1,29	1,13	1,00	0,97

Порівняння темпів зростання та аналіз коефіцієнтів випередження свідчать:

- про випереджуючі темпи зростання страхових платежів у національній валюті порівняно з темпами зростання ВВП у 2013 і 2014 рр.
- про відставання темпів зростання страхових платежів у національній валюті порівняно з темпами зростання ВВП у 2015 і 2016 рр.

Складено на основі даних Нацкомфінпослуг,  
[www.minfin.com.ua](http://www.minfin.com.ua), власні розрахунки



## Кореляційний аналіз

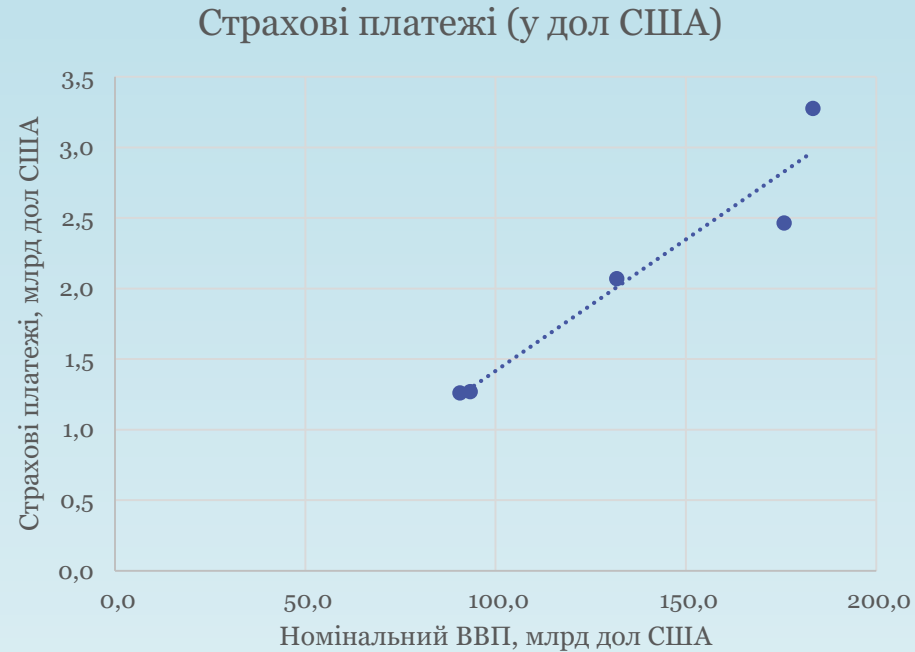
- Розрахований лінійний коефіцієнт кореляції Пірсона ( $r = 0,88$ ) свідчить про наявність сильного прямого зв'язку між рівнем номінального ВВП та обсягом страхових платежів
- Оскільки обчислений коефіцієнт кореляції більший за критичне його значення, то з вірогідністю 0,95 можна стверджувати про статистично достовірну залежність між рівнем номінального ВВП та обсягом страхових платежів
- Коефіцієнт детермінації ( $D = 0,78$ ) показує, що варіація (зміна) обсягу страхових платежів «пояснюється» варіацією (змінюю) рівня номінального ВВП на 78%
- Зв'язок між рівнем номінального ВВП та обсягом страхових платежів, вираженими у доларовому еквіваленті, є більш тісним, ніж зв'язок між цими показниками, вираженими у національній валюті





# Регресійний аналіз

Графічна залежність між рівнями ВВП та обсягами страхових платежів (фактичні значення і рівняння регресії)



Порівняння фактичних значень і значень, розрахованих за отриманим рівнянням регресії



Складено на основі даних Нацкомфінпослуг,  
[www.minfin.com.ua](http://www.minfin.com.ua), власні розрахунки

Підвищення рівня номінального ВВП на один млрд доларів США відповідає підвищенню обсягу страхових платежів на 18,6 млн доларів США



## Прогноз обсягу страхових платежів на основі макроекономічних показників

Сценарій	Реалістичний	Позитивний
Номінальний ВВП, трлн грн	2,67	2,78
Середньорічний курс гривні до долара	27,2	26,8
Страхові платежі, млрд грн	37,6	39,8

З урахуванням макроекономічних прогнозів Кабінету міністрів України, Міжнародного валютного фонду, Світового банку щодо зростання ВВП, інфляції та середньорічного курсу гривні на 2017 рік:

- розглянуто два сценарії розвитку галузі "non-life" страхування
- на основі розробленої моделі отримано прогнози обсягів страхових платежів на 2017 рік з видів страхування, інших, ніж страхування життя

Складено на основі прогнозів КМУ, МВФ, Світового банку, власні розрахунки



Україна, 02660, Київ,  
вул. Євгена Сверстюка,  
11А, офіс 500

Тел: +38 (044) 516 82 30

[liga@uainsur.com](mailto:liga@uainsur.com)

[www.uainsur.com](http://www.uainsur.com)

<https://www.facebook.com/uainsurcom>