

<https://doi.org/10.31891/2307-5740-2026-350-11>

УДК 658.168

JEL Класифікатор: C10, G30, L60

КАРАЧИНА Наталія

Вінницький національний технічний університет

<https://orcid.org/0000-0002-8316-2835>

karachyna.n@gmail.com

ВІТЮК Анна

Вінницький національний технічний університет

<https://orcid.org/0000-0001-5211-4948>

e-mail: anna_vitiuk@ukr.net

ОСТРИЙ Ігор

Вінницький національний технічний університет

<https://orcid.org/0009-0008-3179-521X>

e-mail: oif14@ukr.net

СТАТИСТИЧНЕ ОЦІНЮВАННЯ ФІНАНСОВИХ РЕЗУЛЬТАТІВ РОЗВИТКУ НАЙБІЛЬШИХ МАШИНОБУДІВНИХ ПІДПРИЄМСТВ В УКРАЇНІ

Виявлено основні характеристики фінансових результатів підприємства, що полягають у тому, що: фінансовий результат, являє собою форму доходу підприємства, що здійснює певний вид діяльності; фінансовий результат виступає формою доходу підприємства, що інвестувало свій капітал з метою досягнення певного комерційного успіху; фінансовий результат, не є гарантованим доходом підприємства, що вклало свій капітал у певний вид бізнесу; фінансовий результат характеризує не весь дохід, отриманий в процесі господарської діяльності; фінансовий результат є вартісним показником, вираженим у грошовій формі. Обґрунтовано необхідність дослідження саме стратегічних найбільших машинобудівних підприємств таких як АТ «Українські енергетичні машини», ПрАТ «Новокраматорський машинобудівний завод», ПАТ «Крюківський вагонобудівний завод», ПрАТ "Кременчуцький завод дорожніх машин" та ПрАТ "ЗАВОД "ФРЕГАТ". Проведено статистичне оцінювання діяльності зазначених підприємств до війни та після її початку. Встановлено основні фактори, що впливають на формування фінансових результатів досліджуваних підприємств. Доведено, що розвиток усіх досліджуваних підприємств за 2021-2024 роки відображається поліноміальними залежностями третього ступеня, що свідчить про наявність окрім війни, ще трьох домінуючих факторів розвитку цих підприємств. Доведено, що кожне із досліджуваних підприємств містить резерви для швидкого відновлення та збільшення обсягів основного виробництва опираючись на такі профільні фактори розвитку як техніко-технологічні та кадрові чинники. Встановлено, що підприємства, які втратили можливість основного виробництва розпочали більш активно здійснювати іншу операційну діяльність – здавати устаткування в операційну оренду, здійснювати дослідження і розробки, що не пов'язані з основною діяльністю. Виявлено, що досліджувані підприємства намагалися здійснювати фінансову діяльність, зокрема спостерігалася чітка тенденція відповідності погіршення основного виробництва та супутньої активізації фінансової діяльності, що свідчить про намагання менеджменту підприємств в умовах нестабільного військового стану маневрувати активами підприємствами та забезпечити їх збереження та потенційне примноження. Обґрунтовано, що підприємства які займалися активною зовнішньоекономічною діяльністю змогли компенсувати скорочення чистого доходу (виручки) від реалізації за рахунок додаткових надходжень від реалізації валюти, що зросла в ціні за рахунок валютних коливань. Встановлено, що підприємства, що були орієнтовані на виробництво основної продукції найменше постраждали від скорочення попиту в певні періоди, оскільки ці підприємства виготовляли стратегічну продукцію попит на яку відновлювався згодом і підприємства змогли в наступні роки відновити виробництво і збільшувати продажі.

Ключові слова: фінансовий результат, машинобудування, підприємство, діяльність, війна

KARACHYNA Nataliia, VITIUK Anna, OSTRYI Ihor

Vinnitsia National Technical University

STATISTICAL ASSESSMENT OF FINANCIAL RESULTS OF THE DEVELOPMENT OF THE LARGEST ENGINEERING ENTERPRISES IN UKRAINE

The main characteristics of the financial results of an enterprise have been identified, which are that: financial result is a form of income of an enterprise that carries out a certain type of activity; financial result is a form of income of an enterprise that has invested its capital in order to achieve a certain commercial success; financial result is not a guaranteed income of an enterprise that has invested its capital in a certain type of business; financial result does not characterize all income received in the process of economic activity; financial result is a value indicator expressed in monetary terms. The need to study the largest strategic machine-engineering enterprises, such as JSC "Ukrainian Energy Machines", PrJSC "Novokramatorsk Machine-Engineering Plant", PJSC "Kryukiv Carriage Building Plant", PrJSC "Kremenchuk Road Machine Plant" and PrJSC "FREGAT PLANT", was substantiated. A statistical assessment of the activities of the above-mentioned enterprises was carried out before and after the war. The main factors influencing the formation of the financial results of the studied enterprises were established. It was proved that the development of all the studied enterprises for 2021-2024 is reflected by polynomial dependencies of the third degree, which indicates the presence of, in addition to the war, three more dominant factors for the development of these enterprises. It was proved that each of the studied enterprises contains reserves for the rapid restoration and increase in the volumes of main production, relying on such profile development factors as technical and technological and personnel factors. It was established that enterprises that have lost the possibilities of main production have begun to more actively carry out other operational activities - to lease equipment for operational lease, to conduct research and developments that are not related to the main activity. It was found that the studied enterprises tried to carry out financial activities, in particular, there was a clear trend of correspondence between the deterioration of the main production and the

concomitant intensification of financial activities, which indicates the attempts of the enterprise management in the conditions of unstable military conditions to maneuver the assets of the enterprises and ensure their preservation and potential increase. It was substantiated that the enterprises that were engaged in active foreign economic activities were able to compensate for the reduction in net income (revenue) from sales at the expense of additional income from the sale of currency, which increased in price due to currency fluctuations. It was established that the enterprises that were focused on the production of the main products suffered the least from the reduction in demand in certain periods, since these enterprises produced strategic products, the demand for which was restored later and the enterprises were able to resume production and increase sales in the following years.

Keywords: financial result, mechanical engineering, enterprise, activity, war

Стаття надійшла до редакції / Received 14.12.2025
Прийнята до друку / Accepted 17.01.2026
Опубліковано / Published 29.01.2026



This is an Open Access article distributed under the terms of the [Creative Commons CC-BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

© Карачина Наталія, Вітюк Анна, Острий Ігор

ПОСТАНОВКА ПРОБЛЕМИ У ЗАГАЛЬНОМУ ВИГЛЯДІ ТА ЇЇ ЗВ'ЯЗОК ІЗ ВАЖЛИВИМИ НАУКОВИМИ ЧИ ПРАКТИЧНИМИ ЗАВДАННЯМИ

Розвиток машинобудівних підприємств в Україні визначається низкою постійних та множиною непередбачуваних обставин, які окрім нестабільного економічного середовища, зростаючої конкуренції, стрімкого науково-технічного прогресу додатково визначаються фактором впливу війни. Саме тому виникає потреба у планомірному та систематичному дослідженні фінансових показників підприємств, що дозволить визначити тенденції у зміні їх фінансового стану. Оцінювання фінансових результатів розвитку підприємства відображає усі аспекти його фінансово-господарської діяльності, а відтак сприятиме прийняттю обґрунтованих управлінських рішень щодо оптимізації виробництва, маркетингу, фінансування, забезпечуватиме підвищення ефективності використання ресурсів підприємств тощо. Забезпечені підприємством фінансові результати є частиною доходу суспільства і мають використовуватись для подальшого розвитку виробництва, його вдосконалення, покращення матеріального становища власників та колективу. На макрорівні фінансові результати забезпечують наповнення бюджету держави, зміцнення економічного потенціалу країни, сприяють інвестиційній привабливості галузей та виробництв тощо.

