

СУЧАСНІ ФІНАНСОВІ ІНСТРУМЕНТИ ОНОВЛЕННЯ ОСНОВНИХ ЗАСОБІВ ПІДПРИЄМСТВА

Д. С. РАДЮЛА, студент магістратури,
В. І. МЕЛЬНИК, кандидат економічних наук, доцент
Національний університет біоресурсів і природокористування України

У сучасному бізнес-середовищі використання новітніх цифрових технологій є одним із ключових факторів успіху. Принцип «найбільша ефективність за найменших витрат» диктує необхідність автоматизації, оптимізації логістики та впровадження програмного забезпечення (ПЗ) для управління процесами. Однак висока вартість розроблення та впровадження таких технологій ставить малий і середній бізнес (МСБ) у край невигідне становище у порівнянні з великими корпораціями щодо подолання цифрового бар'єра та його впливу на конкурентоспроможність підприємств транспортної галузі.

Інноваційні технології, такі як системи управління транспортом (TMS), ERP-рішення та алгоритми оптимізації маршрутів, значно підвищують ефективність роботи компаній. Вони дозволяють мінімізувати витрати на паливе, скорочувати холості пробіги та покращувати обслуговування клієнтів. Наприклад, дослідження показують, що впровадження TMS дозволяє знизити логістичні витрати на 15-25%. Водночас такі системи вимагають значних фінансових вкладень, що робить їх недоступними для багатьох МСБ.

Логістика є однією з найбільш ресурсомістких сфер, де МСБ постають перед труднощами у впровадженні технологій. Автоматизація складів, контроль запасів, GPS-моніторинг транспорту – це лише деякі з рішень, які здатні значно покращити ефективність, але потребують серйозних інвестицій. У результаті великі компанії мають конкурентну перевагу, тоді як менші підприємства змушені працювати за застарілими моделями управління, що призводить до втрати позицій на ринку.

Головною перепоною для широкого впровадження цифрових технологій у МСБ є їхня вартість. Купівля ліцензійного ПЗ, його підтримка, навчання персоналу та оновлення систем можуть коштувати десятки або сотні тисяч доларів на рік. Альтернативою може бути використання хмарних рішень та SaaS (Software as a Service), що дозволяє зменшити первинні витрати, але водночас створює постійні фінансові зобов'язання.

Розв'язанням проблеми може стати розвиток open-source ПЗ, що дозволяє підприємствам заощаджувати на вартості ліцензій. Також важливу роль можуть відігравати державні програми підтримки цифровізації, гранти та кредити на впровадження інновацій. Однак навіть ці заходи не завжди можуть повністю розв'язати проблему через високу вартість адаптації технологій під специфічні потреби підприємств. Для подолання цього бар'єру можуть бути використані різноманітні фінансові інструменти, такі як короткострокові та довгострокові кредити або розстрочки, надані безпосередньо постачальниками ПЗ.

Прикладами запровадження таких інструментів у аграрному секторі може слугувати онлайн-сервіс агророзстрочки WEAGRO, який надає фермерам можливість купувати необхідні товари та послуги з відстрочкою платежу та Програма «Доступні кредити 5-7-9%», створена як державна ініціатива, що надає пільгові кредити для МСБ на придбання та модернізацію основних засобів, зокрема ПЗ.

Список використаних джерел

1. MARKETING AND LOGISTICS IN THE MANAGEMENT SYSTEM: CHALLENGES OF DIGITAL GLOBALIZATION - Тези доповідей XV Міжнародної науково-практичної конференції. Львів, 2024р.
2. ІННОВАЦІЇ У ЛОГІСТИЦІ: ВПЛИВ ТЕХНОЛОГІЙ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ТА КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВА - Якимішин Л.Я, 2024р.
3. Головіна Олена. Сучасні технології в управлінні транспортною логістикою. *International Science Journal of Management, Economics & Finance*. Vol. 2, No. 3, 2023, pp. 35-42.
4. Гусарова А., Superagronom. Com. В Україні запущено новий онлайн-сервіс, який дає змогу малим фермерам здійснювати термінові закупівлі з відстрочкою платежу. 29.04.2024. URL: <https://superagronom.com/news/18853-v-ukrayini-zapuscheno-noviy-onlayn-servis-yakiy-daye-zmogu-malim-fermeram-zdiysnyuvati-terminovi-zakupivli-z-vidstrochkoju-plateju>.
5. Долматов Д. Сучасні цифрові рішення для малого та середнього бізнесу в Україні. *ABM Cloud. Сучасні цифрові рішення для малого та середнього бізнесу в Україні*. 18.06.2024. URL: <https://abmcloud.com/uk/suchasni-cifrovi-rishennya-dlya-malogo-ta-serednogo-biznesu-v-ukrayini/>.
6. YC.Market. Стратегії розвитку малого та середнього бізнесу. *YC MARKET BLOG*. 26.01.2024. URL: <https://blog.youcontrol.market/strategieyi-rozvitku-malogo-ta-seriednogho-bizniesu/>.

