

РЕФЕРАТ

Магістерська дисертація: 127 с., 20 рис., 7 табл., 8 додатків, 35 джерел.

Про проблему продовольчої безпеки вперше заговорили у кінці минулого століття і з того часу вона не втрачає своєї актуальності. Сільськогосподарська ж галузь є надзвичайно важливою складовою продовольчої безпеки.

Мета роботи полягає у проведенні комплексного аналізу стану та тенденцій сільськогосподарської галузі з точки зору продовольчої безпеки шляхом застосування та поєднання різних підходів та методологій інтелектуального аналізу даних.

Об'єктом дослідження є структуровані та неструктуровані дані сільськогосподарської галузі. Предметом дослідження є моделі і методи інтелектуального аналізу даних.

У дослідженні задля оцінки поточного стану та тенденцій у сільськогосподарській галузі було застосовано сучасний інструментарій текстової аналітики. Для дослідження та побудови моделей для опису економічного стану сільськогосподарської галузі використано поєднання результатів класичного математичного моделювання та запозиченого та модифікованого маркетингового інструменту. Розроблено систему візуалізації типології регіонів України за чутливістю до притоку інвестицій.

Результати дослідження відображено у таких публікаціях: «Text Mining Analysis of Agriculture Internet Sources Using SAS Software» - тези конференції ISDMCI-2016; «Візуалізація типології регіонів України із використанням системи SAS Enterprise Guide 7.1» - тези конференції GISSTEEM-2016; «Застосування наївного та дереводоповненого байєсівських класифікаторів для прогнозування кредитоспроможності фізичних осіб» - тези конференції SAIT-2016; «Моделювання фінансових ризиків з використанням наївного та доповненого деревом класифікаторів у

формі байєсівських мереж» - стаття у виданні «Наукові вісті НТУУ «КПІ»», 2016р.; Акт впровадження результатів магістерської дисертації у НК «ІІСА»; Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір Комп'ютерна програма «ІМІІауесNet».

ПРОДОВОЛЬЧА БЕЗПЕКА, СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА ГАЛУЗЬ,
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ДАНИХ, ТЕКСТОВА АНАЛІТИКА,
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ.