

Список використаної літератури:

1. Вітлінський В. В. Аналіз, моделювання та управління економічним ризиком : навч.-метод. посібник для самост. вивч. дисц. / В. В. Вітлінський, П. І. Верченко — К. : КНЕУ, 2000. — 292 с.
2. Голубєва Т.С. Методологічні підходи до оцінки ефективності діяльності підприємства / Т.С. Голубєва, І.В. Колос // Актуальні проблеми економіки. – 2006. – № 5 (59). – С. 66–71.

## НОВІТНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ДОСЛІДЖЕННІ СВІТОВОГО РИНКУ РИБНОЇ ПРОДУКЦІЇ

Х. В. Лип'яніна

Тернопільський національний економічний університет

На сьогодні питання автоматизації аналітичних досліджень охоплюють великий комплекс складних прикладних проблем. Це все пов'язано із застосуванням інформаційних комп'ютерних технологій, що дає змогу провести аналіз велико розмірних масивів даних та оцінці ефективності й надійності отриманих результатів, а також полегшення роботи обрахунку з ними.

У роботі розглянуто можливості програмного продукту Deductor 5 Academic для аналізу масивів даних великої розмірності, а саме аналітичне дослідження пропозиції на світовому ринку риби.

Реалізовані в Deductor технології дозволяють на базі єдиної архітектури пройти всі етапи побудови аналітичної системи: від створення сховища даних до автоматичного підбору моделей і візуалізації отриманих результатів. Deductor надає аналітикам інструментальні засоби, необхідні для вирішення найрізноманітніших аналітичних завдань: корпоративна звітність, прогнозування, сегментація, пошук закономірностей - ці та інші завдання, де застосовуються такі методики аналізу, як OLAP, Knowledge Discovery in Databases і Data Mining. Deductor є ідеальною платформою для створення систем підтримки прийняття рішень[1].

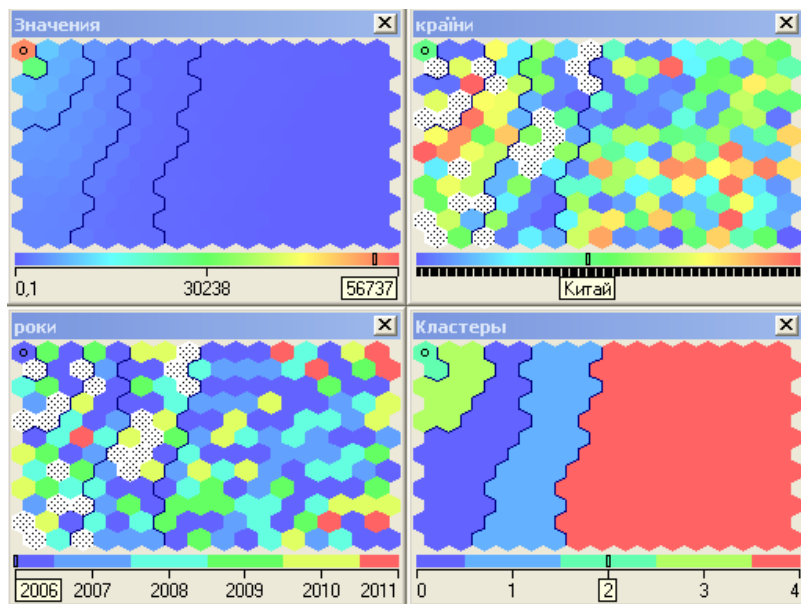


Рис. 1. Самоорганізована карта Кохонена

У даній роботі було використані дані із Passport Euromonitor International's [3], в котрих згруповані країни котрі здійснювали вилов риби з протягом 2005-2010 рр.

Країни було розбито на 5 кластерів (рис. 1). До першого кластеру потрапили країни: Бангладеш, В'єтнам, М'янма, Норвегія, Південна Корея, Росія, США, Таїлана, Філіппіни,

Чилі, Японія з обсягом від 5378,1 – 28442,0 тис.т. в рік.т. У другий кластер потрапило 14 країн з обсягом вилову 2581,8 – 852,8 тис.т. в рік, третій кластер сформований лише з Китаю з обсягом в 56751 т в середньому в рік. До четвертого кластеру віднесено 5 країн : В'єтнам 5636,6 тис.т в рік, Індія 7528,87 тис.т в середньому в рік, Індонезія 8754,38 тис.т в середньому в рік, Перу 22458,1 тис.т в середньому в рік та Японія з середньорічним обсягом в 5647,1 тис.т. Та у п'ятий кластер 175 країн з обсягом від 852,9 до 0,1 тис.т в рік.






+ Поля		Показатели			
9.0 Значения					
Кластеры	Значимость	Доверительный интервал	Среднее	Стандартн. откл.	Стандартн. ошиб.
4	 100,0%		116,35	188,41	5,8228
1	 100,0%		1311,5	404,48	48,003
0	 100,0%		4075,4	819,09	107,55
3	 100,0%		7579,6	1304,8	278,19
2	 100,0%		56751	2167,4	884,85

Рис.2. Профіль кластерів

Отже, на підставі виконаного дослідження можемо зробити висновок, що аналітична платформа Deductor 5 може слугувати інструментом дослідження структури ринків, зокрема світового ринку риби, що дасть змогу ідентифікувати структуру попиту і пропозиції за потужністю постачальників і продавців. Такі дослідження ми будемо проводити і надалі.

Список використаної літератури:

1. <http://www.basegroup.ru/deductor/description/>
2. <http://ibcontacts.com.ua/ukrayinskyi-rynok-ryby/>
3. <http://www.portal.euromonitor.com/portal/default.aspx>