



**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КОРАБЛЕБУДУВАННЯ
імені адмірала Макарова**

**ІННОВАЦІЇ В СУДНОБУДУВАННІ
ТА ОКЕАНОТЕХНІЦІ**

МАТЕРІАЛИ

**ХІ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ**

24 – 25 вересня 2020 року

Частина II



Миколаїв ■ НУК ■ 2020

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ
ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА

ІННОВАЦІЇ В СУДНОБУДУВАННІ ТА ОКЕАНОТЕХНІЦІ

XI Міжнародна науково-технічна конференція

МАТЕРІАЛИ КОНФЕРЕНЦІЇ ЧАСТИНА II

24 – 25 вересня 2020 р.

*Національний університет кораблебудування
імені адмірала Макарова
просп. Героїв України, 9*

Миколаїв • НУК • 2020

УДК 001.895:629.5
І 66

ОРГАНІЗАТОРИ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ
ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА
МИКОЛАЇВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ
КОМПАНІЯ «АМІКО ГРУПП»
ПІВДЕННИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР НАН УКРАЇНИ І МОН УКРАЇНИ
МОРСЬКЕ ІНЖЕНЕРНЕ БЮРО
АТ «ЗАВОД «ЕКВАТОР»
ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ УКРАЇНИ
У МИКОЛАЇВСЬКІЙ ОБЛАСТІ
АСОЦІАЦІЯ ВЕТЕРАНІВ ВІЙСЬКОВО-МОРСЬКИХ СИЛ УКРАЇНИ
ДП «ДОСЛІДНО-ПРОЕКТНИЙ ЦЕНТР КОРАБЛЕБУДУВАННЯ»
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ»
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МОРСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БАТУМСЬКИЙ НАВЧАЛЬНО-НАВІГАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ (ГРУЗІЯ)
ХАРБІНСЬКИЙ ІНЖЕНЕРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ (КИТАЙ)
УНІВЕРСИТЕТ НАУКИ І ТЕХНОЛОГІЙ ЦЗЯНСУ (КИТАЙ)
ШАНЬДУНСЬКИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ (КИТАЙ)
ГДАНЬСЬКИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ (ПОЛЬЩА)
ЗАХІДНО-ПОМЕРАНСЬКИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ (ПОЛЬЩА)
КОШАЛІНСЬКИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ (ПОЛЬЩА)

**Матеріали публікуються за оригіналами, наданими авторами.
Претензії до організаторів не приймаються.**

Відповідальний за випуск:
Блінцов Володимир Степанович

І 66 **Інновації** в судобудуванні та океанотехніці : Матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції, в 2 ч. — Ч. 2. — Миколаїв : НУК, 2020. — 414 с.

У збірнику наведені матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції «Інновації в судобудуванні та океанотехніці». Збірник становить інтерес для наукових працівників, викладачів, інженерів та студентів.

УДК 001.895:629.5

ISBN:978-966-321-XXX-X

© Національний університет кораблебудування
імені адмірала Макарова, 2020

ЗМІСТ

Секція № 6. ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА В СУДНОБУДУВАННІ ТА ОБ'ЄКТАХ ОКЕАНТЕХНІКИ

Трохименко Г. Г., Якунькін С. О. Дослідження екологічного стану гідроекосистеми озера Катлабуг з урахуванням впливу природних та антропогенних чинників.	3
Літвак С.М., Літвак О. А. Технічні засоби запобігання забрудненню довкілля при експлуатації суден.	6
Ремешевська І. В., Гурець Н. В., Білопольська Т. О., Худолій О.В. Особливості проведення екологічного моніторингу експлуатаційних днопоглиблювальних робіт операційних акваторій причалів та водних підходів до них на СМП «Ольвія».....	11
Маркіна Л.М., Ушкац С.Ю., Жолобенко Н.Ю. SWOT-аналіз системи поводження з твердими побутовими відходами для міста Миколаєва.	13
Погорєлова О.В., Чуприна А.С. Екологічний облік в системі бухгалтерського обліку на промислових підприємствах.....	16
Баланенко О.Г. Ключові проблеми обліку екологічних витрат підприємства.....	18
Пацурковський П. А., Лейбович Л. І. Вплив накопичування продуктів окиснювання H ₂ S на ефективність очищення повітря від сірководню.	20
Терещенко Л. Н., Хомицкий В. В., Воскобойник В. А., Островерх Б. Н., Ткаченко В.А. Усовершенствование оградительной дамбы морского канала Дунай-Черное море.	23
Воскобойник В.А., Яковлев В.В., Воскобойник О.А., Хомицкий В.В., Воскобойник А.В., Ткаченко В.О. Хвильові навантаження на припливну електростанцію.....	29
Ушкац С.Ю., Маркіна Л.М. Проблеми пожежної безпеки торговельно-розважальних центрів України.	35
Воинов А.П., Коновалов Д.В., Самохвалов В.С., Воинова С.А. К управлению экологической обстановкой на объектах судостроения и морской инфраструктуры.	37

