

**Сніщенко Роман Григорович,**

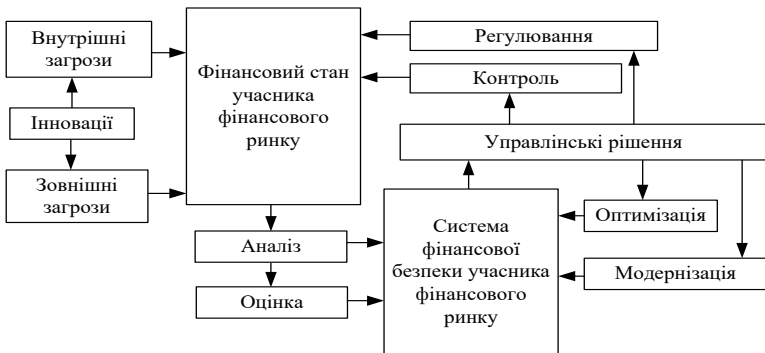
*к-т екон. наук, доцент, доцент кафедри обліку і фінансів,  
Кременчуцький національний університет ім. М. Остроградського  
(м. Кременчук, Україна);*

**Моделювання управління інноваціями у фінансовій безпеці  
учасників фінансового ринку**

Постійний розвиток технологій управління виробництвом, маркетингові інновації дають змогу урізноманітнити та вдосконалити і методи менеджменту фінансової безпеки учасників фінансового ринку нестабільних умовах. Виникає необхідність розробки альтернативних концепцій, методик і моделей управління інноваційними ресурсами, оцінки їх ефективності і впливу на фінансову безпеку господарюючих суб'єктів.

Система фінансової безпеки як інструментарій учасника фінансового ринку виконує індикаторну, аналітичну, прогнозну та регулятивну функції. У випадку посилення дії загрози за рахунок її вдосконалення, система фінансової безпеки після швидкого аналізу і оцінки фінансового стану учасника фінансового ринку за обраними найбільш інформативними показниками повинна своєчасно надати інформацію для прийняття управлінських рішень про впровадження інновацій в саму систему або в процес господарської діяльності. Інформація повинна бути представлена у вигляді, який допускає тільки однозначне її трактування (рис.1).

Для визначення показників інтегральної оцінки ефективності

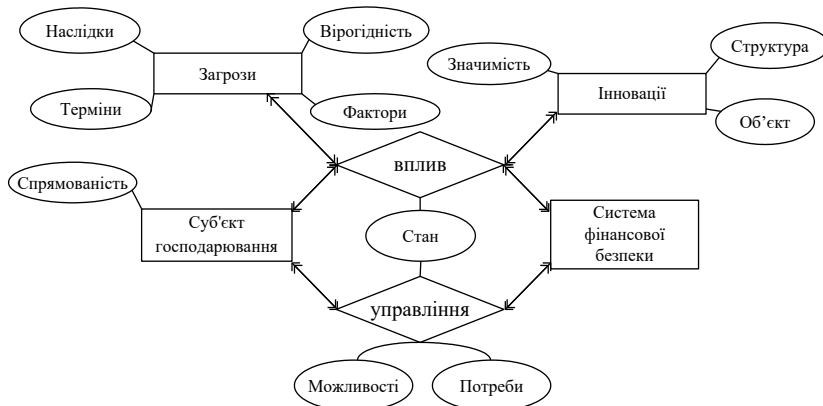


**Рис. 1 Реакція системи фінансової безпеки учасника фінансового ринку на інноваційний розвиток загроз його діяльності**  
(розроблено автором)

управління інноваціями фінансової безпеки учасників фінансового ринку автором пропонується використання інфологічного підходу на основі семантичної мережі з використанням ER-діаграм за методиками, описаними В. С. Пономаренком у [1] та І. Є. Семенчуою у [2]. Розроблена ER-діаграма дозволяє представити проблемну сферу фінансово-економічної оцінки ефективності управління інноваціями у фінансовій безпеці на понятійному рівні, позбавитись надлишкових даних при описі, виділити зв'язки між структурними елементами (рис. 2).

Інтегральна оцінка ефективності управління інноваційними ресурсами здійснюється з урахуванням побудови ієрархії організаційної структури управління учасника фінансового ринку: на оперативному ( $I_{OE}$ ), тактичному ( $I_{TE}$ ), стратегічному ( $I_{CE}$ ) рівнях.

Таким чином, інтегральний індекс ( $I_{EI}$ ) є узагальнюючим



**Рис. 2 ER-діаграма фінансово-економічної оцінки ефективності управління інноваціями у фінансовій безпеці**

(розроблено автором)

показником, що надає комплексну оцінку ефективності управління інноваційними ресурсами фінансової безпеки учасника фінансового ринку з урахуванням ієрархії організаційних рівнів управління.

Практичну апробацію розробленого методичного інструментарію інтегральної оцінки ефективності управління інноваційними ресурсами фінансової безпеки учасників фінансового ринку на основі системного підходу, здійснено на базі депозитарної установи ТОВ «Кремій Брок», м. Кременчук (табл. 1, рис. 3).