АНАЛІЗ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА ПУБЛІКАЦІЙ

Значний теоретичних внесок у дослідження сутності та значення фінансових результатів діяльності підприємства зробили такі науковці як М. Р. Лучко, С. М. Жукевич, А. І. Фаріон [3], Б. Дропа [4], І. Ю. Єпіфанова, В. В. Дзеджула [5], О. А. Магопєць, Н. С. Шалімова, О. М. Черновол, Р. Б. Сокольська, В. Д. Зелікман, Т. В. Акімова, Ю. О. Распопова, І. П. Отенко, Г. Ф. Азаренков, Г. А. Іващенко, втім переважна більшість досліджень питань, пов'язаних з фінансовими результатами, стосуються їх трактування як економічної категорії. Відтак, вкрай актуальним є дослідження прикладних аспектів формування фінансових результатів діяльності підприємств у конкретній галузі господарської діяльності, зокрема машинобудування та виявлення основних факторів, що детермінують ці фінансові результати.

ФОРМУЛЮВАННЯ ЦІЛЕЙ

Метою статті є дослідження тенденцій формування фінансових результатів діяльності найбільших машинобудівних підприємств в Україні та оцінка шляхів забезпечення їх розвитку під час війни.

ВИКЛАД ОСНОВНОГО МАТЕРІАЛУ

Ефективність господарської діяльності підприємства, відображається через є його фінансовий результат, який впливає на управлінські рішення та від яких залежать економічні результати його діяльності, ефективність функціонування та перспективи подальшого розвитку. Саме прибуток, як позитивний фінансовий результат або збиток, як негативний фінансовий результат управлінського впливу, характеризують результативність операційної, інвестиційної, фінансової та інших видів діяльності підприємства й формують його підсумкову грошову оцінку на основі формування показників прибутку або збитку в системі управління. Виходячи з цих позицій особливого значення для роботи підприємств набуває аналіз процесу формування фінансових результатів діяльності підприємств, їх структури і динаміки, факторів впливу та показників результативності.

Оскільки показники фінансових результатів є практично усталеними згідно до бухгалтерських та методичних підходів щодо їх розрахунку, можемо погодитися з підходом [1, с. 162] згідно якого фінансові результати трактуються як «виражений в грошовій формі показник результативності господарської діяльності суб'єкта господарювання, який визначається шляхом зіставлення отриманих доходів та здійснених витрат». Розрізняючи такі відокремлені види господарської діяльності як операційна, інвестиційна та фінансова можемо стверджувати, що для деталізації їх ефективності доцільно використовувати систему показників, що характеризують зміст (обсяг) та результативність (ефективність) фінансових відносин у цих напрямках діяльності підприємства.

Фінансові результати діяльності підприємства володіють низкою об'єктивних характеристик:

1. Фінансовий результат (прибуток), являє собою форму доходу підприємства, що здійснює певний вид діяльності. Ця зовнішня найпростіша форма вираження прибутку є разом з тим недостатньою для його повної характеристики, тому що у певних випадках активна діяльність у якій-небудь сфері може і не бути пов'язаною із одержанням прибутку (наприклад, політична, благодійна діяльність).

2. Фінансовий результат (прибуток), є формою доходу підприємства, що інвестувало свій капітал з метою досягнення певного комерційного успіху. Категорія прибутку нерозривно пов'язана з категорією капіталу – особливим фактором виробництва – і в усередненому вигляді характеризує ціну функціонуючого капіталу.

3. Фінансовий результат (прибуток), не є гарантованим доходом підприємства, що вклало свій капітал у певний вид бізнесу.

4. Фінансовий результат (прибуток) характеризує не весь дохід, отриманий в процесі господарської діяльності, а тільки ту частину доходу, що «звільнені» від понесених витрат на здійснення цієї діяльності. Тобто, у кількісному вираженні прибуток є залишковим показником, що представляє собою різницю між сукупним доходом і сукупними витратами в процесі здійснення підприємницької діяльності.

5. Фінансовий результат (прибуток) є вартісним показником, вираженим у грошовій формі. Така форма оцінки прибутку пов'язана з практикою узагальненого вартісного обліку всіх пов'язаних з ним основних показників – вкладеного капіталу, отриманого доходу, понесених витрат тощо, а також з діючим порядком його податкового регулювання [2, с. 25].

Відповідно до таких ознак аналіз фінансових результатів діяльності розрізняють низку завдань які може забезпечити аналіз фінансових результатів, зокрема це аналіз і оцінка рівня та динаміки показників прибутку, факторний аналіз прибутку від реалізації продукції (робіт, послуг), аналіз фінансових результатів від іншої реалізації, позареалізаційної та фінансової діяльності, аналіз і оцінка використання чистого прибутку, аналіз взаємозв'язку витрат, обсягу виробництва (продажів) і прибутку та аналіз резервів зростання прибутку на основі оптимізації обсягів реалізації і витрат виробництва та обігу [3, с. 175; 4, с. 51]. Посилаючись на дані фінансової звітності підприємств, як офіційний документ, вважаємо, що прикладну сторону роботи підприємства якнайкраще можна висвітлити послуговуючись виключно цими документами. Відтак вважаємо за доцільне оцінити фінансові результати діяльності машинобудівних підприємств через дослідження фінансових результатів від реалізації, позареалізаційної та фінансової діяльності (фінансовий результат від основної операційної діяльності, фінансовий результат від іншої операційної діяльності, фінансовий результат від операційної діяльності, фінансовий результат від участі в капіталі та фінансовий результат від господарської діяльності). Найбільш повно здійснити таке дослідження можна з використанням методичного підходу запропонованого І. Ю. Спіфановою та В. В. Джеджулою [5, с. 32].

Реалізацію прикладного дослідження фінансових результатів діяльності підприємств доцільно здійснити на прикладі машинобудівної галузі. Машинобудування – це важлива ланка в структурі господарства України, це багатогалузевий комплекс, який історично має потужний та унікальний за своїми можливостями науково-технічний та виробничий потенціал. Робота машинобудівних підприємств є базовою ланкою для інших виробництв оскільки саме машинобудівні підприємства виготовляють устаткування, інструменти, комплектуючі для інших виробництв. Переживаючи не найкращі часи машинобудівні підприємства після повномасштабного вторгнення в Україну зазнали значних втрат – матеріальних, фінансових, кадрових та ін. втім продовжують за можливості працювати забезпечуючи країну необхідним устаткуванням [6, с. 57-62] та потребують аналізу поточного стану та виявлення способів розвитку в майбутньому.

Підкреслюючи виняткову важливість машинобудівного комплексу вважаємо за доцільне дослідити роботу великих та потужних машинобудівних підприємств в країні, що займаються виготовленням найважливішої, стратегічно значимої продукції, зокрема це АТ «Українські енергетичні машини» (виробництво парових турбін, колишній "Турбоатом"), ПрАТ «Новокраматорський машинобудівний завод» (металургійне, гірничорудне, шахтно-прохідницьке, обладнання), ПАТ «Крюківський вагонобудівний завод» (вагонобудівне машинобудування), ПрАТ "Кременчуцький завод дорожніх машин" (асфальтозмішувальні та бетонозмішувальні установки) та ПрАТ "ЗАВОД "ФРЕГАТ" (дорожнє та сільськогосподарське устаткування). Обрання саме цих підприємств було зумовлене важливістю їх основної виробничої діяльності, місцем розташування та необхідністю виявлення їх подальших перспектив розвитку, оскільки усі зазначені підприємства володіючи стратегічним значенням розташовані поблизу фронту і володіють вкрай обмеженими виробничими можливостями.

