

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МУКАЧІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
МУКАЧІВСЬКА МІСЬКА РАДА
МАЛОПОЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВИТОЛЬДА ПЛЕЦЬКОГО В ОСВЕНЦІМІ
ХАРКІВСЬКА ГУМАНІТАРНО-ПЕДАГОГІЧНА АКАДЕМІЯ
СОПОТСЬКА ВИЩА ШКОЛА**



**SOPOCKA
SZKOŁA WYŻSZA**

**СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ НАУКИ Й ОСВІТИ
В УМОВАХ ПОГЛИБЛЕННЯ
ЄВРОІНТЕГРАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ**

**Збірник тез доповідей за матеріалами
V Міжнародної науково-практичної конференції**

**Мукачево
15 травня 2025 року**

*Рекомендовано до поширення через мережу Інтернет
науково-технічною радою Мукачівського державного університету
(протокол № 3 від «23» травня 2025 р.)*

С 91

Сучасні тенденції розвитку науки й освіти в умовах поглиблення євроінтеграційних процесів : збірник тез доповідей за матеріалами V Міжнародної науково-практичної конференції (15 травня 2025 р., м. Мукачево). Мукачево : Вид-во МДУ, 2025. 530 с.

У збірнику представлено тези доповідей за матеріалами IV Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні тенденції розвитку науки й освіти в умовах поглиблення євроінтеграційних процесів». Учасниками конференції розглянуто проблеми та перспективи розвитку педагогічної освіти, психолого-педагогічні аспекти професійного становлення особистості, сучасні орієнтири розвитку економіки, управління та інженерії, актуальні проблеми менеджменту, індустрії гостинності, суспільно-географічних та культурологічних досліджень.

Видання розраховане на науковців, педагогів, викладачів, здобувачів вищої освіти, які займаються науково-дослідною роботою.

Редакційна колегія:

Капітан Л.І. – д-р істор. наук, професор (голова);

Туріс І.Ю. – канд. філол. наук, доцент;

Пігош В.А. – канд. екон. наук, доцент;

Максютова О.В. – PhD, провідний фахівець ВНТД

Відповідальність за достовірність фактів, власних імен, цитат, цифр та інших відомостей несуть автори публікації.

