



EUROPEAN CONFERENCE

Conference Proceedings



XII International Science Conference
«Goal and the role of world science
in life»

March 27 - 29, 2023
Stockholm, Sweden

GOAL AND THE ROLE OF WORLD SCIENCE IN LIFE

Abstracts of XII International Scientific and Practical Conference

Stockholm, Sweden

(March 27 – 29, 2023)

UDC 01.1

ISBN – 9-789-40368-861-9

The XII International Scientific and Practical Conference «Goal and the role of world science in life», March 27 – 29, Stockholm, Sweden. 253 p.

Text Copyright © 2023 by the European Conference (<https://eu-conf.com/>).

Illustrations © 2023 by the European Conference.

Cover design: European Conference (<https://eu-conf.com/>).

© Cover art: European Conference (<https://eu-conf.com/>).

© All rights reserved.

No part of this publication may be reproduced, distributed, or transmitted, in any form or by any means, or stored in a data base or retrieval system, without the prior written permission of the publisher. The content and reliability of the articles are the responsibility of the authors. When using and borrowing materials reference to the publication is required. Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine and from neighboring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

The recommended citation for this publication is: Bakhtiyorov A. The benefit of digital reform to overcoming financial fraud issues in banking sphere. Abstracts of XII International Scientific and Practical Conference. Stockholm, Sweden. Pp. 27-29.

URL: <https://eu-conf.com/events/goal-and-the-role-of-world-science-in-life/>

TABLE OF CONTENTS

ADVERTISING		
1.	Гулик А.М. ГРАФІЧНИЙ ДИЗАЙН У ПОЛІКУЛЬТУРНОМУ ПРОСТОРИ	10
AGRICULTURAL SCIENCES		
2.	Полуніна О.В. ВИХІД І ЯКІСТЬ ДВОПРОВІДНИКОВИХ САДЖАНЦІВ ЯБЛУНІ ЗАЛЕЖНО ВІД СТИМУЛЮВАННЯ КРОНОУТВОРЕННЯ	13
ARCHITECTURE, CONSTRUCTION		
3.	Анпілогов А.О., Гребінник Т.О., Іванова С.А. ПЕРЕВЛАШТУВАННЯ СИСТЕМИ МІСЬКОГО ТРАНСПОРТУ ЯК СТВОРЕННЯ ІНФОМАЦІЙНО-ЛОГІСТИЧНИХ МОЖЛОВОСТЕЙ	15
ART HISTORY		
4.	Маркович М.Й., Вільгушинський Р.К., Лесик С.Б. МЕТОДИ ПРОВЕДЕННЯ АРХІТЕКТУРНО-ОБМІРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ПРИ ВИКОНАННІ РЕСТАВРАЦІЙНИХ РОБІТ	21
BIOLOGY		
5.	Шама А.О., Шевчук С.Ю., Онофрійчук Г.Д. ГЕТЕРОТРОФНІ ДЖГУТИКОВІ РІЧКИ ГНИЛОП'ЯТЬ	24
ECONOMY		
6.	Bakhtiyorov A. THE BENEFIT OF DIGITAL REFORM TO OVERCOMING FINANCIAL FRAUD ISSUES IN BANKING SPHERE	27
7.	Flehantova A. CORRELATIONAL ANALYSIS OF THE INNOVATIVE ACTIVITY OF A COMPANY IN THE MARKET OF CREATIVE INDUSTRIES (ON THE EXAMPLE OF "THE WALT DISNEY COMPANY")	30
8.	Smolii L. CURRENT TENDENCIES OF INTERNATIONAL BUSINESS DEVELOPMENT	33