Дослідження фінансових результатів діяльності підприємства не може бути здійснене у запропонованій методиці через використання аналізу структури адже наведені види фінансових результатів в певній мірі дублюють один одного, втім відображають загальні тенденції господарської діяльності підприємства. Основні результати аналізу фінансових результатів діяльності машинобудівних підприємств представлені у табл. 1-5.

Дослідження роботи **АТ «Українські енергетичні машини»** у 2021-2024 рр. засвідчило нестабільні тенденції, зокрема у **2021 році** в мирний час підприємство продемонструвало невтішні результати внаслідок яких основну частину фінансових результатів сформував фінансовий результат від іншої основної операційної діяльності,

нехтуючи при цьому основним виробництвом, проте усі інші види фінансових результатів володіли позитивним значенням, що свідчить про ефективну роботу підприємства за різними напрямками.

2022 рік. Відзначаючи переломний 2022 рік, особливо для м. Харкова де розташоване АТ «Українські енергетичні машини» можемо стверджувати про ефективну роботу підприємства, що можемо пояснити кількома обставинами:

1. Фінансовий результат від основної операційної діяльності у 2022 році зріс на 124,52%, що відображає зростання основного виробництва. Безперечно управлінський аспект цього явища доцільно досліджувати з позиції виявлення, основних факторів, що сформували попит на продукцію підприємства, а це турбіни, що були знищені чи пошкоджені обстрілами енергетичної інфраструктури, проте підприємство змогло забезпечити та наростити виробництво, що свідчить про його значний виробничий потенціал;

2. У 2022 році спостерігалось неймовірне зростання фінансового результату від іншої основної операційної діяльності у 2022 році, що складало 1323,35%. Розглядаючи такі основні причини можливого зростання фінансового результату від іншої основної операційної діяльності як результати продажу майна підприємства (за винятком реалізації продукції, товарів, робіт, послуг, фінансових інвестицій та майнових комплексів), операцій з іноземною валютою, наслідки порушення умов господарювання (для прикладу наустойки) та результати списання оборотних активів [7], можна припустити, що такий позитивний результат може бути спричинено зростанням курсу валют із 28,42 грн./дол. США з початку 2022 року до 36,93 грн./США. [8] в кінці року, адже активізації інших джерел надходжень не спостерігалось. Втім, якщо опиратися саме на валютну складову, то вона могла бути забезпечена через експорт обладнання, що виготовлялося, а відтак підприємство в умовах війни – нестачі кадрів, енергії, логістики змогло виконати взяті на себе українські та зовнішньоекономічні зобов'язання.

Таблиця 1

Фінансові результати діяльності АТ «Українські енергетичні машини»

	2021 рік	2022 рік	Зміна 2022/2021		2023 рік	Зміна 2023/2022		2024 рік	Зміна 2024/2023		Зміна 2024/2021	
			Абсолютна, тис.грн	Темп приросту, %		Абсолютна, тис.грн	Темп приросту, %		Абсолютна, тис.грн	Темп приросту, %	Абсолютна, тис.грн	Темп приросту, %
Фінансовий результат від основної операційної діяльності	287509,0	645508,0	357999,0	124,52	86097	-559411,0	-86,66	159775,0	73678,0	85,58	-127734,0	-44,43
Фінансовий результат від іншої основної операційної діяльності	319137,0	4542447,0	4223310,0	1323,35	32490	-4509957,0	-99,28	29710,0	-2780,0	-8,56	-289427,0	-90,69
Фінансовий результат від операційної діяльності	25278,0	-123119,0	-148397,0	-587,06	40049	163168,0	-132,53	15049,0	-25000,0	-62,42	-10229,0	-40,47
Фінансовий результат від участі в капіталі	122661,0	109433,0	-13228,0	-10,78	32490	-76943,0	-70,31	193710,0	161220,0	496,21	71049,0	57,92
Фінансовий результат від фінансової діяльності	122661,0	109433,0	-13228,0	-10,78	32490	-76943,0	-70,31	193710,0	161220,0	496,21	71049,0	57,92
Фінансовий результат від господарської діяльності	6989,0	321,0	-6668,0	-95,41	203	-118,0	-36,76	881,0	678,0	333,99	-6108,0	-87,39

Таблиця 2

Фінансові результати діяльності «Новокраматорський машинобудівний завод»

	2021 рік	2022 рік	Зміна 2022/2021		2023 рік	Зміна 2023/2022		2024 рік	Зміна 2024/2023		Зміна 2024/2021	
			Абсолютна, тис.грн	Темп приросту, %		Абсолютна, тис.грн	Темп приросту, %		Абсолютна, тис.грн	Темп приросту, %	Абсолютна, тис.грн	Темп приросту, %
Фінансовий результат від основної операційної діяльності	1990773,0	180826,0	-1809947,0	-90,92	110599,0	-70227,0	-38,84	378426,0	267827,0	242,16	-1612347,0	-80,99
Фінансовий результат від іншої основної операційної діяльності	1427824,0	1452625,0	24801,0	1,74	1597459,0	144834,0	9,97	644070,0	-953389,0	-59,68	-783754,0	-54,89
Фінансовий результат від операційної діяльності	737445,0	-513353,0	-1250798,0	-169,61	-1011734,0	-498381,0	97,08	-72058,0	939676,0	-92,88	-809503,0	-109,77
Фінансовий результат від участі в капіталі	25514,0	371590,0	346076,0	1356,42	62987,0	-308603,0	-83,05	117068,0	54081,0	85,86	91554,0	358,84
Фінансовий результат від фінансової діяльності	25268,0	370418,0	345150,0	1365,96	62987,0	-307431,0	-83,00	117068,0	54081,0	85,86	91800,0	363,31
Фінансовий результат від господарської діяльності	505759,0	-185054,0	-690813,0	-136,59	-856932,0	-671878,0	363,07	36333,0	893265,0	-104,24	-469426,0	-92,82

Таблиця 3

Фінансові результати діяльності ПАТ «Крюківський вагонобудівний завод»

	2021 рік	2022 рік	Зміна 2022/2021		2023 рік	Зміна 2023/2022		2024 рік	Зміна 2024/2023		Зміна 2024/2021	
			Абсолютна, тис.грн	Темп приросту, %		Абсолютна, тис.грн	Темп приросту, %		Абсолютна, тис.грн	Темп приросту, %	Абсолютна, тис.грн	Темп приросту, %
Фінансовий результат від основної операційної діяльності	35197,0	171259,0	136062,0	386,57	-25276,0	-196535,0	-114,76	270308,0	295584,0	-1169,43	235111,0	667,99
Фінансовий результат від іншої основної операційної діяльності	300393,0	577867,0	277474,0	92,37	416275,0	-161592,0	-27,96	441461,0	25186,0	6,05	141068,0	46,96
Фінансовий результат від операційної діяльності	-226514,0	74418,0	300932,0	-132,85	-205781,0	-280199,0	-376,52	2229,0	208010,0	-101,08	228743,0	-100,98
Фінансовий результат від участі в капіталі	58464,0	57914,0	-550,0	-0,94	150785,0	92871,0	160,36	162925,0	12140,0	8,05	104461,0	178,68
Фінансовий результат від фінансової діяльності	58410,0	57843,0	-567,0	-0,97	150661,0	92818,0	160,47	162853,0	12192,0	8,09	104443,0	178,81
Фінансовий результат від господарської діяльності	-228517,0	41288,0	269805,0	-118,07	-143897,0	-185185,0	-448,52	90255,0	234152,0	-162,72	318772,0	-139,50