БОКША Н. І., ЗАБИШНИЙ С.С. ВЛАСТИВОСТІ СУЧАСНИХ ТРИКОТАЖНИХ МАТЕРІАЛІВ ТА ЇХ ВПЛИВ НА КОНСТРУКТИВНЕ І ТЕХНОЛОГІЧНЕ ВИРІШЕННЯ ОДЯГУ	264
БОКША Н. І., ЛОЗИНСЬКА Т.А., СЕМЕДІЙ І.І. FAMILY LOOK ЯК НАПРЯМ У СУЧАСНОМУ ДИЗАЙН ПРОЕКТУВАННІ ДИТЯЧОГО ОДЯГУ	266
БОРА Н. Ю. ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ МАРКЕТИНГУ ЯК ФАКТОР АДАПТАЦІЇ ТУРИСТИЧНОГО БІЗНЕСУ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	268
БОРА Н. Ю., ЙОВБАК К. СУЧАСНІ МАРКЕТИНГОВІ ПІДХОДИ ДО ПРОСУВАННЯ МЕДИЧНИХ ПОСЛУГ В УМОВАХ ВІЙНИ В УКРАЇНІ	271
БОРА Н. Ю., МАЦАНИН А. УДОСКОНАЛЕННЯ ЯКОСТІ СПОЖИВЧИХ ТОВАРІВ ЯК ФАКТОР ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	274
БОШОТА Н., МАРУК І. ІНВЕСТИЦІЇ В УПРАВЛІННІ ПРОЦЕСАМИ ЗБЕРЕЖЕННЯ СТІЙКОСТІ ТЕРИТОРІЙ ТА ГРОМАД	276
БРАТЮК В.П, КАРАБИНЬОШ С. В. ЕФЕКТИВНЕ ПЛАНУВАННЯ СТРАХОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ: СТРАТЕГІЇ, ІНСТРУМЕНТИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ	278
БРАТЮК В.П., МЕШКО Ю.Ю. ТЕНДЕНЦІЇ СТРАХОВОГО РИНКУ УКРАЇНИ	281
БРОДОВИЧ Ю.Р., БРОДОВИЧ В.Ю. БІОТЕХНОЛОГІЧНІ ПІДХОДИ ДО ОЧИЩЕННЯ ДОВКІЛЛЯ: ПОТЕНЦІАЛ І ВИКЛИКИ В УМОВАХ ЕКОЛОГІЧНОЇ НЕСТАБІЛЬНОСТІ	284
БРОДОВИЧ Ю.Р., БРОДОВИЧ В.Ю. ВИКОРИСТАННЯ БІОТЕХНОЛОГІЙ У БІОРЕМЕДІАЦІЇ: ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ОЧИЩЕННЯ ДОВКІЛЛЯ	287
ВАСЕРУК Р.Г., ЛІНТУР І.В. ІННОВАЦІЇ В РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВ СФЕРИ ТРАНСПОРТУ В ЕКОНОМІЦІ УКРАЇНИ	289
ВАСЕРУК Р.Г., РЕМЕЗ В. ІНОВАЦІЇ, ЯКІ ЗМІНЮЮТЬ ТРАНСПОРТ СЬОГОДНІ	292
ДІДОВИЧ О.О., ВАСЬКО А.С. ОСОБЛИВОСТІ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД ГІРСЬКИХ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТИВ ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ	294
ВОЛОДЬКО Ю., КОВАЛЬ Т. ШТАНИ ЖІНОЧІ – ЕВОЛЮЦІЙНИЙ ОГЛЯД	296
ГАВРИЛЕЦЬ В.М., КОРОЛОВИЧ О.О. ЕВОЛЮЦІЯ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ: ВІД ТРАДИЦІЙНИХ ДО СТРАТЕГІЧНИХ ПІДХОДІВ	299
ГАВРИЛЕЦЬ О. В., ГЕРЕВИЧ В. В. ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ ЛОГІСТИЧНИХ ПОСТАВОК В УКРАЇНІ ТА СВІТІ	301
ГАВРИЛЕЦЬ О. В., МЕЛЬНИК Д. ПІДВИЩЕННЯ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРИВАБЛИВОСТІ СУБ'ЄКТІВ ПОЛІГРАФІЧНОГО РИНКУ НА ЗАСАДАХ МАРКЕТИНГУ	302
ГАЛАЙ Ю.М., ГОЛОВАЧКО В.М. АНАЛІЗ ЕФЕКТУ ФІНАНСОВОГО ВАЖЕЛЯ В УМОВАХ ЗРОСТАННЯ ВИТРАТ НА ВИРОБНИЦТВО	304
ГЕРАСИМОВ В.В., МОЛНАР О.О., ШПАК І.І. ЗАСТОСУВАННЯ UPL МІКРОНТРОЛЕРІВ ПРИ РОЗРОБЦІ ІoT ПРИСТРОЇВ В ОБ'ЄКТАХ ЛЕГКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ	306
ГЕРАСИМОВ В.В., ПУПЕНА І.І., ЛОЯНИЧ С.А. ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ЦИФРОВОЇ ГРАМОТНОСТІ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ НА ПРИКЛАДІ ВИВЧЕННЯ ОБ'ЄКТІВ РОБОТОТЕХНІКИ	308
ГЛАДИНЕЦЬ Н.Ю., ДЕРБАК Є.В. ВПЛИВ МОНЕТАРНОЇ ПОЛІТИКИ НБУ НА РОЗВИТОК ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ В ПЕРІОД ПОВНОМАСШТАБНОГО ВТОРГНЕННЯ	310
ГЛАДИНЕЦЬ Н.Ю., ЛУКАЧИНА Є.І. ПРОБЛЕМИ ІНВЕСТИЦІЙНОГО	

РОЗДІЛ 3

СУЧАСНІ ОРІЄНТИРИ РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ, УПРАВЛІННЯ ТА ІНЖЕНЕРІЇ

Література:

1. Аналіз ринку поліграфічних послуг України. URL: <https://pro-consulting.ua/ua/issledovanie-rynka/analiz-rynka-poligraficheskikh-uslug-ukrainy-2020-god> (дата звернення 13.05.2025)

УДК: 336.64:658.15

ГАЛАЙ Ю.М.

