

## Список використаних джерел

<http://site-sam.com/uk/sait-v-interneti/vybir-khostynhu.html>  
<http://tucha.ua/>  
<http://tucha.ua/blog/typu-hostinga-preimushhestva-i-nedostatki/>

**Науковий керівник:** Помазун О.М., к.е.н., старший викладач кафедри інформаційних систем в економіці.

**Мовсесян А.С.**, аспірант  
ДВНЗ «Київський національний економічний  
університет імені Вадима Гетьмана»  
areg@ukr.net

## ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ДОСЛІДЖЕННІ РИНКУ МЕДИЧНИХ ІНСТРУМЕНТІВ У ЄС

При дослідженні ринку медичних інструментів у ЄС, як і будь-яких інших секторальних ринків у глобальній економіці, велику увагу слід приділити методології дослідження. Важливим елементом методології дослідження, що потребує аналізу статистики та численних кількісних показників, є використання інформаційних технологій, що полегшать процес дослідження та допоможуть у роботі з оброблення великих обсягів даних.

При аналізі секторальних ринків дослідник повинен насамперед зосередити свою увагу на вивченні таких складових ринку: на їх суті та значенні, на історичному розвитку та еволюції ринків, їх сегментації, динаміці, регулюванні та перспективах. Ринок медичних інструментів у ЄС характеризується великою кількістю виробників медичних інструментів й ще більшою кількістю виробів медичного призначення, що підвищує актуальність застосування інформаційної технології для збору, обробки та аналізу бази даних. Серед програмного забезпечення, що стане в нагоді у вирішенні вищеописаних проблем, можна перелічити наступні: ArcGIS, RapidMiner та ін. У випадку аналізу ринку медичних інструментів у ЄС є доцільним використання продукту RapidMiner, яка представляє собою потужну платформу для прискорення створення, керування та збереження цінної наукової інформації [1]. Платформа розроблена в цілях навчання за допомогою комп'ютерних технологій, аналізу тексту та збору даних (так звані text mining і data mining) і прогнозного аналізу. Продукт RapidMiner також надає можливість зберігання даних, з якими працює дослідник, на власному сервері.

Наприклад, за допомогою RapidMiner можна здійснити аналіз кількості обладнання для магнітно-резонансної томографії в розрахунку: кількість штук на 1 мільйон населення у країнах ЄС. Результати такого аналізу можна бачити на рис. 1. Деякі країни ЄС не надають подібної інформації, тому на рисунку представлені країни з наявними за 2013 р. даними.

Таким чином можна встановити, що найбільша кількість обладнання для магнітно-резонансної томографії в перерахунку на 1 мільйон населення зосереджена в Польщі — 22,02 шт./млн населення. На противагу цьому, найменша кількість зосереджена в Португалії — 1,41 шт./млн населення.

Використання зазначеного програмного продукту не потребує додаткових навичок з програмування та значно полегшить роботу з обробки та аналізу кількісних показників. Це дозволить дослідникам зосередити свою увагу на предметі дослідження, не відволікаючись на пошук допоміжних засобів для роботи з базою даних.

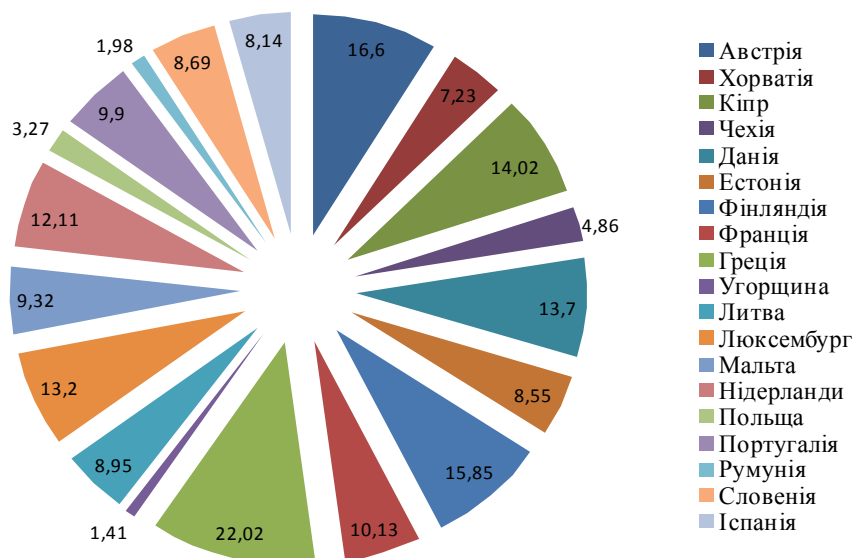


Рисунок 1. Кількість обладнання для магнітно-резонансної томографії (у шт.) на 1 млн. населення в країнах ЄС у 2013 р.

### Список використаних джерел

1. RapidMiner [Електронний ресурс] // Режим доступу до ресурсу: <https://rapidminer.com/products/> (дата звернення: 28.02.2017 р.).

**Науковий керівник:** Степаненко О.П., д.е.н., професор кафедри інформаційних систем в економіці.

**Осіпчук В.С.**

ДВНЗ «Київський національний економічний  
університет імені Вадима Гетьмана»

beatlth90@gmail.com

## ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПІДТРИМКИ АНТИКРИЗОВОГО УПРАВЛІННЯ КРЕДИТНОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ КОМЕРЦІЙНОГО БАНКУ

У сучасних умовах існування ринок засобів антикризового управління, зокрема управління ціноутворенням кредитів і ризиків, достатньо молодий і, звичайно, має багато проблем у своєму розвитку.

Як встигла вже показати фінансова криза від комерційних банків потрібна адекватна оцінка впливу кризових явищ, а також наукове обґрунтування їх управління.

На даний момент, визнаним лідером на ринку професійних засобів підтримки управління банківською діяльністю є компанія SAS, яка спеціалізується дослідженнях закономірностей ризику засобами Data Mining.

Сучасні системи Data Mining наділені повнофункціональним графічним інтерфейсом, що підтримує всі стадії розроблення додатків і розвинутим користувацьким інтерфейсом, який дозволяє спростити використання системи та інтерпретацію результатів.

Серед подібних інструментів найвідомішими є Darwin компанії Thinking Machines, що зараз входить до Oracle Corporation та Intelligent Miner of Data корпорації IBM. Останнім часом спостерігаються тенденції до інтеграції можливостей Data Mining у сервери баз даних.

У сучасних умовах інформатизації, актуальним є використання новітніх СППР на базі технологій Дерева Рішень.