Таблиця 4

Фінансові результати діяльності ПрАТ "Кременчуцький завод дорожніх машин"

	2021 рік	2022 рік	Зміна 2022/2021		2023 рік	Зміна 2023/2022		2024 рік	Зміна 2024/2023		Зміна 2024/2021	
			Абсолютна, тис.грн	Темп приросту, %		Абсолютна, тис.грн	Темп приросту, %		Абсолютна, тис.грн	Темп приросту, %	Абсолютна, тис.грн	Темп приросту, %
Фінансовий результат від основної операційної діяльності	153893,0	26254,0	-127639,0	-82,94	20448,0	-5806,0	-22,11	17212,0	-3236,0	-15,83	-136681,0	-88,82
Фінансовий результат від іншої основної операційної діяльності	158051,0	184750,0	26699,0	16,89	51464,0	-133286,0	-72,14	131242,0	79778,0	155,02	-26809,0	-16,96
Фінансовий результат від операційної діяльності	49190,0	-42908,0	-92098,0	-187,23	-15920,0	26988,0	-62,90	-10660,0	5260,0	-33,04	-59850,0	-121,67
Фінансовий результат від участі в капіталі	4181,0	12993,0	8812,0	210,76	2626,0	-10367,0	-79,79	6811,0	4185,0	159,37	2630,0	62,90
Фінансовий результат від фінансової діяльності	4181,0	12523,0	8342,0	199,52	2331,0	-10192,0	-81,39	8276,0	5945,0	255,04	4095,0	97,94
Фінансовий результат від господарської діяльності	29517,0	-30108,0	-59625,0	-202,00	-16949,0	13159,0	-43,71	-13076,0	3873,0	-22,85	-42593,0	-144,30

Таблиця 5

Фінансові результати діяльності ПрАТ "ЗАВОД "ФРЕГАТ"

	2021 рік	2022 рік	Зміна 2022/2021		2023 рік	Зміна 2023/2022		2024 рік	Зміна 2024/2023		Зміна 2024/2021	
			Абсолютна, тис.грн	Темп приросту, %		Абсолютна, тис.грн	Темп приросту, %		Абсолютна, тис.грн	Темп приросту, %	Абсолютна, тис.грн	Темп приросту, %
Фінансовий результат від основної операційної діяльності	119119,0	28809,0	-90310,0	-75,81	49336,0	20527,0	71,25	71123,0	21787,0	44,16	-47996,0	-40,29
Фінансовий результат від іншої основної операційної діяльності	85430,0	58577,0	-26853,0	-31,43	53205,0	-5372,0	-9,17	64008,0	10803,0	20,30	-21422,0	-25,08
Фінансовий результат від операційної діяльності	58249,0	-13564,0	-71813,0	-123,29	8391,0	21955,0	-161,86	12597,0	4206,0	50,13	-45652,0	-78,37
Фінансовий результат від участі в капіталі	144993,0	36448,0	-108545,0	-74,86	34105,0	-2343,0	-6,43	29140,0	-4965,0	-14,56	-115853,0	-79,90
Фінансовий результат від фінансової діяльності	144993,0	36448,0	-108545,0	-74,86	34105,0	-2343,0	-6,43	29140,0	-4965,0	-14,56	-115853,0	-79,90
Фінансовий результат від господарської діяльності	23051,0	-140356,0	-163407,0	-708,89	-38258,0	102098,0	-72,74	-60427,0	-22169,0	57,95	-83478,0	-362,14

2. Варто також наголосити на позитивній тенденції, щодо фінансового результату від участі в капіталі (фінансової діяльності), який хоч і скоротився на 10,78%, втім показник був додатним, що свідчить про отримання АТ «Українські енергетичні машини» доходу від інвестицій в асоційовані, дочірні або спільні підприємства, що позитивно характеризує його фінансову політику.

3. Однак попри такі позитивні точкові тенденції існує загальний невтішний фінансовий результат від господарської діяльності який у 2022 році скоротився на 95,41% і складав 321,0 тис. грн., що в умовах такого потужного промислового гіганта є вкрай негативним, втім відштовхуючись від виявлених виробничих обставин і досягнутих виробничих результатів, підтримки ділової репутації, збереження робочих місць і виконання стратегічного завдання з підтримки енерговиробництва можемо стверджувати про високоєфективне управління виробництвом підприємства в умовах початку війни.

2023 рік. Продовження війни у 2023 році сприяло погіршенню усіх без винятку досліджуваних показників і їх значне скорочення. Статистичні розрахунки свідчать, що найбільше скорочення було зафіксоване у фінансовому результаті від операційної діяльності, що скоротився на 132,53%, втім такий показник був досягнутий завдяки використанню певних алгоритмів розрахунків, однак вкрай негативним є той факт, що основна операційна діяльність підприємства скоротилася, оскільки фінансовий результат від основної операційної діяльності скоротилися із 645508,0 тис. грн. у 2022 році до 86097,0 тис. грн. у 2023 році, і як наслідок, фінансовий результат від господарської діяльності скоротився до рівня 203,0 тис. грн., що свідчить про погіршення ділових перспектив підприємства, попри те, що воно продовжувало працювати нових замовлень воно не виконувало, не збільшувало діяльність.

2024 рік. Протягом року спостерігалось дві протилежні тенденції: з одного боку з огляду на фінансові результати від основної операційної діяльності та фінансові результати від іншої основної операційної діяльності можемо стверджувати про подальше скорочення виробництва на досліджуваному підприємстві, з іншого боку спостерігалось зростання фінансовий результат від участі в капіталі на 496,21%, що свідчить про те, що підприємство переводить свої активи в структуру капіталу інших підприємств. З точки зору необхідності диверсифікації капіталу в умовах війни це правильне рішення, яке однак обмежує виробничі потужності підприємства.

Таким чином, за досліджуваний період 2021-2024 років на АТ «Українські енергетичні машини» спостерігався загальний занепад виробничих процесів, що проявилися у різкому скороченні фінансових результатів від основної та іншої основної операційної діяльності, в той же час було відзначено спроможність підприємства виготовляти унікальне енергетичне устаткування, аналогів якого немає у світі, поряд з тим, менеджмент підприємства розосереджує його активи шляхом інвестування в інші підприємства, що ставить під сумнів подальші можливості активної роботи підприємства з огляду на скорочення попиту на його продукцію та використовувану політику управління.

Аналізування діяльності **ПрАТ «Новокраматорський машинобудівний завод»** є особливо цікавим з позиції його здатності продовжувати ефективну роботу незалежно від зовнішніх обставин.

Досліджуючи роботу підприємства у **2021 році** можна відзначити її абсолютну ефективність, що проявилася у позитивних значеннях усіх без винятку видах фінансових результатів, що свідчить про ефективність роботи ПрАТ «Новокраматорський машинобудівний завод» та високу якість сформованих економічних відносин підприємства.