здобувач вищої освіти ОНС «Доктор філософії»,
спеціальність 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»
Мукачівський державний університет

ГОЛОВАЧКО В.М.

кандидат економічних наук,
доцент кафедри обліку і оподаткування та маркетингу,
Мукачівський державний університет

АНАЛІЗ ЕФЕКТУ ФІНАНСОВОГО ВАЖЕЛЯ В УМОВАХ ЗРОСТАННЯ ВИТРАТ НА ВИРОБНИЦТВО

У сучасних умовах економічної нестабільності та зростання витрат на виробництво, аналіз ефекту фінансового важеля стає особливо актуальним для виробничих підприємств. Фінансовий важіль дозволяє підприємствам збільшувати прибутковість за рахунок використання позикових коштів, проте зростання витрат на виробництво може значно вплинути на фінансову стійкість та ефективність використання фінансового важеля. У зв'язку з цим виникає необхідність детального аналізу впливу зростання витрат на виробництво на ефект фінансового важеля та розробки стратегій управління фінансовими ризиками.

Питання впливу фінансового важеля на фінансові результати підприємства досліджували зарубіжні вчені, як М. Міллер та Ф. Модільяні, які в своїх роботах аналізували вплив фінансового важеля на вартість капіталу та фінансову стійкість підприємств [4]. В Україні питаннями аналізу фінансового важеля займаються наступні вчені: О. О. Королович та Ю.М. Галай, які акцентували увагу на необхідності досягнення еталонного співвідношення між власним і позиковим капіталом для оптимізації прибутковості та фінансової стійкості підприємства [2]. Л.А. Лахтіонова у своїй монографії розглядає механізм фінансового важеля та його вплив на показники прибутковості підприємства, зокрема в умовах зміни обсягів виробництва [3] та інші.

Незважаючи на значний обсяг досліджень, присвячених аналізу ефекту фінансового важеля, існує ряд невирішених проблем. Зокрема, недостатньо вивченими залишаються питання впливу зростання витрат на виробництво на фінансову стійкість підприємств, проблеми оптимізації структури капіталу в умовах зростання витрат, а також питання управління фінансовими ризиками. Крім того, недостатньо дослідженою залишається проблема впливу

РОЗДІЛ 3

СУЧАСНІ ОРІЄНТИРИ РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ, УПРАВЛІННЯ ТА ІНЖЕНЕРІЇ

фінансового важеля на інвестиційну привабливість підприємств в умовах зростання витрат на виробництво.

Фінансовий важіль є інструментом, який дозволяє підприємству впливати на прибутковість власного капіталу шляхом зміни структури капіталу. Залучення позикових коштів може підвищити рентабельність власного капіталу, проте одночасно збільшує фінансові ризики. Умови зростання витрат на виробництво ускладнюють ситуацію, оскільки підвищення собівартості продукції може зменшити операційний прибуток, що, в свою чергу, впливає на ефективність використання фінансового важеля.

Зростання витрат на виробництво може значно вплинути на фінансову стійкість підприємства та ефективність використання фінансового важеля. Згідно з дослідженнями М. Міллера та Ф. Модільяні, використання фінансового важеля дозволяє підприємствам збільшувати прибутковість за рахунок використання позикових коштів, проте зростання витрат на виробництво може призвести до збільшення фінансових ризиків та зниження фінансової стійкості [4].

Згідно з дослідженням О. Королович та Ю. Галая, оптимізація структури капіталу шляхом досягнення еталонного співвідношення між власним і позиковим капіталом дозволяє підприємству забезпечити баланс між прибутковістю та фінансовою стійкістю. Проте, в умовах зростання виробничих витрат, необхідно враховувати вплив цих витрат на операційний прибуток та, відповідно, на ефективність фінансового важеля [2].

Аналіз ефекту фінансового важеля в умовах зростання витрат на виробництво включає кілька ключових аспектів, які необхідно враховувати при управлінні фінансовими ризиками. Основні аспекти аналізу ефекту фінансового важеля наведено в таблиці 1.