Секція № 7. БЕЗПЕКА МОРЕПЛАВСТВА

Зайцев В.В., Зайцев Д.В., Зайцев Вал. В. Математическая модель кормового гибкого ограждения с двухъярусным съёмным элементом амфибийного судна на воздушной подушке.	41
Соломенцев О.И. О роли свободных и вынужденных колебаний в опрокидывании корабля. Устойчивость свободных бортовых колебаний и энергетический критерий.	46
Соломенцев О.И. Свободные бортовые колебания корабля первого и второго рода и выбор схемы расчёта вероятности опрокидывания на разных стадиях проектирования.....	54
Соломенцев О.И. О роли свободных и вынужденных колебаний в опрокидывании корабля. Метод В.К. Мельникова и энергетический критерий.....	61
Соломенцев О.И. Об использовании критерия ограничения поперечных ускорений от качки в нормах остойчивости второго поколения для надводных кораблей.	68
Трунин К.С. Математическая модель описания динамики морской привязной системы с учётом влияния изгибной жёсткости гибкой связи на её прогиб и силу растяжения.....	76
Jingxi Zhang, Yiwen Zhang, Deqin Zhu Study on Numerical Simulation of Initial Residual Stress Rules of Typical Welded Joints of Cone-Cylinder Pressure Structure of Deep Water.	84
Suyu Zhang, Kaixiang Sun, Yucheng Sha Numerical simulation of residual stress of the Ti80 butt welded thick plate.	90

Секція № 8. ІННОВАЦІЇ В СУДНОВИХ ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ ТА АВТОМАТИЦІ

Павлов Г.В., Покровський М.В., Вінниченко І.Л. Моделювання роботи послідовно-резонансного перетворювача постійної напруги з число-імпульсним регулюванням.....	96
Бабкін Г.В., Костенко Д.В. Основні завдання створення вітчизняних безекіпажних морських апаратів і систем.....	99
Буссов Д. Є. Генезис засобів бойового управління надводним кораблем.....	103

Fangzheng Xu, Fanlin Yang, Xianhai Bu, Tianyu Yun An automatic calibration technique for multibeam echo sounder.	109
Буруніна Ж.Ю., Трибулькевич В. В. Сучасні задачі автоматизації керування морським робототехнічним комплексом.	114
Грудініна Г.С. Удосконалення системи стабілізації швидкості руху автономного ненаселеного підводного апарата.	117
Алоба Лео Тосин Разработка специализированного моделирующего комплекса для исследования управляемого движения группы АНПА.	121
Сабуцький І.П. Система пожежної безпеки як складова системи комплексної автоматизації судна.	127
Сірівчук А.С. Аналіз роботи системи стабілізації в точці автономного ненаселеного підводного апарата з радіобуєм в режимі траєкторного руху.	130
Войтасик А. М., Криклевенко Д.О. Розробка блока рідинного охолодження для аргондугового зварювального пальника.	133
Зварич М.Т. Морські надводні і підводні безпілотні платформи для роботи на мілководді.	136
Васильєв О.Г. Формування алгоритмів керування маніпуляційного робота на основі концепцій зворотних задач динаміки.	139
Зівенко О. В. Аналіз методики корекції показів хвильовідних рівнемірів для скрапленого вуглеводневого газу.	144
Надточій В.А., Надточій А.В., Мустяца Р.В. Перетворювач сигналів з широтно-імпульсною модуляцією в числову послідовність імпульсів.	148
Герасін О. С., Поворознюк О.С., Топалов А.М., Кіліманов Б.О. Комп'ютерна модель гусеничного мобільного робота для автоматизованого виконання технологічних операцій на корпусі судна.	152

Секція № 9. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ В ПРОМИСЛОВOSTІ, ОСВІТІ ТА СОЦІАЛЬНІЙ СФЕРІ