2022 рік. Початок війни вкрай негативна вплинув на роботу підприємства, оскільки різко знизився попит на його продукцію, що відобразилося у скороченні фінансового результату від основної операційної діяльності на 90,92%, в свою чергу фінансовий результат від операційної діяльності скоротився на 169,61%, фінансовий результат від звичайної діяльності до оподаткування знизився на 130,35%, а фінансовий результат від господарської діяльності на 136,59%. Вбачаючи певні шляхи забезпечення ефективного управління капіталом, розміщуючи окремі активи в капіталі інших підприємств, менеджмент заводу зміг забезпечити стрімке зростання фінансового результату від участі в капіталі (+1356,42%) та фінансового результату від фінансової діяльності (+1365,96), втім такі заходи є вимушеними і ситуаційними і не відображають загального покращення роботи підприємства.

2023 рік. Фінансовий результат від основної операційної діяльності підприємства продовжив скорочення на 38,84% в порівнянні із попереднім роком, що свідчить про скорочення основної виробничої діяльності і негативно характеризує підприємство, втім саме в цей час підприємство змогло ефективно розпоряджатися неосновною діяльністю, зокрема фінансовий результат від іншої основної операційної діяльності зріс на 9,97%, що швидше за все було забезпечено за рахунок доходу від реалізації оборотних активів, що не було використані у виробництві, попит на які знизився. В свою чергу фінансовий результат від участі в капіталі та фінансовий результат від фінансової діяльності продемонстрували різке зниження, що свідчить про неефективне розміщення капіталу досліджуваного підприємства в асоційовані, дочірні або спільні підприємства.

2024 рік. Зростання фінансового результату від основної операційної діяльності на 242,16% в порівнянні із попереднім роком свідчить про відновлення основних виробничих процесів підприємством та зростання попиту на його продукцію, що позитивно характеризує роботу підприємства. Додатковим фактором на користь активізації основної діяльності є скорочення значення фінансового результату від іншої основної

операційної діяльності, що свідчить про концентрацію підприємства саме на виробництві. У цьому році також забезпечувалося зростання фінансового результату від участі в капіталі та фінансового результату від фінансової діяльності, що свідчить про поєднання підприємством як адаптивних виробничих практик, так і нового досвіду інвестування капіталу до інших суб'єктів господарювання.

Таким чином, господарська діяльність ПрАТ «Новокраматорський машинобудівний завод» за 2021-2024 роки продемонструвала низку негативних тенденцій скорочення обсягів виробництва, що проявилися у показниках фінансових результатів від основної операційної діяльності, від іншої основної операційної діяльності, від операційної діяльності, від іншої звичайної діяльності, від звичайної діяльності до оподаткування та від господарської діяльності, втім за досліджуваний період підприємство набуло нового досвіду більш активного розміщення активів в структурі капіталу інших підприємств та відповідного отримання фінансових доходів, що передбачають дивіденди, відсотки та інші доходи, отримані від фінансових інвестицій.

Робота ПАТ «Крюківський вагонобудівний завод» у 2021-2024 роках продемонструвала унікальний феномен економічного зростання, що проявилось у зростанні чистого прибутку та чистого доходу (виручки) від реалізації на кінець досліджуваного 2024 року в порівнянні із значеннями 2021 року.

У **2021 році** попри позитивні значення фінансового результату від основної операційної діяльності та фінансового результату від іншої основної операційної діяльності, внаслідок значного перевищення операційних витрат на операційними доходами фінансовий результат від операційної діяльності набув від'ємного значення тобто збитку, що свідчить про наявність внутрішніх передумов у вдосконаленні операційних збутових, адміністративних витрат тощо. Втім, досить негативним явищем було значне перевищення фінансового результату від іншої основної операційної діяльності над фінансовим результатом від основної операційної діяльності, що свідчить про скорочення основного виробництва та пошук підприємством інших шляхів отримання доходу – здавання активів в операційну оренду, отримання вигід від коливання курсу валют, реалізація надлишкових оборотних активів. При цьому підприємство отримувало стабільний фінансовий результат від участі в капіталі, що свідчить про диверсифікацію капіталу підприємства і забезпечує йому додатковий прибуток.

2022 рік. Налагоджені господарські зв'язки підприємства у 2022 році дозволили йому забезпечити зростання абсолютних значень фінансових результатів від основної операційної та іншої операційної видів діяльності, при цьому фінансовий результат від операційної діяльності набув додатного значення, що свідчить про ефективне вживання підприємством заходів щодо здійснення операційних витрат, що відповідним чином проявилось у зростанні фінансового результату від звичайної діяльності до оподаткування та фінансового результату від господарської діяльності. Досягнення таких показників, особливо в умовах початку війни є значним досягненням, адже підприємство наростило фінансовий результат від основної операційної діяльності на 386,57%, що свідчить про значне зростання попиту на продукцію підприємства, а зростання фінансового результату від іншої основної операційної діяльності на 92,37% доводить, що підприємство зуміло крім основного виробництва налагодити ефективне використання непрофільних активів підприємства.

2023 рік. Фінансовий результат від основної операційної діяльності набув негативного значення, що свідчить про те, що підприємство не змогло впоратися із забезпеченням ефективного виробництва і понесло надто високі виробничі витрати, що підвищило собівартість продукції, і, як наслідок, призвело до отримання значних збитків. При цьому фінансовий результат від іншої основної операційної діяльності хоч і скоротився на 27,96% втім залишився додатним, що свідчить про наростання процесів непрофільної діяльності підприємства, оскільки основні його доходи формуються за рахунок надходжень від іншої основної операційної діяльності. При цьому підприємство змогло підвищити фінансовий результат від участі в капіталі на 160,36%, а фінансовий результат від фінансової діяльності на 160,47%, що свідчить про більш активне розміщення підприємством своїх активів в структурі капіталу інших підприємств.

2024 рік. У цьому періоді підприємство продемонструвало значне збільшення основної операційної діяльності, зокрема фінансовий результат від основної операційної діяльності досяг 295584,0 тис. грн., що на 1169,43% більше ніж в попередньому році, при цьому фінансовий результат від іншої основної операційної діяльності зріс лише на 6,05%, що свідчить про впорядкування пріоритетності виробничих процесів та підприємстві з метою його подальшого виробничого розвитку. Варто також зазначити, що ПАТ «Крюківський вагонобудівний завод» продовжив у 2024 році практику активної фінансової діяльності і здобув у цьому напрямі позитивних результатів.

Отже, робота ПАТ «Крюківський вагонобудівний завод» на протигагу іншим досліджуваним підприємствам за аналізований період 2021-2024 років у абсолютних значеннях продемонстрував позитивні тенденції, зокрема фінансовий результат від основної операційної діяльності зріс за 4 роки на 667,99%, фінансовий результат від іншої основної операційної діяльності зріс на 46,96%, фінансовий результат від участі в капіталі збільшився на 178,68%, а фінансовий результат від фінансової діяльності зріс на 178,81%. При цьому спостерігалися й інші позитивні тенденції, що потребують більш ґрунтового дослідження.

Діяльність ПрАТ "Кременчуцький завод дорожніх машин" є вкрай затребуваною як в мирний час, так і у період війни, відтак проаналізуємо особливості використання підприємством перспектив розширення своєї діяльності у 2021-2024 роках.

2021 рік. Діяльність досліджуваного підприємства була ефективною, що проявилось у значному чистому доході підприємства отриманому чистому прибутку, варто підкреслити, що усі види фінансових результатів підприємства були позитивними, що свідчить про стабільну виробничу діяльність підприємства.