9.	Койбічук В.В., Дрозд С.А. ЕФЕКТИВНІСТЬ ВЕДЕННЯ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ СЕРЕД РІЗНИХ КРАЇН СВІТУ	39
10.	Назукова Н.М. ЗРУШЕННЯ У ДЕРЖАВНОМУ ФІНАНСУВАННІ ОСВІТИ В УКРАЇНІ В УМОВАХ ВІЙНИ	44
11.	Юрій Е.О. ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНА БЕЗПЕКА В СИСТЕМІ ФІНАНСОВОГО МОНІТОРИНГУ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА	48
GEOLOGY		
12.	Ішков В.В., Козій Є.С., Козар М.А. ПРО ЗВ'ЯЗОК МІЖ ЗАГАЛЬНИМ ВМІСТОМ МЕТАЛІВ І ПАРАФІНІВ У НАФТАХ З РОДОВИЩ ДНІПРОВСЬКО-ДОНЕЦЬКОЇ ЗАПАДИНИ	52
13.	Владик Д.В. РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ МІНЕРАЛЬНОГО СКЛАДУ ДРІБНИХ СЕЧІВИХ КАМЕНІВ МЕШКАНЦІВ М. КАМ'ЯНСЬКЕ ПЕТРОГРАФІЧНИМИ МЕТОДАМИ	62
14.	Чернобук О.І. ОСОБЛИВОСТІ ЗВ'ЯЗКУ ГЕРМАНІЮ З БЕРИЛІЄМ У ВУГІЛЬНОМУ ПЛАСТІ С8В ШАХТИ "ДНІПРОВСЬКА"	72
HISTORY		
15.	Valiev D. ON THE DEMOGRAPHIC PROCESSES THAT HAPPENED IN THE PROVINCES OF THE FERGANA VALLEY DURING THE YEARS OF INDEPENDENCE	82
16.	Khamrakulov T. COMPARATIVE ANALYSIS OF THE HISTORY AND LIFE OF THE PEOPLES OF UZBEKISTAN AND TAJIKISTAN IN THE 19TH-20TH CENTURIES	87
JURISPRUDENCE		
17.	Guyvan P.D. BASIC PRINCIPLES OF FAIR JUSTICE	90

18.	Вереша Р.В. СВІДОМІСТЬ ЯК ЕЛЕМЕНТ ПСИХІЧНОГО СТАВЛЕННЯ ОСОБИ В КОНТЕКСТІ КРИМІНАЛЬНО ПРОТИПРАВНОГО ПОСЯГАННЯ	96
19.	Коваленко І.А. ДОСЯГНЕННЯ ТА НЕДОЛІКИ ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ ЩОДО ОПІКИ ТА ПІКЛУВАННЯ	100
20.	Комплектова Т.О. ПРОБЛЕМИ РОЗМЕЖУВАННЯ ЗЛОЧИНІВ ПРОТИ ВЛАСНОСТІ ВІД ІНШИХ ВИДІВ ПРАВОПОРУШЕНЬ	105
21.	Попіка Ю.Г., Предместніков О.Г. ОСОБЛИВОСТІ ВИКОНАННЯ УМОВ ДОГОВОРУ ПІД ЧАС ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ	107
MANAGEMENT, MARKETING		
22.	Kozenkov D., Waszkielewicz W. MODERN MODELS AND TECHNOLOGIES OF SUPPLY CHAIN MANAGEMENT	112
23.	Аніщенко Л.О., Вишневська М.К. МОТИВАЦІЙНА ДИФЕРЕНЦІАЦІЯ В МУЛЬТИКУЛЬТУРНОМУ КОЛЕКТИВІ, ЯК ОДИН ІЗ АСПЕКТІВ ПСИХОЛОГІЇ УПРАВЛІННЯ	119
24.	Корчагіна Л.Ф. ОБГРУНТУВАННЯ ДОЦІЛЬНОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ УПРАВЛІННЯ ESG-АКТИВНІСТЮ НА ПІДПРИЄМСТВІ	125
25.	Бабчинська О., Посвалюк О., Антонюк А. ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ЕФЕКТИВНОСТІ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ	128
26.	Сич Т.В. ЯКА ДОЛЯ У ТИМЧАСОВО ПЕРЕМІЩЕНИХ УНІВЕРСИТЕТІВ УКРАЇНИ?	131
MEDICINE		
27.	Yurtsenyuk O., Napreenko A. COMPLEX REHABILITATION OF PATIENTS WITH DEMENTIA	135