Таблиця 1

Основні аспекти аналізу ефекту фінансового важеля

№	Аспект	Опис
1.	Вплив на прибутковість	Аналіз впливу фінансового важеля на прибутковість підприємства.
2.	Оптимізація структури капіталу	Оптимізація співвідношення власного та позикового капіталу.
3.	Управління фінансовими ризиками	Розробка стратегій управління фінансовими ризиками.
4.	Вплив на фінансову стійкість	Аналіз впливу фінансового важеля на фінансову стійкість підприємства.
5.	Вплив на інвестиційну привабливість	Аналіз впливу фінансового важеля на інвестиційну привабливість підприємства.

З таблиці видно основні аспекти аналізу ефекту фінансового важеля та їх характеристики, які включають вплив на прибутковість, оптимізацію структури капіталу, управління фінансовими ризиками, вплив на фінансову стійкість та інвестиційну привабливість підприємства.

Отже, аналіз ефекту фінансового важеля в умовах зростання витрат на виробництво є важливим кроком на шляху до підвищення фінансової стійкості

РОЗДІЛ 3

СУЧАСНІ ОРІЄНТИРИ РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ, УПРАВЛІННЯ ТА ІНЖЕНЕРІЇ

та ефективності використання фінансового важеля. Для успішного управління фінансовими ризиками необхідно провести детальний аналіз впливу фінансового важеля на прибутковість, оптимізацію структури капіталу, управління фінансовими ризиками, вплив на фінансову стійкість та інвестиційну привабливість підприємства.

Для подальшого дослідження впливу фінансового важеля на фінансову стійкість підприємств в умовах зростання витрат на виробництво необхідно продовжити аналіз впливу фінансового важеля на інвестиційну привабливість підприємств та розробку стратегій управління фінансовими ризиками.

Література:

1. Гоголь Т.А., Колоток В.О. Аналіз витрат на виробництво продукції (робіт, послуг) підприємств малого бізнесу // Бухгалтерський облік, оподаткування, аналіз і аудит: сучасний стан, проблеми та перспективи розвитку: Тези доповідей VII Міжнародної науково-практичної конференції. – Чернігів: НУ «Чернігівська політехніка», 2021. – С. 77-78.
2. Королович О., Галай Ю. Аналіз ефекту фінансового важеля виробничого підприємства // Економіка та суспільство. 2024. №64. С. 76.
3. Лахтіонова Л.А. Фінансовий аналіз суб'єктів господарювання: Монографія. – К.: КНЕУ, 2001. – 387 с.
4. Miller, M. H., & Modigliani, F. (1958). The Cost of Capital, Corporation Finance and the Theory of Investment. The American Economic Review.

УДК: 681.5

ГЕРАСИМОВ В.В

кандидат фізико-математичних наук,
доцент кафедри інженерії технологій та
професійної освіти,
Мукачівський державний університет

МОЛНАР О.О.

доктор фізико-математичних наук,
професор кафедри напівпровідників
ДВНЗ «Ужгородський національний університет»

ШПАК І.І.

здобувач вищої освіти ОС «Магістр»
Мукачівський державний університет

ЗАСТОСУВАННЯ UPL МІКРОНТРОЛЕРІВ ПРИ РОЗРОБЦІ ІоТ ПРИСТРОЇВ В ОБ'ЄКТАХ ЛЕГКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

Останнім часом все більшого поширення набуває світ інтернет речей, який дає можливість наділити звичні речі новими можливостями. Ця тенденція не оминула легку промисловість та індустрію краси. Елементи одягу та аксесуарів отримують активну начинку, яка дозволяє стежити за станом здоров'я, можливість спілкуватися або відстежувати місцезнаходження, а також додають світлові або звукові ефекти, які підвищують нашу безпеку або виділяють власника з натовпу. При проектуванні даних ІоТ системи, крім дотримання вимог щодо її відповідності стандартам та особливостям



МУКАЧІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

89600, м. Мукачево, вул. Ужгородська, 26

тел./факс +380-3131-21109

Веб-сайт університету: www.msu.edu.ua

E-mail: info@msu.edu.ua, pr@mail.msu.edu.ua

Веб-сайт Інституційного репозитарію Наукової бібліотеки МДУ: <http://dspace.msu.edu.ua:8080>

Веб-сайт Наукової бібліотеки МДУ: <http://msu.edu.ua/library/>