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



***ЗБІРНИК
ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ***

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

«КРАМАРОВСЬКІ ЧИТАННЯ»

***20-21 лютого 2025 року
м. Київ***

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
NATIONAL UNIVERSITY OF LIFE AND ENVIRONMENTAL
SCIENCES OF UKRAINE
INSTITUTE OF MECHANICS AND AUTOMATICS OF
AGROINDUSTRIAL PRODUCTION OF THE NATIONAL
ACADEMY OF AGRARIAN SCIENCES OF UKRAINE
STATE BIOTECHNOLOGICAL UNIVERSITY



PROCEEDINGS

*XII International Scientific and Technical Conference dedicated
to the 118th anniversary of the birth of
Doctor of Technical Sciences, Professor,
Vice President of the UAAS
KRAMAROV
Volodymyr Savovych
(1906-1987)*

«KRAMAROV'S READINGS»

*February 20-21, 2025
Kyiv*

УДК 631.17+62-52-631.3

Збірник тез доповідей XII Міжнародної науково-технічної конференції «Крамаровські читання» з нагоди 118-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, віцепрезидента УАСГН Крамарова Володимира Савовича (1906-1987) 20-21 лют. 2025 р., м. Київ / МОН України, Національний університет біоресурсів і природокористування України. К.: Видавничий центр НУБіП України, 2025. 662 с.

Proceeding of the XII International Scientific and Technical Conference dedicated to the 118th anniversary of the birth of Doctor of Technical Sciences, Professor, Vice President of the UAAS Kramarov Volodymyr Savovych (1906–1987), February 20–21, 2025, Kyiv / MES of Ukraine, National University of Life And Environmental Sciences of Ukraine. Kyiv: Publishing center of NULES of Ukraine, 2025. 662 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.

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ:

- Ткачук В. А.** – ректор НУБіП України, голова організаційного комітету;
Тонха О. Л. – проректор з наукової роботи та інноваційної діяльності НУБіП України, заступник голови організаційного комітету;
Ружило З. В. – декан факультету конструювання та дизайну НУБіП України, заступник голови організаційного комітету;
Мельник В. І. – доцент кафедри надійності техніки НУБіП України, секретар організаційного комітету;
- Члени організаційного комітету:**
Автухов А. К. – завідувач кафедри сервісної інженерії та технології матеріалів в машинобудуванні імені О. І. Сідашенка ДБУ;
Адамчук В. В. – директор «ІМА АПВ НААН», академік НААН;
Альмейда А. – професор Політехнічного університету Браганси (Португальська Республіка);
Аулін В. В. – професор кафедри експлуатації та ремонту машин ЦНТУ;
Арак М. – директор Тартуського технічного коледжу м. Тарту (Естонська Республіка);
Банний О. О. – заступник декана факультету конструювання та дизайну НУБіП України;
Бєлоєв Х. – радник ректора Університету «Ангел Кънчев» в м. Русе, академік Болгарської АН (Республіка Болгарія);
Борак К. В. – заступник директора ЖАТФК;
Братішко В. В. – декан МТФ НУБіП України;
Будяй О. В. – директор ТОВ «Манн+Хуммель Фільтрейшн Текнолоджі Україна»;
Булгаков В. М. – завідувач кафедри механіки НУБіП України, академік НААН;
Василенко М. О. – завідувач відділу «ІМА АПВ НААН»;
Васильковський О. М. – завідувач кафедри сільсько-господарського машинобудування ЦНТУ;
Войтюк Д. Г. – професор кафедри сільськогосподарських машин та системотехніки ім. акад. П.М. Василенка НУБіП України, член-кореспондент НААН;
Герук С. М. – завідувач кафедри агроінженерії ЖАТФК;
Джеонг Ілля – Голова представництва в Україні «HYUNDAI XITESOLUTION» (Республіка Корея);
Домейка Р. – декан відділення Агроінженірингу, Університету Вітаутаса Великого (Литовська Республіка);
Захарчук О. В. – завідувач відділу ННЦ «ІАЕ», член-кореспондент НААН;
Іванишин В. В. – ректор ЗВО «Подільський ДУ», академік НААН;
Ковалишин С. Й. – декан факультету механіки, енергетики та інформаційних технологій ЛНУП;
Коренко М. – професор Інституту проєктування та інженерних технологій Словацького аграрного університету в м. Нітра (Словацька Республіка);