28.	Цанько І.І., Курило С.М., Дементьєва О.В. ЗАКОНОДАВЧЕ ВРЕГУЛЮВАННЯ ПОСЛУГ З ОСТЕОПАТІЇ ТА КІНЕЗІОЛОГІЇ У МЕДИЧНИХ ТА СТОМАТОЛОГІЧНИХ ЗАКЛАДАХ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я В УКРАЇНІ	137
29.	В'юн Т.І., Ладика О.М., Нетецька Д.М. ЕФЕКТ ДІЇ КОФЕЇНУ НА РІВЕНЬ СЕЧОВОЇ КИСЛОТИ ТА ПРОФІЛАКТИКА РОЗВИТКУ ЗАХВОРЮВАННЯ ПОДАГРИЧНОГО АРТРИТУ	141
30.	Каніщева О.В., Більченко О.В., Шоп І.В. ДІАСТОЛІЧНИЙ АРТЕРІАЛЬНИЙ ТИСК ТА ЙОГО ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКИ З КОРОТКОСТРОКОВОЮ ВАРІАБЕЛЬНІСТЮ АРТЕРІАЛЬНОГО ТИСКУ	144
31.	Макаров Д.Є., Свірін М.Г., Лантухова Н.Д. ЛІКУВАННЯ СЕПТИЧНОГО ШОКУ	150
32.	Радченко А.І. БАКТЕРІАЛЬНА КОІНФЕКЦІЯ ПРИ КОРОНАВІРУСНІЙ ПНЕВМОНІЇ	153
PEDAGOGY		
33.	Плющик Є.В., Морозюк Л.В., Басмат Г.Ю. ОРГАНІЗАЦІЯ ЗАНЯТЬ З ОРХЕСТИЧНОГО ВИХОВАННЯ У ПОЧАТКОВИХ КЛАСАХ	155
34.	Сахненко А.В. ПОКАЗНИКИ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВЛЕНOSTІ ПАУЕРЛІФТЕРІВ-ПОЧАТКІВЦІВ	160
35.	Хоміцька В.М., Петрова Н.В., Гудим Г.П. ОСОБЛИВОСТІ ПРОФЕСІЙНОГО ЗДОРОВ'Я ВИКЛАДАЧІВ У ЗВО	162
36.	Шелестова Л.В., Козаченко О.І. "МАТЕМАТИКА НАВКОЛО НАС" - ІННОВАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ РОЗВИТКУ І НАВЧАННЯ ДІТЕЙ	165
37.	Ясинська Т.О., Ясинський М.Ю. "ВИКОРИСТАННЯ МОБІЛЬНИХ ДОДАТКІВ В ОРГАНІЗАЦІЇ ЕЛЕКТРОННОГО НАВЧАННЯ"	170

PHARMACEUTICS		
38.	Марчук М.М. ПРИЧИНИ ТА ПРОЯВИ ВИНИКНЕННЯ ЦЕФАЛГІЇ	173
PHILOLOGY		
39.	Molotkina Y., Makhobrodze V. CHARACTERISTICS OF ENGLISH-LANGUAGE TEXTS ON ENVIRONMENTAL THEMES	176
40.	Козлов Є.Д. ПРО ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ "ПЕРЕКЛАД В ГАЛУЗІ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ"	179
41.	Коломієць О.М., Деревенко О.В. ТЕРМІНОЛОГІЧНА БАЗА ГАЗЕТНОГО СИНОПТИЧНОГО ТЕКСТУ	181
PHILOSOPHY		
42.	Ismatov A. CAUSES OF VIRTUALITY IN THE LIFE OF YOUNG PEOPLE AND FACTORS	186
POLITICS		
43.	Orziyev I. POLITICAL TECHNOLOGIES AND THEIR ROLE IN ENSURING THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF SOCIETY	190
44.	Долюк М.В. СТРАТЕГІЯ ГЕНДЕРНОЇ РІВНОСТІ ЄС: КОНЦЕПТУАЛЬНІ ЗАСАДИ ТА ПРАКТИКИ РЕАЛІЗАЦІЇ	195
45.	Якубов Т.Ё. ИЖТИМОЙ ИСЛОҲОТЛАРНИ АМАЛГА ОШИРИШДА МАХАЛЛИЙ ХОКИМИЯТ ОРГАНЛАРИНИНГ ЎРНИ	200
PSYCHOLOGY		
46.	Віхляєва Д.О., Мамотенко А.В. ОЦІНКА ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНОГО СТАНУ У УЧНІВ З РІЗНОЮ СПОРТИВНОЮ СПЕЦІАЛІЗАЦІЄЮ	203
47.	Житник Н.В., Стиранко В.Л. ЕМОЦІЙНИЙ ІНТЕЛЕКТ ЯК ЧИННИК РОЗВИТКУ КОРПОРАТИВНОЇ КУЛЬТУРИ ТРУДОВОГО КОЛЕКТИВУ	207