Приходько С.Б., Кудін О.О. Підвищення достовірності оцінювання трудомісткості робіт за методом PERT на основі двовимірного перетворення Джонсона.	156
Казимиренко Ю.О., Дрозд О. В., Єгольніков О. О., Морозова Г. С. Дослідження процесів експлуатації транспортно-технологічних систем залізничних поромів як складних технічних систем.	161
Ратушняк І. О., Маршак О. І., Дончик Т. О. Науково-технічні та методологічні принципи інформаційної підтримки при підготовці фахових молодших бакалаврів.	163
Божаткін С.М., Гусєва-Божаткіна В.А., Пасюк Б.Б., Фаріонова Т.А. Захист даних корпоративного веб-сайту.	165
Михаліченко П. Є., Латанська Л. А., Дудченко О. М., Родін П.А. Застосування нейронних мереж для розпізнавання образів надводних суден.	168
Гучек П.Й., Литвиненко О.І., Астіоненко І.О., Дудченко О.М., Карпова С.О. Альтернативні моделі скінчено-елементної апроксимації для розрахунку суднових конструкцій.	171
Медведєва В.М., Ємець А.Г., Кіскіна Ю.О. Особливості впровадження дистанційної форми навчання в сучасних умовах.	178
Майданюк П.В. Сучасні завдання управління проектами безпеки об'єктів морської критичної інфраструктури.	180
Матійко О.В., Матійко Н.О. Наукові засади розвитку дизайн менеджменту в Україні.	186
Поткін О.О. Імітаційне моделювання в управлінні суднобудівними кластерними системами.	189
Максимов Ю. С., Поліщук Т. В. Сучасне управління інжиніринговими проектами в суднобудуванні. Контроль та візуалізація.	191
Струкачова Л.М., Новицька О.І., Особливості дизайну електронних книг.	193

Секція № 10. АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ ПІДНЕСЕННЯ ЕКОНОМІКИ МОРЯ В УКРАЇНІ

Парсяк В.Н., Жукова О.Ю. Місія морських індустріальних кластерів та професійне забезпечення їх діяльності.	196
Дибач І.Л. Джерела організаційної влади у закладах вищої освіти.	198
Бурунсуз К.С. PEST - аналіз енергетичної галузі України.	200

ЗВО. Від так, в умовах формування ринку освітніх послуг, важливим є розуміння менеджменту ЗВО передумов формування владних функцій та джерел організаційної влади освітньої установи.

Список літератури

1. Бутурліна О.В. Сучасні моделі впровадження STEM-освіти: світовий досвід та українська реальність. *Науково-методичні засади створення інноваційної моделі STEM-освіти* : зб. тез до І-ї Всеукр. наук.-практ. конф., 24 жовт. 2017 р.; Київ. 2017. С. 16–21.
2. Игнатъева А.В., Максимцев М.М. Исследование систем управления: учебн. пособие для вузов. М.: ЮНИТИ-ДАНА. 2000. 157 с.
3. Задахайло Д.В., Назарова Г. В., Кібенко О. Р. Корпоративне управління: навч. посібн. Х. : Еспада. 2003. 688 с.

Dybach Inna

SOURCES OF ORGANIZATIONAL POWER IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS

Abstract. In the conditions of market transformations observed in higher education, the issues of organizational power at the university become especially relevant because they determine the integrity and efficiency of its functioning. The sources of formation of organizational power of the institution of higher education from the resource and behavioural position are considered in the work.

Key words: power, organizational power, universities, sources of power.

Дибач І.Л.

ДЖЕРЕЛА ОРГАНІЗАЦІЙНОЇ ВЛАДИ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Анотація. В умовах ринкових трансформацій, що спостерігаються у вищій школі питання організаційної влади в університеті набувають особливої актуальності, оскільки обумовлюють цілісність та ефективність його функціонування. В роботі розглянуто джерела формування організаційної влади закладу вищої освіти з ресурсної та поведінкової позиції.

Ключові слова: влада, організаційна влада, заклад вищої освіти, джерела влади.

УДК 657:338

PEST - АНАЛІЗ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ

Бурунсуз К.С., к.т.н., ст. викладач

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

Україна, м. Миколаїв

kateryna.burunsuz@nuos.edu.ua

Анотація. Розкрито сутність PEST – аналізу як основи прогнозування тенденцій макросередовища. Наведено основні складові проведення PEST – аналізу. Детально розглянуто політичні, економічні, соціальні та технологічні фактори. Розроблено таблицю PEST–аналізу енергетичної галузі України.