2022 рік. Початок війни різко вплинув на роботу підприємства, оскільки воно скоротило свою основну виробничу діяльність, а відтак фінансовий результат від основної операційної діяльності зменшився на 82,94%. Фінансовий результат від іншої основної операційної діяльності навпаки зріс на 16,89% і склав 184750,0 тис. грн., що було досягнуто за рахунок потужного експорту продукції у більш ніж 60 країн світу, відтак саме за рахунок зростання курсу валют і застосування форвардних угод було забезпечено зростаючий показник. Фінансовий результат від операційної діяльності значно погіршився, було виявлено його скорочення на 187,23%, що свідчить про потребу у 2022 році негайного перегляду видів та сум операційних витрат. При цьому фінансовий результат від участі в капіталі та фінансовий результат від фінансової діяльності зросли.

2023 рік. Робота ПрАТ "Кременчуцький завод дорожніх машин" скоротилася в усіх напрямках, усі види фінансових результатів діяльності підприємства системно погіршилися втім найбільший спад було зафіксовано у фінансовій діяльності підприємства, зокрема спостерігалось скорочення фінансового результату від фінансової діяльності на 81,39%, що свідчить про те, що підприємства де було розміщено активи заводу зазнали ще більш негативних результатів діяльності, що здійснило ланцюговий вплив на ПрАТ "Кременчуцький завод дорожніх машин". В свою чергу позитивним явищем є те, що найменшого збитку підприємством було зазнано від виробничої діяльності, яка за умови оптимізації витрат найшвидше може бути переведена в зону прибутковості.

2024 рік. Негативна динаміка збиткової роботи підприємства продовжилася і у 2024 році. Реагуючи на загрозові тенденції попереднього року менеджмент підприємства зосередив зусилля на іншій основній операційній діяльності оскільки фінансовий результат від неї зріс на 155,02%, що свідчить про намагання врятувати бізнес в умовах скорочення попиту на продукцію в умовах скорочення попиту на продукцію, що відображено скороченням фінансового результату від основної операційної діяльності на 15,83%. Така ситуація відповідним чином вплинула на негативну динаміку інших видів фінансових результатів за виключенням фінансового результату від участі в капіталі, який зріс на 159,37% та фінансового результату від фінансової діяльності, що також зріс на 255,04%.

Отже, функціонування досліджуваного підприємства у 2021-2024 роках було вкрай обтяжене, що проявилось у зниженні фінансового результату від основної операційної діяльності за 4 роки на 88,82%, а загального фінансовий результат від господарської діяльності на 144,30 %, що свідчить про наявність вкрай негативних тенденцій у виробничій діяльності попри існування незначних позитивних тенденцій зростання фінансових результатів від фінансової діяльності.

2021 рік. Діяльність підприємства ПрАТ "ЗАВОД "ФРЕГАТ" була прибутковою, втім визначалася унікальною структурою фінансових результатів, оскільки домінантними серед показників фінансових результатів діяльності підприємства були показники фінансових результатів від участі в капіталі та фінансової діяльності, що свідчить про орієнтацію підприємства на інвестиції в асоційовані, дочірні чи спільні підприємства попри можливість власного виробництва. Така ситуація може бути як позитивною, що відображає інтеграцію з більш продуктивними спеціалізованими виробниками або виходом на закордонні ринки, так і негативною, що представляє розміщення активів у більш ефективних виробників та скорочення внутрішнього виробництва. Оскільки підприємство отримувало прибуток у цьому році можна стверджувати, що виявлені заходи із зовнішнього розміщення активів були правильними.

2022 рік. Вплив війни спричинив негативний вплив на усі види діяльності підприємства і, як наслідок, усі види фінансових результатів діяльності підприємства скоротилися, при цьому найгірші показники було зафіксовано у стрімкому скороченні загального фінансового результату від господарської діяльності який знизився на 708,89%, що свідчить про вкрай збиткову роботу підприємства і значне перевищення його витрат над доходами від усіх видів діяльності.

2023 рік. Позитивним аспектом роботи досліджуваного підприємства у 2023 році стало відновлення його виробничої діяльності, що призвело до зростання фінансового результату від основної операційної діяльності на 71,25%. Попри те, що підприємство все ж отримало збиток варто наголосити на важливості відновлення саме основного виробництва, яке за умови подальшого налагодження інших видів діяльності підприємства, збалансування їх структури та оптимізації витрат може призвести до прибуткової роботи. Негативні інші види фінансових результатів діяльності підприємства можуть бути додатково пояснені значною часткою іншої операційної та фінансової діяльності підприємства, яке не знаходилася в пріоритеті управління.

2024 рік. Хоча підприємство у цьому році змогло збільшити обсяги діяльності та забезпечити зростання фінансового результату від основної операційної діяльності на 44,16% та фінансового результату від іншої основної операційної діяльності на 20,30% втім досягти прибутку підприємство не зуміло. За рахунок оптимізації витрат підприємством було досягнуто зростання фінансового результату від операційної діяльності на 50,13%, фінансового результату від звичайної діяльності до оподаткування на 57,09 % та

фінансового результату від господарської діяльності на 57,95%, однак ці результати виявилися недостатніми для забезпечення ефективної роботи підприємства.

Дослідження діяльності ПрАТ "ЗАВОД "ФРЕГАТ" у 2021-2024 роках засвідчило тотальне наростання негативних тенденцій у роботі підприємства, що проявилися у збиткових значеннях усіх видів фінансових результатів у 2024 році на протигагу позитивним значенням фінансових результатів роботи підприємства у 2021 році. Таким чином, вплив війни у 2022-2024 роках є вирішальним у роботі підприємства який надалі загострюється через наростання збиткової діяльності.

Таким чином, дослідження п'яти найпотужніших машинобудівних підприємств в Україні засвідчили низку подібних тенденцій, що можуть бути представлені графічно (рис. 1.-5). Для узагальнення статистичних даних про роботу підприємств вважаємо за доцільне скористатися показником фінансового результату від основної операційної діяльності як індикатора, що покликаний відобразити ефективність основної виробничої діяльності підприємства.

Виявлені результати засвідчили, що усі підприємства постраждали від початку війни, втім цей вплив відобразився на фінансовому стану досліджуваних підприємств у наступному після початку війни 2023 році, що свідчить про те, що у 2022 році підприємства змогли продовжити виконання взятих на себе виробничих зобов'язань, що свідчить про певний рівень стійкості машинобудівних підприємств, фактори формування якого необхідно виявити. Крім того, важливо зазначити, що розвиток усіх досліджуваних підприємств за 2021-2024 роки відображається поліноміальними залежностями третього ступеня (при цьому в усіх випадках $R^2 = 1$), зокрема динаміка фінансового результату від основної операційної діяльності АТ «Українські енергетичні машини» описується моделлю $y = 258416x^3 - 2E+06x^2 + 5E+06x - 3E+06$, фінансовий результат від основної операційної діяльності ПрАТ «Новокраматорський машинобудівний завод» $y = -233611x^3 + 2E+06x^2 - 7E+06x + 7E+06$, фінансовий результат від основної операційної діяльності ПАТ «Крюківський вагонобудівний завод» $y = 137453x^3 - 991014x^2 + 2E+06x - 1E+06$, фінансовий результат від основної операційної діяльності ПрАТ "Кременчуцький завод дорожніх машин" $y = -19877x^3 + 180179x^2 - 529037x + 522628$, фінансовий результат від основної операційної діяльності ПрАТ "ЗАВОД "ФРЕГАТ" $y = -18263x^3 + 164995x^2 - 457457x + 429843$, що свідчить про наявність окрім війни, ще трьох домінантних факторів розвитку цих підприємств.