48.	Кучинова Н.М., Трамбовецький А.О. ОСОБЛИВОСТІ ВНУТРІШНЬООСОБИСТІСНОГО КОНФЛІКТУ В ЮНАЦЬКОМУ ВІЦІ	210
49.	Туриніна О.Л., Мережко Г.М. ОСОБЛИВОСТІ СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНОЇ АДАПТАЦІЇ ДІТЕЙ ДО ШКОЛИ	213
SOCIOLOGY		
50.	Shodieva Z.N. THE DOMINANT DIRECTIONS OF SOCIAL PROTECTION OF WOMEN IN MODERN UZBEK SOCIETY	218
TECHNICAL SCIENCES		
51.	Harbuz S.V. EFFECTIVE CLEANING OF INTERNAL SURFACES OF PETROLEUM STORAGE TANKS USING CRYOGENIC BLASTING	224
52.	Дорожко В.В. СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА РИБНИХ СЕКІВ	227
53.	Кісільов Р.В., Нестеренко О.В., Сисоліна І.П. ДОСЛІДЖЕННЯ ЗМІШУВАЧІВ КОРМІВ ДЛЯ ТВАРИННИЦТВА	229
54.	Рябцев І.О., Перепляотчиков Є.Ф., Рябцев І.І. ЗНОСОСТІЙКЕ ПЛАЗМОВЕ НАПЛАВЛЕННЯ НА МІДНУ ОСНОВУ	234
55.	Чорноглазова Г.В., Єніна І.І. ДО ПИТАННЯ ПІДТРИМАННЯ ЛЬОТНОЇ ПРИДАТНОСТІ ПОВІТРЯНИХ СУДЕН І КОМПОНЕНТІВ	240
56.	Чмир В.М. ПРАКТИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ СИСТЕМ ЖИВЛЕННЯ ДВИГУНІВ НА БЕНЗОГАЗОВИХ СУМІШАХ ДЛЯ ЗРАЗКІВ АВТОМОБІЛЬНОЇ ТЕХНІКИ ОРГАНІВ ОХОРОНИ ДЕРЖАВНОГО КОРДОНУ	244

TOURISM		
57.	Romanenko O.V. SCIENCE AS A PROCESS OF CREATIVE ACTIVITY ON THE EXAMPLE OF TOURIST PROFILE: GLOBAL TREND	246

ЕФЕКТИВНІСТЬ ВЕДЕННЯ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ СЕРЕД РІЗНИХ КРАЇН СВІТУ

Койбічук В. В.

кандидат економічних наук, доцент,
Сумський державний університет

Дрозд С.А.

Аспірант
Сумського державного університету

Введення. Кожна країна світу має кардинально різні показники розвитку в різних сферах життя таких як права власності на рухоме та не рухоме майно, судова ефективність, чесність обраного уряду, податковий тягар, державні витрати, свобода бізнесу, свобода праці, грошова свобода, свобода торгівлі, свобода інвестицій, фінансова свобода. Ці показники і формують державу як сутність ефективна держава є бажаною для всі громадян своєї держави. Але не кожна країна ефективна в усіх аспектах розвитку одразу. Знання о ефективності своєї країни в одному аспекті дасть можливість на послідовний розвиток всіх інших складових країни.