- Кувачов В. П.** – декан МТФ ТДАТУ імені Дмитра Моторного;
- Кульгавий В. Ф.** – генеральний директор ВГО «Українська асоціація аграрних інженерів»;
- Кюрчев С. В.** – ректор ТДАТУ імені Дмитра Моторного;
- Литовченко О. В.** – директор ВСП «Ніжинський ФК НУБіП України»;
- Ловейкін В. С.** – завідувач кафедри конструювання машин і обладнання НУБіП України;
- Лопатько К. Г.** – завідувач кафедри технології конструкційних матеріалів і матеріалознавства НУБіП України;
- Лукач В. С.** – директор ВП «Ніжинський агротехнічний інститут» НУБіП України;
- Мельник В. І.** – провідний науковий співробітник відділу науково-технічної інформації НДЧ НУБіП України;
- Мельник В. І.** – професор кафедри оптимізації технологічних систем в рослинництві ДБУ;
- Надикто В. Т.** – професор ТДАТУ імені Дмитра Моторного, член-кореспондент НААН;
- Науменко О. А.** – професор кафедри сервісної інженерії та технології матеріалів в машинобудуванні імені О. І. Сідашенка ДБУ;
- Новак Я.** – професор Університету природничих наук у Любліні (Республіка Польща);
- Новицький А. В.** – завідувач кафедри надійності техніки НУБіП України;
- Ольт Ю.** – професор Інженерного інституту Естонського університету наук про життя (Естонська Республіка);
- Паскуці С.** – професор Департаменту агроекологічних і територіальних наук (DISAAT) університету Альдо Моро в м. Барі (Італійська Республіка);
- Пилипака С. Ф.** – завідувач кафедри нарисної геометрії, комп'ютерної графіки та дизайну НУБіП України;
- Полянський П. М.** – завідувач кафедри загальнотехнічних дисциплін МНАУ;
- Пона Лукреція** – науковий дослідник Національного інституту досліджень і розробок машин і установок для сільського господарства та харчової промисловості (Румунія);
- Продеус О. В.** – керівник відділу збуту Манн+Хуммель GmbH;
- Роговський І. Л.** – завідувач кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту імені М. П. Момотенка НУБіП України;
- Ромасевич Ю. О.** – заступник декана факультету конструювання та дизайну НУБіП України;
- Ревенко Ю. І.** – доцент кафедри надійності техніки НУБіП України;
- Русінс А.** – директор Улброкського наукового центру Латвійського університету природничих наук і технологій (Латвійська Республіка);
- Саченко В. І.** – Голова Ради Асоціації «Укрмашибуд»;
- Савченко В. М.** – доцент кафедри агроінженерії та технічного сервісу ПНУ;
- Сайчук О. В.** – директор ХДФПК імені В. І. Вернадського;
- Сиволапов О. В.** – директор ТОВ «Індустрія техногруп»;

Тін Ю Чен - голова китайського офісу філії університету в Лінї (Китайська Народна Республіка);

Фіндура П. – проректор Словацького аграрного університету в м. Нітра (Словацька Республіка).

Шарибура А. О. – завідувач кафедри агроінженерії та технічного сервісу ім. О. Семковича ЛНУП;

Яковенко І. А. – завідувач кафедри будівництва НУБіП України.