Ключові слова: стратегічний аналіз; PEST – аналіз; макросередовище підприємства.

Вступна частина. Проблема управління енергетичними підприємствами та комплексами є актуальною в будь-який час. В умовах глобалізації економічних процесів і систем особливо важливою стає задача розробки теорій і методологій дослідження стратегічно важливих галузей народного господарства.

Сучасні умови функціонування підприємств обумовлені високим ступенем нестабільності і невизначеності, пов'язаних із ситуацією, що склалася під впливом пандемії COVID-19, яка, в свою чергу, спричинила світову економічну кризу. В результаті в процесі діяльності енергетичних підприємств їх власники і керівники змушені адаптуватися до виникнення цих негативних явищ і вживати заходів щодо їх нейтралізації [1].

Метою дослідження є застосування PEST– аналізу для оцінки макросередовища енергетичної галузі України та виявлення основних тенденцій, факторів та умов, що сприятимуть збільшенню її темпів зростання.

Основна частина. Правильне прогнозування тенденцій макросередовища, аналіз його поточного стану, а також здатність якісно та оперативно підлаштовуватися під його зміни дає організації додаткові конкурентні переваги. Для цих цілей енергетичні компанії повинні застосовувати PEST–аналіз (рис. 1). PEST–аналіз – це передумова стратегічного аналізу ідентифікації середовища, в межах якого компанія функціонує. Він надає дані та інформацію, які допомагають організації робити прогнози щодо нових ситуацій та обставин. PEST–аналіз –

це основа або інструмент, який використовується для аналізу та моніторингу факторів макрооточення, які мають вплив на організацію чи сектор [2]. PEST-аналіз описує політичні, економічні, соціальні, технологічні, екологічні та правові граничні умови енергетичного ринку. Насправді, поява нових технічних рішень потребує підтримки з боку урядових органів, щоб дати можливість повністю використати інноваційний потенціал підприємства. Крім того, нові рішення повинні відповідати існуючим законодавчим рамкам. Особлива увага приділяється змісту операційних процесів, ринковим невизначеностям, пов'язаним зі зміною цін на енергоносії, вартості електроенергії, що відпускається різним споживачам, витратам на оплату праці.

Політичні фактори визначають ступінь впливу уряду на економіку чи певну галузь. До них належать, наприклад, тарифи, законодавчі норми, регулювання конкуренції, податкова політика (податкові ставки та стимули), стабільність уряду та пов'язані з цим зміни, обмеження імпорту на якість та кількість товарів, права інтелектуальної власності (авторські права, патенти), захист прав споживачів та електронна комерція, закони, що регулюють забруднення навколишнього середовища [2].

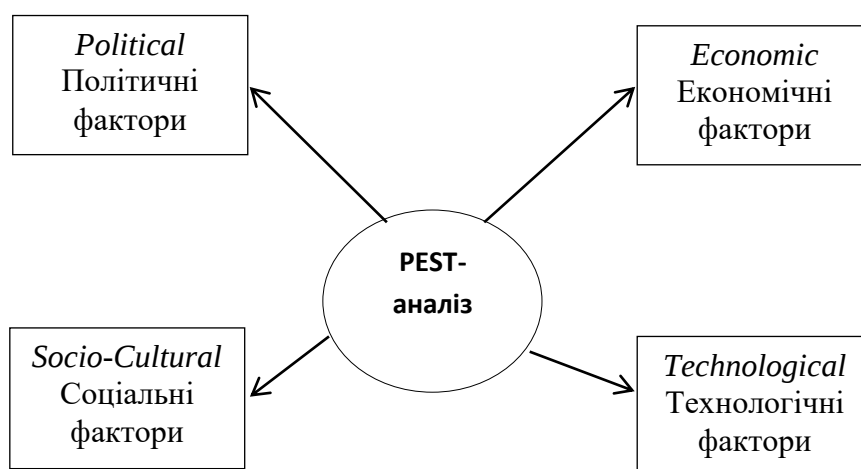


Рис. 1. Складові PEST-аналізу

Економічні фактори є визначальними показниками ефективності економіки, які безпосередньо впливають на компанію / галузь і мають резонансні довгострокові наслідки. Вони можуть включати рівень інфляції, процентні ставки, валютні курси, тенденції економічного зростання, зміни в рівні безробіття, зміни в наявному доході на душу населення тощо [2].