Метою дослідження є визначення можливого граничного рівня ефективності серед групи країн світу також створення рекомендацій по досягненню гранично можливого рівня ефективності щодо ведення бізнес процесів в цих країнах. Знаходження визначень понять бізнес процесу та інноваційний бізнес-процес.

Методика дослідження ґрунтуються на проведені аналізу охоплення даних (DEA) за допомогою програмного Frontier Analyst Application на даних Індексу економічної свободи. У процесі дослідження використовувались методи системного-аналізу, контент-аналізу, систематизації, логічного узагальнення.

Результати і обговорення. Важливим аспектом в функціюванні держави є робота бізнесу та виконання в інноваційних рухів в бізнес процесах які проходять в країни та за її межами. Бурхливий розвиток бізнесу можливий лише коли нема перепон, та є підтримка зі сторони держави. Проте держава завжди розглядає бізнес як можливе джерело поповнення бюджету. Знаходження балансу в роботі бізнесу та отримання бюджету країни і є ефективним симбіозом цих складових економіки.

Інформаційною базою для дослідження використано дані з сайту індексу економічної свободи який розраховується в The Heritage Foundation стратегічний дослідницький інститут США. Індекс дає оцінку країни в різних категоріях таких як право власності; судова ефективність; чесність уряду; податковий тягар; державні витрати; фіскальне здоров'я; свобода бізнесу; свобода праці; грошова свобода; свобода торгівлі; свобода інвестицій; фінансова свобода. Кожна складова індексу має оцінку від 0 до 100, та також загальну оцінку розраховану по середнім значенням [1].

На основі даних з бази даних сайту Індексу економічної свободи які використовуються для розрахунку показників економічної свободи та складових індексу планується провести роботу визначення показників відносної ефективності країни в розрізі можливостей для бізнесу та можливих впливових факторів на бізнес та знаходження шляхів для виконання мінімізації показників які негативно впливають на бізнес в країні.

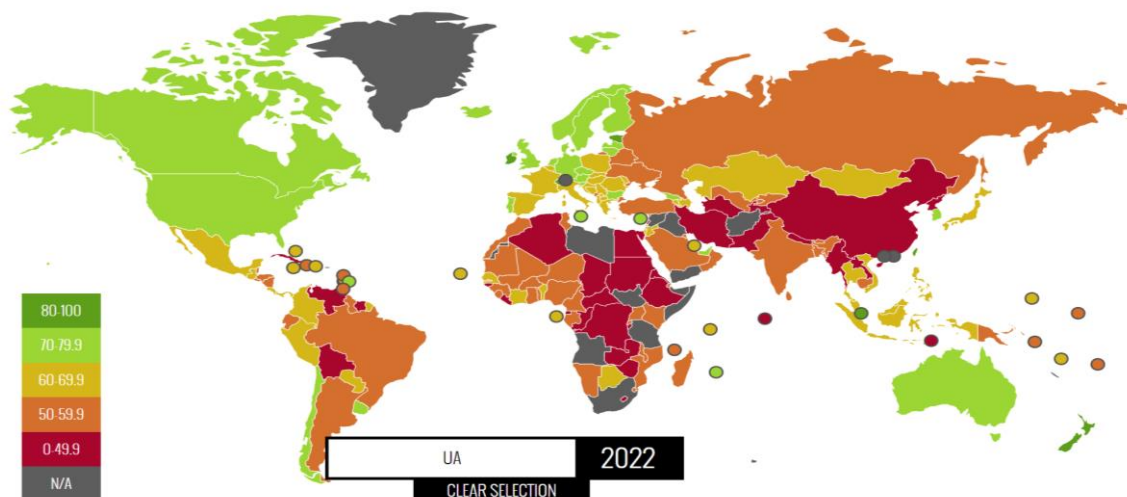


Рисунок 1 – Карта рейтингу індексу економічної свободи

Аналіз охоплення даних (DEA) – це метод вимірювання ефективності, який можна використовувати для оцінки відносної ефективності прийняття рішень.