Відповідно до динаміки формування фінансових результатів діяльності підприємств було встановлено, що:

1. Кожне із досліджуваних підприємств містить резерви для швидкого відновлення та збільшення обсягів основного виробництва. Опираючись на профільні фактори розвитку можемо стверджувати, що серед таких чинників можуть бути техніко-технологічні, зокрема потужна виробнича база та технології та кадрові чинники, тобто наявність висококваліфікованого персоналу, спроможного забезпечити виробництво технологічного машинобудівного продукту;

2. Підприємства, які втратили можливості основного виробництва розпочали більш активно здійснювати іншу операційну діяльність – здавати устаткування в операційну оренду, здійснювати дослідження і розробки, що не пов'язані з основною діяльністю, реалізовувати надлишкові оборотні активи тощо;

3. Досліджувані підприємства протягом 2021-2024 року намагалися здійснювати фінансову діяльність, зокрема спостерігалася чітка тенденція відповідності погіршення основного виробництва та супутньої активізації фінансової діяльності, що свідчить про намагання менеджменту підприємств в умовах нестабільного військового стану маневрувати активами підприємствами та забезпечити їх збереження та потенційне примноження.

4. Підприємства які займалися активною зовнішньоекономічною діяльністю змогли компенсувати скорочення чистого доходу (виручки) від реалізації за рахунок додаткових надходжень від реалізації валюти, що зросла в ціні за рахунок валютних коливань;

5. Підприємства, що були орієнтовані на виробництво основної продукції найменше постраждали від скорочення попиту в певні періоди, оскільки ці підприємства виготовляли стратегічну продукцію попит на яку відновлювався згодом і підприємства змогли в наступні роки відновити виробництво і збільшувати продажі.

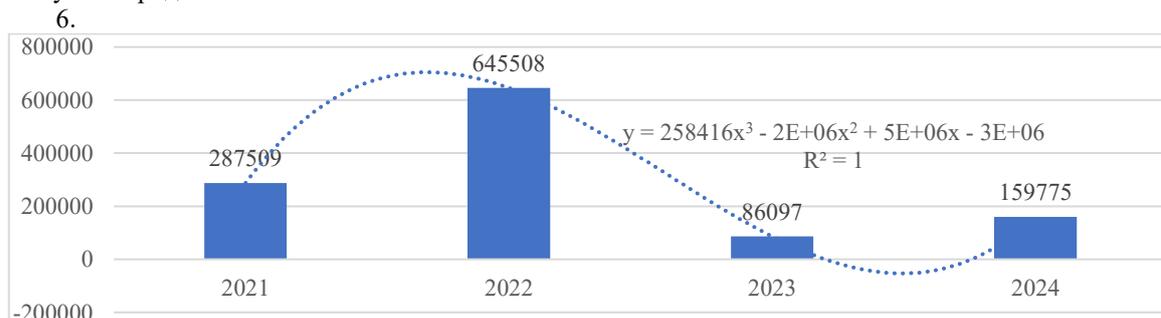


Рис. 1. Фінансовий результат від основної операційної діяльності АТ «Українські енергетичні машини»

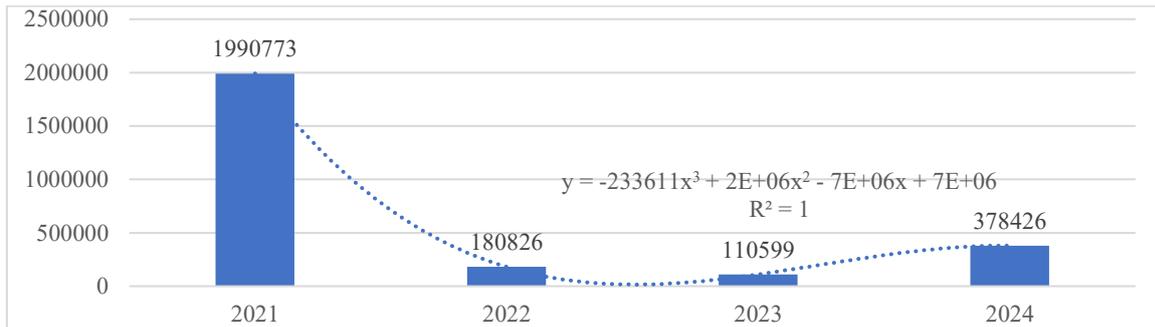


Рис. 2. Фінансовий результат від основної операційної діяльності ПрАТ «Новокраматорський машинобудівний завод»

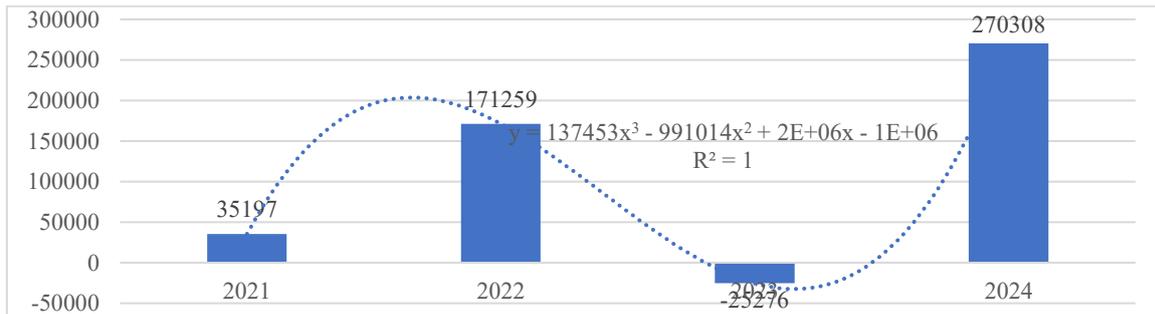


Рис. 3. Фінансовий результат від основної операційної діяльності ПАТ «Крюківський вагонобудівний завод»

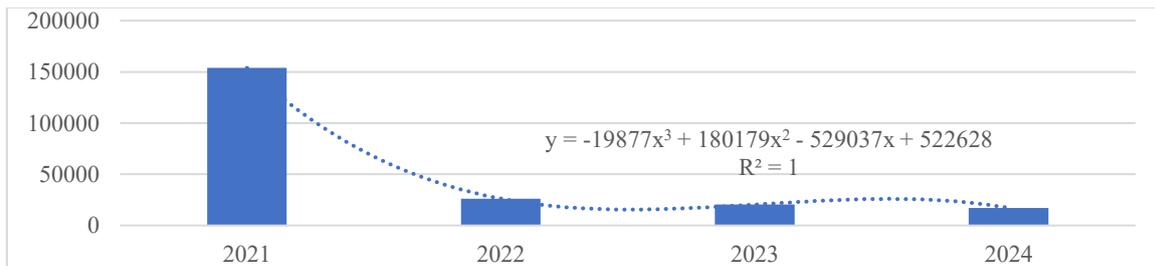


Рис. 4. Фінансовий результат від основної операційної діяльності ПрАТ "Кременчуцький завод дорожніх машин"

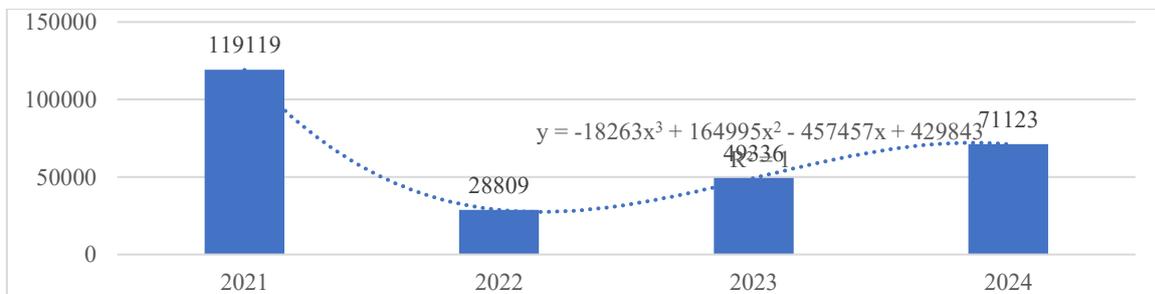


Рис. 5. Фінансовий результат від основної операційної діяльності ПрАТ "ЗАВОД "ФРЕГАТ"

Таким чином, досліджувані підприємства за досліджуваній період 2021-2024 років продемонстрували унікальну траєкторію розвитку під час війни, їх господарська діяльність несла адаптивний характер в умовах тотальної виробничої невизначеності, обмеженого внутрішнього ринку й відсутності перспектив подальшої присутності на міжнародній арені. Тим не менш, в умовах війни завдяки унікальності досліджуваної галузі та потужного техніко-технологічного потенціалу підприємства змогли продовжити, частково відновити або й надалі відновлювати свої господарську діяльність, що свідчить про значні перспективи для розвитку галузі в майбутньому.

