

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ МЕХАНІКИ ТА АВТОМАТИКИ АПВ НААН
ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



**ЗБІРНИК
ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ**

*XI Міжнародної науково-технічної конференції з нагоди
117-ї річниці від дня народження
доктора технічних наук, професора,
віцепрезидента УАСГН
КРАМАРОВА
Володимира Савовича
(1906-1987)*

«КРАМАРОВСЬКІ ЧИТАННЯ»

*22-23 лютого 2024 року
м. Київ*

УДК 631.17+62-52-631.3

Збірник тез доповідей XI Міжнародної науково-технічної конференції «Крамаровські читання» з нагоди 117-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, віцепрезидента УАСГН Крамарова Володимира Савовича (1906-1987) 22-23 лют. 2024 р., м. Київ / МОН України, Національний університет біоресурсів і природокористування України. К.: Видавничий центр НУБіП України, 2024. 505 с.

Proceedings of the XI International Scientific and Technical Conference dedicated to the 117th anniversary of the birth of Doctor of Technical Sciences, Professor, Vice President of the UAAS Kramarov Volodymyr Savovych (1906–1987), February 22–23, 2024, Kyiv / MES of Ukraine, National University of Life And Environmental Sciences of Ukraine. Kyiv: Publishing center of NULES of Ukraine, 2024. 505 p.

В збірнику представлені тези доповідей науково-педагогічних працівників, наукових співробітників, аспірантів та студентів НУБіП України, провідних вітчизняних і закордонних вищих навчальних закладів та наукових установ, в яких розглядаються завершені етапи розробок.

The Proceedings presents abstracts of reports of scientific and pedagogical workers, research staff, graduate students and students of the NULES of Ukraine, leading domestic and foreign higher educational institutions and scientific institutions, in which completed stages of development are considered.

УДК 656:681

ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ СИСТЕМ В ЛОГІСТИЧНІ ПРОЦЕСИ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ

А. С. МАНЗУРЕНКО студентка,
О. М. ЗАГУРСЬКИЙ, д.е.н, професор
Національний університет біоресурсів і природокористування України
E-mail: fonarikinastua@gmail.com

Сільське господарство – одна з найперспективніших галузей світового бізнесу на сьогоднішній день. Провідні сільськогосподарські підприємства активно шукають і впроваджують якісні інноваційні рішення, здатні збільшити обсяги виробництва і продажів. Ефективне використання головного ресурсу сільськогосподарських підприємств - досягається за рахунок максимально раціонального використання всіх наявних автомобілів і тракторів.

Важливість цього питання незаперечна, адже технічні втрати овочевої продукції через неефективну логістику (транспортування, зберігання) становлять близько 15% від річного врожаю в Україні [1], тобто мільйони тон на рік.

Таблиця 1 – Середній рівень втрат сільськогосподарської продукції В Україні вздовж ланцюга постачання, %.

Продукція	Операції ланцюга постачання				
	Виробництво	Зберігання	Обробка та пакування	Дистрибуція	Споживання
Зернові	10-40	5-10	5-10	4-10	5-15
Картопля	10-20	10-30	2-5	2-10	2-15
Плоди та овочі	2-10	10-40	2-5	5-15	5-10
М'ясо	5-15	5-20	5-15	5-20	2-5
Молоко	10-30	2-5	10-30	10-20	10-15

З цього аналізу можна зробити висновок, що втрати сільськогосподарської продукції через нерозвинену та неефективну логістику становлять третину річного виробництва всієї виробленої продукції. Досягнення цих цілей вимагає правильного застосування інструментів для планування, формування та переміщення матеріальних потоків, іншими словами, грамотної побудови та координації логістичних процесів, пов'язаних як з виробництвом, так і з продажами.

Використання смартфонів і мобільних застосунків, що дають змогу відстежувати й контролювати транспортні засоби, стежити за водіями, сповіщати й попереджати, надавати підтримку та допомогу, відкриває широкі можливості для ефективного використання сільськогосподарських ресурсів.

Ключовим моментом у процесі логістики є логістичні витрати. Логістичні витрати включають в себе операційні витрати і витрати на обслуговування клієнтів, такі як закупівлі, складування, розподіл, виробництво,

транспортування, продажі, інформаційна підтримка та обслуговування клієнтів. Структура логістичних витрат у розвинених країнах показує, що найбільша частка припадає на управління запасами (30%), транспортні витрати (25%) та адміністративні й операційні витрати (15%) [1].

Впровадження інноваційних систем дасть змогу підвищити ефективність логістичної складової собівартості сільськогосподарської продукції та вивести обслуговування клієнтів на новий рівень. Ці технології також допомагають поліпшити системне управління організацією, налагоджуючи і синхронізуючи внутрішні та зовнішні процеси. Впровадження логістичного програмного забезпечення дає можливість отримати комплексний аналіз і контроль ланцюжка поставок і поліпшити управління логістикою.

Використовуючи правильно підібрані програмні продукти в поєднанні зі встановленими системами моніторингу, компанії, що застосовують їх, можуть значно прискорити свою роботу, скоротивши час виконання завдань окремими співробітниками та зменшивши ймовірність нецільового використання транспортних засобів. Різноманітне програмне забезпечення дає змогу відстежувати положення, напрямки і швидкість руху транспортних засобів, контролювати стан транспорту, витрату пального, заправки та зливи в режимі реального часу, а також забороняти несанкціонований запуск двигунів транспортних засобів.

Слід зазначити, що інноваційні технології на сьогоднішній день є найважливішим інструментом підвищення ефективності господарської діяльності та рівня конкурентоспроможності сільськогосподарських підприємств, тому їхня діяльність має аналізуватися, модернізуватися та вдосконалюватися на постійній основі.

Список використаних джерел

1. Themen D. Food losses and waste in Ukraine. Regional Office for Europe and Central Asia Food and Agriculture Organization of the UN. 2013. URL: <http://www.fao.org/europe/agrarian-structures-initiative/en>
2. Zagurskyi O., Pokusa T., Zagurska S., Ohienko M., Titova L., Rogovskii I., Ohienko A., Razumova K., Berezova L. Current trends in development of transport and logistics systems of delivery of fast perishable foodstuffs. Monograph. Opole: The Academy of Management and Administration in Opole, 2021, 238