При проведенні Аналізу охоплення даних (DEA) в дослідженні використано програмне забезпечення Frontier Analyst Application котре дозволило візуалізувати отримані показники ефективності за допомогою діаграми граничної ефективності.

Для проведення подальшої роботи було обрано наступні показники Індексу економічної свободи: Свобода бізнесу; Свобода інвестицій; Ставка податку на прибуток (%).

Свобода бізнесу – здатність особи створити та керувати підприємством без неправомірне втручання з боку держави є одним із найважливіші показники економічної свободи.

Свобода інвестицій – надає вільне та відкрите інвестиційне середовище максимальні підприємницькі можливості та стимули для розширення економічної активності, підвищення продуктивності та створення робочих місць.

Ставка податку на прибуток – що стягується з доходів або капіталу підприємств або аналогічних юридичних осіб. Багато країн запроваджують такі податки на національному рівні.

Для розрахунку обрано 12 країн Швеція, Австралія, Канада, Німеччина, Польща, Франція, Казахстан, Україна, Греція, Беліз, Китай, Японія. Дані використані для проведення дослідження представлені таблиці 1.

Таблиця 1. Вхідні данні.

Країна	Свобода бізнесу	Свобода інвестицій	Ставка податку на прибуток (%)
Швеція	84,6	85	57,0
Австралія	84,6	80	45,0
Канада	78,8	80	33,0
Німеччина	87,2	80	47,5
Польща	78,7	80	32,0
Франція	81,9	75	45,0
Казахстан	64,7	50	10,0
Україна	61,1	35	20,0
Греція	70,3	55	44,0
Беліз	54,0	55	25,0
Китай	68,8	20	45,0
Японія	78,3	60	40,8

Джерело: побудовано автором на основі даних сайту індексу економічної свободи.

Для проведення аналізу застосовано ССР-модель (модель Чарнеса-Купера-Родеса) [2]:

$$e_0 = \frac{\sum_{j=1}^s u_j y_{j0}}{\sum_{i=1}^r v_i x_{i0}} \rightarrow \max \quad (1)$$

При виконанні умов максимізації (2):

$$\frac{\sum_{j=1}^s u_j y_{jm}}{\sum_{i=1}^r v_i x_{im}} \leq 1; m = 1, 2, \dots, n; u_j \geq 0; j = 1, 2, \dots, s; v_i \geq 0; i = 1, 2, \dots, r \quad (2)$$

де e_0 – значення ефективності досліджуваного елемента; n – кількість одиниць, які порівнюються; r – кількість вхідних параметрів; s – кількість вихідних параметрів; x_{i0} – вираз i -того вхідного параметра досліджуваного елемента; y_{j0} – вираз j -того вихідного параметра досліджуваного елемента; x_{im} – вираз i -того вхідного параметра m -того елемента з $i = 1, \dots, r$ і $m = 1, \dots, n$; y_{jm} – вираз j -того вихідного параметра m -того елемента з $i = 1, \dots, r$ і $m = 1, \dots, n$; v_i – зважування вхідного параметра i з $i = 1, \dots, r$; u_j – зважування вихідного параметра j з $j = 1, \dots, s$;

Таблиця 2. Значення рівня ефективності ведення бізнесу за CCR-моделлю.

Країна	Рівень ефективності
Швеція	29,8%
Австралія	35,6%
Канада	48,5%
Німеччина	33,7%
Польща	50%
Франція	33,3%
Казахстан	100%
Україна	47,2%
Греція	25%
Беліз	44%
Китай	23,6%
Японія	29,7%

Джерело: побудовано авторами засобами програмного забезпечення Frontier Analyst.

Гранична ефективність країн розраховану за моделлю CCR відображено на рисунку 2. Гранична ефективність відображається за допомогою вертикальної та горизонтальної ліній від найефективнішої держави як прямують до осей графіку.