ВИСНОВКИ З ДАНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ І ПЕРСПЕКТИВИ ПОДАЛЬШИХ РОЗВІДОК У ДАНОМУ НАПРЯМІ

Дослідження ефективності розвитку машинобудівних підприємств через аналіз фінансових результатів діяльності підприємств засвідчило наявність унікальних рис їх розвитку – одночасного скорочення абсолютних значень доходів та наявність висхідних тенденцій збільшення виробництва. Варто підкреслити, що виявлені у 2024 році позитивні тенденції нарощення основної операційної діяльності досліджуваних підприємств були забезпечені на основі збільшення саме основного виробництва, яке за умови

подальшого налагодження інших видів діяльності підприємства, збалансування їх структури та оптимізації витрат в подальшому може призвести до прибуткової роботи. Такі результати є вкрай цінними з огляду на розміщення підприємств поблизу ведення бойових дій та через те, що вони були досягнуті менеджментом самостійно, адже немає жодної конкретної програми сприяння розвитку цих стратегічно важливих підприємств в умовах війни.

Література

1. Шевчук К. В., Бондар В. І. Фінансові результати як економічна категорія та особливості відображення їх в обліку та звітності підприємства. Економічні науки. Серія : Облік і фінанси. 2019. Вип. 16. С. 158-166
2. Патарідзе-Вишинська М. В. Визначення та облік фінансового результату: вітчизняний і зарубіжний досвід. Формування ринкових відносин в Україні. 2016. №2. С. 25-37
3. Лучко М. Р., Жукевич С. М., Фаріон А. І. Фінансовий аналіз: навч. посібник. Тернопіль, ТНЕУ, 2016. 304 с.
4. Дропа Я. Б. Фінансовий аналіз : навч. посібник. Львів : ЛНУ ім. Івана Франка, 2023. 238 с.
5. Єпіфанова І. Ю., Дзеджула В. В. Фінансовий аналіз та звітність : електронний практикум комбінованого (локального та мережного) використання [Електронний ресурс]. 2-ге вид., доп. Вінниця : ВНТУ, 2022. 144 с.
6. Вітюк А. В. Машинобудівні підприємства в Україні: техніко-економічні особливості. Економіка та держава. 2022. № 9. С. 57-62.
7. Романчук А. Л. Інша операційна діяльність підприємств: зміст та класифікація. URL: https://www.rusnauka.com/27_NII_2010/Economics/72159.doc.htm
8. Курс валют . URL: <https://portal.porschefinance.ua/exchange-rates?year=2025>
9. Вітюк А. В. Особливості управління бізнес-процесами провідних машинобудівних підприємств Вінницької області в міжнародному середовищі. Innovation and Sustainability. 2024. №4. С. 76-90.
10. АТ «Українські енергетичні машини». URL: <https://ukrenergymachines.com/>
11. ПрАТ «Новокраматорський машинобудівний завод». URL: <http://nkmz.com/ua/>
12. ПАТ «Крюківський вагобудівний завод». URL: <https://kvsz.com/index.php/ua/>
13. ПрАТ "Кременчуцький завод дорожніх машин". URL: <https://kredmash.com/ua>
14. ПрАТ "ЗАВОД "ФРЕГАТ". URL: <https://fregat.mk.ua/>

References

1. Shevchuk K. V., Bondar V. I. Finansovi rezultaty yak ekonomichna katehoriia ta osoblyvosti vidobrazhennia yikh v obliku ta zvitnosti pidpriemstva [Financial results as an economic category and features of their reflection in the accounting and reporting of the enterprise]. Ekonomichni nauky. Seriiia : Oblik i finansy. 2019. Vyp. 16. S. 158-166.
2. Pataridze-Vyshynska M. V. Vyznachennia ta oblik finansovoho rezultatu: vitchyzniani i zarubizhnyi dosvid [Determining and accounting for financial results: domestic and foreign experience]. Formuvannia rynkovykh vidnosyn v Ukraini. 2016. №2. S. 25-37.
3. Luchko M. R., Zhukevych S. M., Farion A. I. Finansovyi analiz: navch. Posibnyk [Financial analysis: a textbook]. Ternopil:, TNEU, 2016. 304 s.
4. Dropa Ya. B. Finansovyi analiz : navch. Posibnyk [Financial analysis: a textbook]. Lviv : LNU im. Ivana Franka, 2023. 238 s.
5. Yepifanova I. Yu., Dzhezhuła V. V. Finansovyi analiz ta zvitnist: elektronnyi praktykum kombinovanoho (lokalnoho ta merezhnoho) vykorystannia [Financial analysis and reporting: electronic practical course of combined (local and network) use]. Vinnytsia: VNTU, 2022. 144 s.
6. Vitiuk A. V. Mashynobudivni pidpriemstva v Ukraini: tekhniko-ekonomichni osoblyvosti [Machine-building enterprises in Ukraine: technical and economic features]. Ekonomika ta derzhava. 2022. № 9. S. 57-62.
7. Romanchuk A. L. Insha operatsiina diialnist pidpriemstv: zmist ta klasyfikatsiia [Other operating activities of enterprises: content and classification]. URL: https://www.rusnauka.com/27_NII_2010/Economics/72159.doc.htm
8. Kurs valiut [Currency exchange rate]. URL: <https://portal.porschefinance.ua/exchange-rates?year=2025>
9. Vitiuk A. V. Osoblyvosti upravlinnia biznes-protseamy providnykh mashynobudivnykh pidpriemstv Vinnytskoi oblasti v mizhnarodnomu seredovyshchi [Peculiarities of business process management of leading machine-building enterprises of Vinnytsia region in the international environment]. Innovation and Sustainability. 2024. №4. S. 76-90.
10. АТ «Українські енергетичні машини» [Joint-Stock Company "Ukrainian energy machines"]. URL: <https://ukrenergymachines.com/>
11. ПрАТ «Новокраматорський машинобудівний завод» [PrJSC "Novokramatorsky Machine-Building Plant"]. URL: <http://nkmz.com/ua/>
12. ПАТ «Крюківський вагобудівний завод» [PJSC "Kriukivskyi vahonobudivnyi zavod"]. URL: <https://kvsz.com/index.php/ua/>
13. ПрАТ "Кременчуцький завод дорожніх машин" [PrJSC "Kremenchuk Road Machinery Plant"]. URL: <https://kredmash.com/ua>
14. ПрАТ "ЗАВОД "ФРЕГАТ" [PrJSC "ZAVOD "FREHAT"]. URL: <https://fregat.mk.ua/>