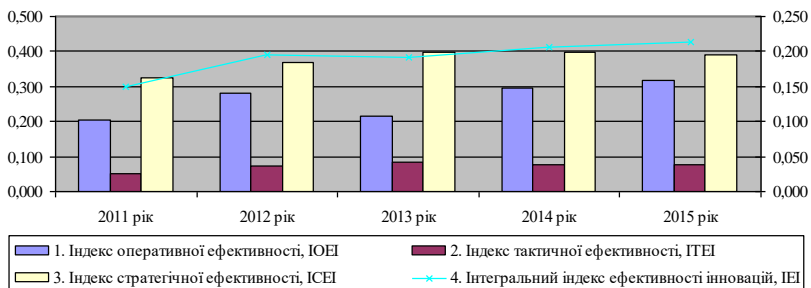
Таблиця 1

**Інтегральна оцінка ефективності управління інноваційними ресурсами ТОВ «Кремій Брок»**

	2011 рік	2012 рік	2013 рік	2014 рік	2015 рік	Середнє значення за період
<b>1. Індекс оперативної ефективності, <math>I_{OEI}</math></b>						
ІТ-технології	0,251	0,210	0,123	0,211	0,321	0,223
Технічні	0,110	0,345	0,312	0,350	0,264	0,276
Організаційно-управлінські	0,305	0,310	0,256	0,345	0,382	0,320
За групою	0,203	0,282	0,214	0,294	0,319	0,263
<b>2. Індекс тактичної ефективності, <math>I_{TEI}</math></b>						
ІТ-технології	0,091	0,111	0,151	0,142	0,156	0,130
Технічні	0,123	0,225	0,218	0,219	0,189	0,195
Організаційно-управлінські	0,012	0,015	0,018	0,014	0,016	0,015
За групою	0,051	0,072	0,084	0,076	0,078	0,072
<b>3. Індекс стратегічної ефективності, <math>I_{SEI}</math></b>						
ІТ-технології	0,451	0,482	0,536	0,516	0,511	0,499
Технічні	0,231	0,255	0,286	0,291	0,305	0,274
Організаційно-управлінські	0,325	0,410	0,406	0,421	0,386	0,390
За групою	0,324	0,369	0,396	0,398	0,392	0,376
<b>4. Інтегральний індекс ефективності інновацій, <math>I_{EI}</math></b>						
ІТ-технології	0,218	0,224	0,215	0,249	0,295	0,240
Технічні	0,146	0,271	0,269	0,281	0,248	0,243
Організаційно-управлінські	0,106	0,124	0,123	0,127	0,133	0,123
За групою	0,150	0,196	0,192	0,207	0,213	0,192

Аналіз результатів розрахунку інтегральних індексів ефективності інновацій за запропонованою методикою засвідчив, що за досліджуваний період (2011-2015 рр.) найвищий рівень ефективності управління інноваційними ресурсами фінансової безпеки ТОВ «Кремій Брок» спостерігався в в 2014 році, порівняно з іншими періодами.

В розрізі складових інтегрального індексу ефективності інновацій найвищі значення має індекс стратегічної ефективності  $I_{SE}$ . Це вказує на наявність накопичувального ефекту від впровадження інновацій.



**Рис. 3 Динаміка оперативної, тактичної, стратегічної та загальної ефективності управління інноваційними ресурсами фінансової безпеки ТОВ «Креміль Брок»**

Разом з цим, досить високі показники індексу оперативної ефективності, ІОЕІ свідчать і про наявність миттєвого ефекту від впровадження інновацій. В розрізі досліджуваних підгруп можна зробити висновок, що установа активно використовує сучасні ІТ-технології для забезпечення фінансової безпеки.

**Висновки** Практичне застосування запропонованого методичного підходу до визначення інтегрального індексу ефективності управління інноваційними ресурсами фінансової безпеки дає можливість надавати учасникам фінансового ринку комплексну оцінку ефективності управлінських дій щодо інноваційних ресурсів фінансової безпеки на усіх ієрархічних рівнях організаційної структури управління.

#### **Список використаної літератури:**

1. Інформаційні системи і технології в економіці: Посібник для студентів вищих навчальних закладів / За редакцією В. С. Пономаренка. – К.: Видавничий центр «Академія», 2002. – 544 с.
2. Семенча І.Е. База знань основних соціально-економічних і общенаукових термінів в допомогу керівнику: термінологічний словарь-справочник / І.Е. Семенча. – Дн-вск: Изд-во Маковецкий, 2010. – 88с.
3. Організаційно-економічні аспекти інноваційного оновлення національного господарства: Наук. монографія / М.М. Єрмошенко, С.А. Єрохін, В.М. Шандра, О.І. Гуменюк та інші; За наук. ред. д.е.н., проф. М.М. Єрмошенка і д.е.н., проф. С.А. Єрохіна. – К.: Національна академія управління, 2008. – 216 с. 15.