

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 631.3-77

ЕВОЛЮЦІЯ КОНЦЕПЦІЇ РЕМОНТУ І ОБСЛУГОВУВАННЯ (ТЕХНІЧНОГО СЕРВІСУ) ТЕХНІКИ АПК

О. А. НАУМЕНКО канд. техн. наук, професор
Державний біотехнологічний університет, м. Харків
E-mail: ol.naumenko20@gmail.com

В передвоєнний період технічний сервіс в агропромисловому комплексі набував стрімкого розвитку, об'єми робіт значно збільшувалися за рахунок зростання і оновлення парку машин та обладнання, а враховуючи що така тенденція збережеться ще на довгу перспективу, він стає найбільш перспективним бізнесом на ринку сільськогосподарської техніки.

На відміну від країн Європи розвиток системи надання сервісних послуг в аграрній галузі України проходив складним шляхом під впливом політичних, економічних, технічних, технологічних факторів.

Кожна фаза організаційних змін була відповіддю на виклики часу, реформи форм господарювання, підвищення складності і наукоємності виробництва, радикальних корегувань економічних відносин.

Інженерна служба АПК пройшла шлях від дрібних кустарних майстерень, першої (1928 р.) машинно-тракторної станції (МТС) в Березівському р-ні Одеської обл. до потужної мережі ремонтних підприємств яка забезпечувала проведення капітальних ремонтів усіх марок тракторів, зернозбиральних, кукурудозбиральних, силосних, картоплюзбиральних комбайнів, а також автомобілів і спецтехніки – екскаваторів, бульдозерів, автокранів, кормороздавачів та інших машин [1].

Серед фахівців постійно виникають дискусії, в який період технічне забезпечення сільського господарства було кращим і по якому шляху розвиватися в подальшому, тобто яку концепцію прийняти за стратегію розвитку [2] [3].

Тому нами була поставлена задача виконати аналіз еволюції концепції надання сервісних послуг за весь період існування такої діяльності.

Мета: Дослідити еволюцію концепцій ремонту і технічного обслуговування сільськогосподарської техніки в Україні протягом 20-го та 21-го століть, визначити ключові фактори та оцінити вплив еволюції концепцій на ефективність та екологічність сільського господарства в Україні, зробити прогноз щодо подальшого розвитку технічного сервісу в АПК України .

Завдання: Провести історичний огляд розвитку ремонту і технічного обслуговування сільськогосподарської техніки в Україні; визначити ключові фактори впливу на процеси змін: політичні, економічні, техніко-технологічні; зробити прогнозний аналіз подальшого розвитку системи ремонту і технічного обслуговування сільськогосподарської техніки в Україні, з урахуванням очікуваних змін і кращих світових практик.

Методи дослідження: аналіз літературних джерел і звітів служби статистики, опитування експертів, статистичний аналіз, моделювання

Практична значущість: Результати дослідження можуть бути використані для: обґрунтування державної політики щодо розвитку сервісної діяльності для потреб АПК, покращення підготовки інженерних кадрів для сільськогосподарського сектору, розробки нових напрямків розвитку ремонтно-обслуговуючої бази для сільськогосподарської техніки

В процесі виконання роботи досліджувались: Історичні періоди (роки 20 і 21 століття); Організаційна форма надання послуг; Структура ремонтно-обслуговуючої бази; Виробничий процес; Технологічні методи надання послуг [3],[4].

Було встановлено що служба технічного сервісу машин АПК протягом свого існування пережила декілька концепцій діяльності:

- виробничо- ремонтна
- ремонтно-обслуговуюча
- ремонтно-обслуговуюча і товарно -постачальницька
- постачальницько-сервісна
- реформування і зародження сервісної
- сервісна.

За результатами досліджень були виділені першочергові напрямки розвитку системи сервісних послуг сільськогосподарських технічних засобів:

1. Відбудова і технічне оснащення об'єктів сервісної РОБ до передвоєнного стану, державна підтримка розвитку інфраструктури сервісних підприємств у відповідності з регіональними особливостями..

2. Розвиток інфраструктури, стимулювання створення мережі сервісних центрів, що забезпечують доступ до якісного обслуговування по всій території країни. Оснащення сервісних центрів сучасним обладнанням та інструментами

3. Співпраця з виробниками техніки для розробки та впровадження нових сервісних програм.Участь у спільних проектах з розвитку сервісного обслуговування. Використання модульних конструкцій, що дозволяє швидко та легко замінювати несправні вузли та агрегати

4. Навчання та підвищення кваліфікації фахівців з сервісного обслуговування сільськогосподарської техніки. Розробка програм навчання, що враховують сучасні тенденції розвитку сервісу

5. Впровадження систем моніторингу та діагностики, які дозволяють віддалено відстежувати стан техніки та прогнозувати поломки. Застосування штучного інтелекту для аналізу даних та прийняття рішень щодо обслуговування. Використання мобільних додатків для замовлення запчастин, запису на сервіс та отримання консультацій.

Еволюція ремонтно- обслуговуючої бази сільськогосподарської техніки в Україні проходить складним шляхом. Не зважаючи численні виклики, існує перспектива розвитку та модернізації служби технічного сервісу машин АПК яка має постійно адаптуватися до змін, щоб залишатися конкурентоспроможною та відповідати потребам господарств .Завдяки

впровадженню нових технологій та підходів сервісне обслуговування може стати важливим фактором підвищення ефективності та конкурентоспроможності сільськогосподарського виробництва.

Список використаних джерел

1. Нариси з історії виробничої діяльності Держкомсільгосптехніки УРСР та НАК «Укragenrolizing». // В.Ф.Шпак, Є.Ф. Томін, В.В. Мостовий : Київ, «Укragenrolizing», 2006, 350 с.

2. Організаційні форми технологічного сервісу і прогноз їх розвитку в ринкових умовах ведення господарства в агропропромисловому комплексі України. К., 2001.ННЦ ІМЕСГ,2001- 170с.

3. Технологічна та функціональна структура сервісного виробництва / О. А. Науменко, І. В. Науменко // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. - Харків : ХНТУСГ, 2013. - Вип. 132: Техн. системи і технології у тваринництві. - С. 121-125. -

4.Науменко О. А., Беловод О. І. Розвиток інфраструктури технічного сервісу машин АПК / Сучасні проблеми землеробської механіки : збірник тез доповідей ХІХ міжнар. наук. конф. (м. Житомир, 16-18 жовтня 2022 р.).Київ Житомир, 2022 р. С. 255-258