Соціальні фактори аналізують соціальне середовище галузі та оцінюють такі детермінанти, як культурні тенденції, демографія, аналітика населення. З енергетичної точки зору фактори можуть включати структуру громади, рівень взаємодії з громадянами, прийняття технологій та вплив зацікавлених сторін, рівень освіти суспільства, кваліфікація кадрів, особливості в менталітеті, важливі культурні цінності, зміни в соціальних групах населення.

Технологічні чинники відносяться до інновацій у технології, які можуть впливати на діяльність галузі та включають рівні автоматизації, досліджень та розробок, а також рівень розвитку технологічної обізнаності. Також розглядається вплив мобільних технологій на розвиток ринкового середовища, інновації в сучасних інформаційних технологіях, що забезпечують ефективну конкуренцію в ринковій сфері [2].

Забезпечення та підтримка економічної стійкості підприємств, здатність оперативно адаптуватися до умов зовнішнього середовища, загострює потребу управлінського персоналу у володінні достовірною і актуальною інформацією. Це обумовлює необхідність формування ефективного механізму інформаційного забезпечення підприємств [1].

Таблиця PEST-аналізу була розроблена для узагальнення результатів основних тенденцій розвитку енергетичного сектору України, отриманих за допомогою залучення експертів, а так

ож [1, 3] (табл. 1).

Таблиця 1.

PEST-аналіз енергетичної галузі України

Фактори	Субфактори
1	2
Політичні	Зміни в законодавстві щодо регулювання зовнішньоекономічної діяльності підприємств
	Підписання економічної частини Угоди про асоціацію між ЄС та Україною, активізація співробітництва з країнами ЄС
	Децентралізація влади, адміністративні реформи
	Військові дії на сході України та анексія Криму
1	2
Економічні	Негативні тенденції в економіці України, спричинені наслідками пандемії COVID-19
	Низька платоспроможність на внутрішньому ринку
	Зниження процентних ставок за кредитами в національній валюті
	Зменшення частки в загальному обсязі експорту протягом останніх років
	Конкурентна ціна вітчизняної енергетичної продукції в порівнянні зі світовими цінами
	Падіння доходів Державного бюджету, дефіцит бюджету за перший квартал 2020 р. – приблизно 32,7 млрд. грн.
	Зниження споживання електричної енергії в 2020 р. через аномально теплу зиму
Соціальні	Скорочення чисельності працездатного населення
	Сильна технологічна освіта
	Соціальна уразливість через високу кількість зайнятих в енергетиці
	Комплексна система інтелектуального захисту прав власності, наявність винаходів, патентів на інновації
	Трудова міграція
	Підвищення рівня знань іноземних мов серед населення
	Зростання соціальної напруги в країні, спричинені наслідками пандемії COVID-19
	Недостатній рівень оплати праці і мотивації праці в галузі
Технологічні	Наявність географічних, кліматичних та інших умов для сталого розвитку зовнішньоекономічної діяльності
	Значний потенціал національних технологічних досліджень
	Високий дослідницький потенціал, особливо через збільшення фінансування ЄС для лабораторій
	Потреба промисловості в якісних джерелах енергії
	Своя наукова база та глибока співпраця з національними науково-дослідними інститутами
	Профіцит базових генеруючих потужностей атомних електростанцій та дефіцит високоманеврених генерацій гідроелектростанцій
	Зростання встановленої потужності об'єктів відновлювальної енергетики за моделлю «зеленого» тарифу

Після виявлення фактори та субфактори можуть бути оцінені за допомогою, наприклад, методу аналізу ієрархій для встановлення їхнього ступеню впливу на енергетичну галузь.

Висновки. Аналіз зовнішнього середовища для будь-якого підприємства в сучасних умовах є важливим інструментом для вироблення стратегії організації та впровадження її в виробничий процес. Проведений PEST-аналіз енергетичної галузі України є відправною точкою для побудови методики та технології стратегічного аналізу, що дозволяє забезпечити високу ефективність у процесі реалізації стратегії розвитку енергокомпаній.

СПИСОК ДЖЕРЕЛ

- [1] Салоид, С.В., Лабзина, А.А. (2019). Управление экономической безопасностью промышленных предприятий в Украине. *Інвестиції: практика та досвід*, 19, 29-33.
- [2] PESTLE Analysis of Barriers to Community Energy Development. Взято з http://leco.interreg-npa.eu/subsites/leco/PESTLE_Analysis_LECO_A4_180927-singlepages-final.pdf
- [3] Yakubiv, V., Hryhoruk, I. (2017). Innovative Methods in Strategic Planning of Foreign Economic Activity of Enterprises. *Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University*, 4, 42-49.

