

3. Мельник Л.Г. Экономика информации и информационные системы предприятия: учебн.пособие / Л.Г. Мельник, С.Н. Ильяшенко, В.А. Касьяненко. – Сумы: ИТД Университетская книга, 2004. – 400 с.

4. Олійник А.В. Інформаційні системи і технології у фінансових установах: навч. посібник /А.В. Олійник, В.М. Шацька. – Львів: Новий Світ-2000. – 2006. – 436 с.

Сніжана Блажко

студентка спеціальності «Транспортні технології»,
освітній ступінь «бакалавр»

Науковий керівник: **Марусей Т.В.**

к.е.н., доцент кафедри інформаційних технологій,
Подільський державний аграрно-технічний університет,
м. Кам'янець-Подільський

СУЧАСНІ КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ В АГРОПРОМИСЛОВОМУ КОМПЛЕКСІ

Інтенсивний розвиток комп'ютерних та інформаційних технологій на початку нового тисячоліття різко прискорив процеси глобалізації і призвів до глибинних змін в різних галузях сільського господарства.

У сучасних умовах, одним з головних завдань пріоритетного розвитку АПК країни та регіонів за рішенням продовольчих питань і необхідності підвищення конкурентоспроможності, є інтенсифікація агропромислового виробництва. Автоматизація, комплексна механізація і розвиток інформаційних технологій, що дозволяють з кожної одиниці використаних ресурсів отримати більшу кількість і різноманітність високоякісних продуктів харчування – це найбільш ефективний спосіб розвитку агропромислового комплексу.

Інноваційний розвиток агропромислового комплексу сповільнюється в тому числі через низький рівень технологічної оснащеності, багато в чому визначається технічним і технологічним рівнем промисловості та недостатньою кваліфікацією кадрів. У той час як досвід ведення сільськогосподарських робіт більшості розвинених країн світу вже безпосередньо пов'язаний з

інформаційними технологіями, в Україні цей напрямок ще практично не відкрито [1].

Кілька десятиліть тому метою було не домогтися високих показників при мінімальних витратах, а забезпечити зайнятість населення країни. На сучасному етапі розвитку пріоритети змінилися в бік підвищення ефективності сільськогосподарського сектору. І можна говорити про те, що в даний час в сільському господарстві України відбувається технологічна революція.

На всіх етапах сільськогосподарського виробництва, інформаційні технології є життєво важливими для управління і успіху бізнесу. Комп'ютерні технології стрімко стають все більш і більш помітними – це відноситься до того, як використовується, обробляється і передається інформація. Працівники сільського господарства повинні володіти засобами роботи з інформаційними технологіями. Для участі та прийняття обґрунтованих рішень у сільському господарстві, людина повинна мати можливість збирати, обробляти і аналізувати данні. Інтернет є постійно діючою темою в газетах і на телебаченні, і число користувачів подвоюється щороку. Люди, які використовують інформаційні технології творчо, є новаторами у розвитку агропромислового комплексу [1, 2].

За експертними оцінками, загальний рівень інформатизації підприємств АПК в сучасних умовах є недостатнім, що пояснюється такими причинами:

- низькою ефективністю господарюючих суб'єктів в умовах недостатнього і державного впливу на процеси становлення матеріально-технічної бази та організаційно-економічної ситуації системної інформатизації;

- відсутністю розвиненої інфраструктури інформатизації сучасного вітчизняного АПК;

- низькою зацікавленістю господарюючих суб'єктів у розвитку систем інформатизації та використанні її продуктів в силу недостатнього стимулювання продукції інформаційних технологічних систем.

Робота сучасних сільськогосподарських працівників вимагає більш широкого використання технологічних навичок, ніж будь-коли раніше. Вони вивчають нові методи поліпшення і використання, як комп'ютеризованої сільгосптехніки, так і поліпшення технології її роботи. Сільськогосподарські тварини вирощуються та контролюються за допомогою електронних датчиків і систем ідентифікації. Продаж або купівля он-лайн ставала дуже популярною в світі, так як відразу можна отримати максимальну кількість потрібної інформації, що б зробити правильний вибір. Тим самим, найбільш важлива роль залишається за зв'язком з Інтернет – областю, яка надала нам ідеальну можливість зробити це [3].

Одним з інструментів комунікації є WEB-сайт, який просто заміняє газету в якості засобу інформації. В даний час майже кожна компанія має свій власний WEB-сайт, який має повний прайс-лист послуг, нововведень і довідкової інформації до продукції [4].

Відсутність інформації в потрібний час, викликає величезні втрати для працівників агропромисловості. Ця прогалина в спілкуванні може бути усунена шляхом інформаційних технологій. Інформація необхідної якості, завжди має потенціал підвищення ефективності у всіх сферах сільського господарства. В якості непрямого інструменту для розширення можливостей, наукові співтовариства приймають обґрунтовані і якісні рішення, які матимуть позитивний вплив на те, як розвиваються комп'ютерні технології. Методи дистанційного обміну інформацією з використанням супутникових технологій, інформаційних систем агрономії і тваринництва використовуються для поліпшення контролю та розвитку напрямку [4].

Сільське господарство – ідеальне середовище для застосування інформаційних технологій. Але недостатність фінансових коштів у сфері аграрної науки не дає можливості для широкого застосування сучасних інформаційних технологій. Зараз і в найближчій перспективі питання

автоматизації та інформатизації сільськогосподарського виробництва будуть мати першорядне значення.

Відповідно з поставленим завданням підготовки майбутніх кваліфікаційних кадрів, потрібен високий рівень знань в ІТ технологіях, і постійне вивчення їх у повсякденному житті. В цілому назріла необхідність поглянути на комп'ютерний етап у розвитку інженерії більш широко як на один із проявів вирішального впливу інтелектуальних технологій, які виступають на певних етапах основними двигунами розвитку агропромислового комплексу. Сучасний спеціаліст повинен бути професіоналом у галузі застосування інформаційних технологій, вирішувати функціональні завдання, а також керувати інформаційними і матеріальними потоками в предметній області.

Перелік використаних джерел

1. Аноприенко А.Я. Компьютерные науки и технологии в прошлом, настоящем и будущем [Текст] / А.Я. Аноприенко // Информатика и компьютерные технологии: материалы V междунар. науч.-технич. конф. – Донецк: Изд. Дон НТУ, 2009. – С. 15–26.
2. Кузьменко Н.Г. Вычислительные системы сети и телекоммуникации. Аппаратные средства [Текст] / Н.Г. Кузьменко. – Красноярск: ИПЦ КГТУ, 2006. – 204 с.
3. Коптелов А. Информационные технологии в сельском хозяйстве [Текст] / А. Коптелов, О. Оситнянко // Агробизнес: информатика – оборудование – технологии. – 2010. – №12. – С. 60–64.
4. Марусей Т.В. Інформаційно-консультаційне забезпечення діяльності аграрних підприємств / Т.В. Марусей // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія «Економіка, аграрний менеджмент, бізнес» / Ред. кол.: Д.О. Мельничук (відп. ред.) та ін. – К.: ВЦ НУБіП України, 2011. – Вип. 168. – ч. 1. – С. 71–75.
5. Марусей Т.В. Інформаційні системи і технології в інформаційно-консультаційному забезпеченні АПК / Т.В. Марусей. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.pdaa.edu.ua/sites/default/files/nppdaa/4.1/201.pdf>