

2. *Textreferat [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://ua.textreferat.com/referat-7738-1.html>*

3. *Котляр М.І. Технологія зведення будівель та споруд і технологія реконструкції: конспект лекцій / Микола Іванович Котляр. – Х.: ХНАМГ, 2013. – 109 с.*

УДК 004.9:331.108

*А.М. Гафіяк, к.е.н., доцент,
Д.С. Ладатко, студентка, 401-ТН
Полтавський національний технічний
університет імені Юрія Кондратюка*

ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ В СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ

Сучасні інформаційні системи створюються для обробки великих обсягів інформації при жорстких обмеженнях на час видачі результатів. Вони мають складну формалізацію процедур прийняття рішень для більшості задач, високий ступінь інтеграції елементів, які входять до складу системи, велику кількість зв'язків між елементами, характеризуються гнучкістю і можливістю модифікації. Інформатизація підприємств виступає одним з основних чинників модернізації економіки на ринкових засадах і важливою умовою інтеграції України у світове співтовариство. Можливість формалізації процесу оцінки якості послуг підприємства визначає доцільність використання інформаційно-комунікаційних технологій. Для вирішення багатьох завдань дуже важливо оперативно в інтерактивному режимі збирати, зберігати та обробляти великі обсяги даних, виконувати складні логіко-математичні операції і наочно інтерпретувати їх.

Розвиток сільського господарства та впровадження інформаційних технологій до всього агропромислового комплексу є визначальним у розвитку економіки України в цілому.

Створений у ході аграрних реформ сектор фермерського підприємництва зайняв свою соціально-економічну нішу у системі аграрної економіки України. Фермерські господарства, засновані на підприємницьких принципах, сприяють не лише розвитку ринкових відносин, а й допомагають у вирішенні соціальних проблем села – забезпеченню зайнятості населення, підвищенню їх доходів, збереженню сільського способу життя, відродженню сільських територій.

Одним із чинників, який стримує подальший розвиток фермерського руху в нашій країні, є недостатнє інформаційне забезпечення як важливий елемент інфраструктури бізнесу. Основними причинами є нестача грошей для придбання сучасної комп'ютерної техніки, відсутність необхідних знань та інформаційної культури у багатьох фермерів, а головне те, що не розвинуті служби інформаційного супроводу підприємницької діяльності у секторі малого агробізнесу. У зв'язку з цим, розробка пропозицій щодо формування сучасної системи інформаційного забезпечення фермерських господарств і визначення напрямів його подальшого розвитку є актуальним завданням.

Сучасна людина уже не уявляє своє життя без необхідної інформації в Інтернеті. Останнім часом фермерів України цікавлять сайти, що спеціалізуються на фермерській справі. Повідомлення про появу фермерського ринку в глобальній мережі призвело до нових дискусій. Але фермери тривалий час не мали доступу до широкої інформації, наявної в Інтернеті, оскільки

населені пункти мало комп'ютеризовані. Наприклад, відомо, що зерно входить у перелік товарів, які торгуються на біржових торгах. Фермер при цьому виходить на біржу, користуючись послугами брокера. Біржові торги проходять в онлайн-режимі. Для того, щоб відстежити рух партії виставленого на продаж зерна, аграрію слід розбиратися в Інтернет-технологіях. Окрім цього, на спеціалізованих електронних порталах сільгоспвиробники можуть знайти багато необхідної і корисної інформації (динаміка цін на продукцію, пропозиції потенційних покупців, послуги, прогноз погоди тощо).

Окремої уваги заслуговує аналіз поняття геоінформаційних систем (ГІС), які використовуються в сільському господарстві. Потенціал росту нових ГІС і технологій в даний час невичерпний. Геоінформаційна система призначена для збору, зберігання, аналізу та графічної візуалізації просторових даних і пов'язаної з ними інформації про представлених в ГІС об'єктах. ГІС-технологія по суті об'єднує в собі цифрову обробку зображень, машинну графіку з технологією баз даних, що дозволяє виконувати широкий спектр дій, пов'язаних з отриманням, обробкою, зберіганням і аналізом інформації. Такі технології відрізняються високою гнучкістю й доступністю для різних фахівців.

Отже створення системи інформаційної підтримки аграрних підприємств на основі сучасних комп'ютерних технологій є найбільш перспективним завданням. Основними етапами вирішення цієї проблеми є: комп'ютеризація фермерських господарств і підвищення кваліфікації фермерів, створення системної бази, а у перспективі – формування єдиного інформаційного простору агробізнесу. Інформаційна складова у процесах управління аграрними підприємствами і прийняття рішень ставатиме дедалі вагомішою, а вимоги до неї постійно зростатимуть.

Література

1. Горьовий В.П. Фермерство України: теорія, методологія, практика. Монографія / В.П. Горьовий. – К.: ННЦ ІАЕ, 2007. – 540 с.
2. Гафіяк А.М. Вимоги до розробки сучасних геоінформаційних систем / А.М. Гафіяк, О.В. Фінагіна // Економіка і регіон: наук. вісн. – Полтава: ПолНТУ, 2012. – №5(23). – С. 81-85.
3. Інформаційні системи. Сучасні інформаційні системи [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://ua.textreferat.com/referat-7738-1.html>.
4. Покровская С.Ф. Информационные технологии в сельском хозяйстве: обзор.информ. / С.Ф. Покровская. Центр информации и технико-экономических исследований АПК. – М., 2010. – 78 с.

УДК 004.9: 338.1

*А.М. Гафіяк, к.е.н., доцент,
О.С. Масич, студентка, 401-ТН
Полтавський національний технічний
університет імені Юрія Кондратюка*

ОСОБЛИВОСТІ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ЯК СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ

Інформатизація підприємств виступає одним з основних чинників модернізації економіки на ринкових засадах і важливою умовою інтеграції України у світове співтовариство. Можливість формалізації процесу оцінки якості послуг підприємства визначає доцільність використання інформаційно-комунікаційних технологій. Для вирішення багатьох завдань дуже важливо оперативно в інтерактивному режимі збирати, зберігати та