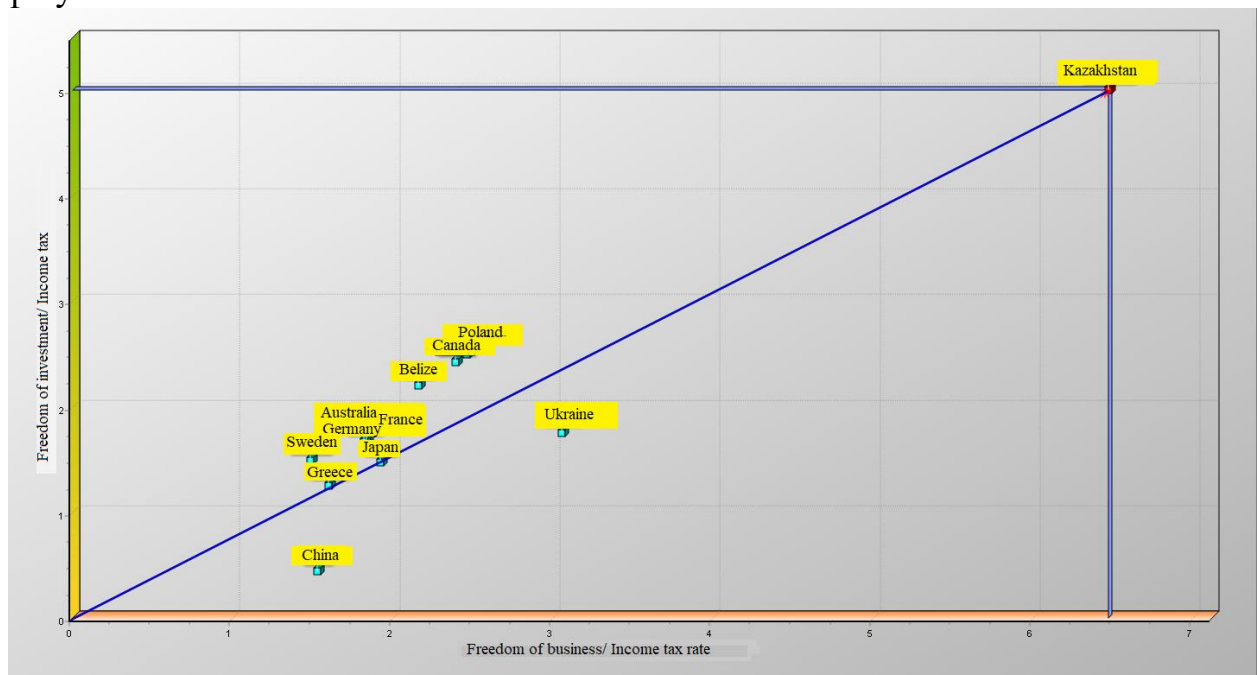


Рисунок 2 – Графік граничної ефективності CCR

Висновки. В статті проведено роботу по аналізуванню глобального індексу економічної свободи та обрано показники: свобода бізнесу, свобода інвестицій та ставка податку на прибуток (%) для пошуку оптимальної ефективності в веденні бізнесу. Аналіз охоплення даних DEA з проведено для 12 країн світу: Швеція, Австралія, Канада, Німеччина, Польща, Франція, Казахстан, Україна, Греція, Беліз, Китай, Японія.

Проведені розрахунки в програмному забезпеченні Frontier Analyst Application та визначені показники граничної ефективності за допомогою CCR методу. Створено графік граничної ефективності на якому чітко видно допустимі значення та можливі границі ефективності також визначено найефективнішу країну групи Казахстан.

References:

1. Індекс економічної свободи. Фонд спадщини. 2022. URL: <https://www.heritage.org/index/download>

2. Charnes, A., Cooper, W., Rhodes, E. (1978). Measuring the efficiency of decision making units. *European Journal of Operational Research*, 2. P. 429-444, [http://doi.org/10.1016/0377-2217\(78\)90138-8](http://doi.org/10.1016/0377-2217(78)90138-8).