Burunsuz Kateryna

PEST - analysis of the energy industry of Ukraine

The essence of PEST - analysis as the basics of forecasting trends in the macroenvironment is revealed. The main components of PEST - analysis are considered. Political, economic, social and technological factors are considered in detail. The table of PEST - analysis of the energy industry of Ukraine is developed.

Keywords: strategic analysis; PEST - analysis; macroenvironment of the enterprise.

УДК 330.341.1

СКЛАДНИКИ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНОГО МЕХАНІЗМУ УПРАВЛІННЯ ІННОВАЦІЙНОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ ПІДПРИЄМСТВ СУДНОБУДІВНОЇ ГАЛУЗІ

Руснак А.В., д.е.н., професор¹, Ломоносов Д.А., к.е.н., доцент²
Херсонська філія Національного університету кораблебудування
імені адмірала Макарова
Україна, м. Херсон

¹E-mail: rusnak.av.2017@gmail.com; ²E-mail: dmytro.lomonosow@gmail.com

Анотація. Обґрунтовано основні проблеми та особливості суднобудівної галузі. Визначено структурні складові організаційно-економічного механізму управління інноваційною діяльністю підприємств суднобудівної галузі.

Ключові слова: інновації; інноваційна діяльність; інноваційний розвиток; інноваційні процеси; організаційно-економічний механізм.

Вступна частина. Суднобудування є стратегічною та важливою галуззю національної економіки. На сучасному етапі основною ціллю розвитку суднобудування є задоволення внутрішнього попиту та забезпечення конкурентоспроможності на зовнішніх ринках. Ця ціль зумовлює одну з актуальних проблем інтенсифікації інноваційного розвитку суднобудівної галузі, у тому числі завдання формування ефективного механізму управління інноваційною діяльністю суднобудівних підприємств та комерціалізації її результатів. Механізм управління інноваційною діяльністю як на рівні суднобудівної галузі, так і підприємств, а особливо високотехнологічних наукоємних підприємств, залишається недостатньо вивченим, а питання про його структуру, на сьогоднішній день залишається дискусійним. Це пов'язано як з різними розмірами підприємств, так і різними цілями й завданнями їх функціонування в конкурентному середовищі. Метою дослідження є визначення структурних складових організаційно-економічного механізму управління інноваційною діяльністю підприємств суднобудівної галузі.

Основна частина. Основні проблеми суднобудівної галузі впливають з її особливостей: тривалість термінів будівництва суден та значна їх собівартість. Ці проблеми багато в чому пов'язані з тим, що суднобудування відноситься до галузей машинобудування, які важко адаптуються до ринкових реалій. Крім цього є цілий ряд інших проблем. По-перше, обумовлених морально застарілими інфраструктурою виробничих потужностей, технологіями та обладнанням і як наслідок витратами в їх використанні; незадовільними темпами випуску продукції; дефіцитом фінансових ресурсів через низьку кредитну та інвестиційну привабливість проектів; низькими темпами зростання суміжних галузей, а часто й спадом їх виробництва; неефективною кооперацією підприємств через порушення технологічних зв'язків; дефіцитом висококваліфікованих фахівців. По-друге, це проблеми поліпшення морехідних якостей суден та зниження експлуатаційних обмежень. Окрему проблему становлять питання імпортозаміщення та взаємовідносини з постачальниками. Тому подальший розвиток суднобудування визначається як зовнішніми (світові тенденції техніко-економічного розвитку, конкуренція на світових ринках, виникнення нових джерел енергії) так і внутрішніми чинниками (пріоритетні цілі розвитку, потреби в конкретних видах продукції, рівень організаційного та технологічного розвитку тощо), так і рішенням системних проблем.

На сьогодні в Україні функціонує державна політика, сформована на низькотехнологічній основі. В доповнення до незрілого ринкового середовища виникають такі явища як недосконалість (фактично, відсутність) стратегічного інноваційного менеджменту, недостатність інституційного забезпечення інноваційної діяльності, відсутність попиту на інновації та практики мотивації учасників інноваційних процесів. Позитивно на інноваційну діяльність впливають форми власності, територіальний чинник, мікросистема інноваційної інфраструктури, наявність інноваційних дослідницьких установ та глобалізаційні процеси [1].