

ЗБІРНИК

**ПРОЄКТНИЙ ТА
ЛОГІСТИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ:
НОВІ ЗНАННЯ НА БАЗІ ДВОХ МЕТОДОЛОГІЙ**

МАТЕРІАЛИ II-ї НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ '2022



Politechnika
Łódźka

2022

Міністерство освіти і науки України
Інститут модернізації та змісту освіти
Одеський національний морський університет
Український державний університет науки і технологій
Inveni Portum Solutions GmbH (Німеччина)
Братиславський університет економіки і
менеджменту (Братислава, Словачька Республіка)
Лодзинський технологічний університет (Лодзь, Польща)
Науковий центр досліджень соціального розвитку країн
«Одного поясу, одного шляху» (КНР, Україна)
Центр дослідження Китаю (КАСН – ОНМУ) (КНР, Україна)



**ПРОЄКТНИЙ ТА ЛОГІСТИЧНИЙ
МЕНЕДЖМЕНТ: НОВІ ЗНАННЯ НА БАЗІ
ДВОХ МЕТОДОЛОГІЙ**
МАТЕРІАЛИ
II-ї НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ '2022

ЗБІРНИК

*Серія
«Проектний та логістичний менеджмент:
нові знання на базі двох методологій»,
Том 6*

Одеса
КУЛПРІСНКО СВ
2022

УДК: 656.076.658.821
П 791

Рекомендовано до видання:
Протокол № 5 засідання Вченої ради ОНМУ від 23 листопада 2022 року

П 791 **Проектний та логістичний менеджмент: нові знання на базі двох методологій. Том 6 : збірник наукових праць.** – Одеса: КУПРІЄНКО СВ, 2022 – 185 с.: іл., табл. - (Серія «Проектний та логістичний менеджмент: нові знання на базі двох методологій», Том 6)
ISBN 978-617-7880-35-5

У збірнику наведено матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Проектний та логістичний менеджмент: нові знання на базі двох методологій».

Збірник становить інтерес для наукових та науково-педагогічних працівників, фахівців з менеджменту, здобувачів вищої освіти, чий професійні та практичні інтереси пов'язані з управлінням та розвитком підприємств в умовах викликів зовнішнього середовища .

Матеріали публікуються за оригіналами, що подані авторами.

УДК: 656.076.658.821

ISBN 978-617-7880-35-5

© Колектив авторів, 2022

Оргкомітет:

Голова оргкомітету:

Сергій Руденко, д.т.н., проф. – ректор Одеського національного морського університету, Президент КАСН-ОНМУ (м. Одеса, Україна)

Заступники голови:

Інна Лапкіна, д.е.н., проф. – завідувач кафедри управління логістичними системами і проектами ОНМУ (м. Одеса, Україна)

Микола Малаксіано, д.т.н, проф. – завідувач кафедри технічної кібернетики й інформаційних технологій ім. проф. Р.В. Меркта ОНМУ (м. Одеса, Україна)

Організаційний комітет:

Віктор Берестенко – Президент Асоціації міжнародних експедиторів України (м. Одеса, Україна)

Світлана Гловацька, к.т.н., доц. – директор КАСН-ОНМУ, декан факультету по роботі з іноземними студентами ОНМУ (м. Одеса, Україна)

Дмитро Ковтун – логіст компанії H&S Group Transport Sp. z.o.o. (Нідерланди, Польща)

Валентина Молоканова, д.т.н., проф. - професор кафедри системного аналізу та управління Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» (м. Дніпро, Україна)

Світлана Онищенко, д.е.н., проф. – директор Навчально-наукового інституту морського бізнесу ОНМУ (м. Одеса, Україна).

Віталій Петренко, д.т.н., проф., заслужений діяч науки і техніки України - професор кафедри інтелектуальної власності та управління проектами Національної металургійної академії України (м. Дніпро, Україна)

Варвара Пітерська, д.т.н., проф. – професор кафедри експлуатації портів і технології вантажних робіт ОНМУ (м. Одеса, Україна)

Михайло Постан, д.е.н., проф. – завідувач кафедри менеджменту і маркетингу ОНМУ (м. Одеса, Україна)

Анджей Рихлік, д.т.н. – Лодзинський технологічний університет (Лодзь, Польща).

Ірина Савельєва, д.е.н., проф. – проректор з наукової роботи ОНМУ (Одеса, Україна).

Євген Савченко - провідний консультант, експерт з розвитку бізнесу та управління портами, Inveni Portum Solutions GmbH (Гамбург, Німеччина).

Станіслав Філін, PhD - Голова Вченої ради Школи економіки і менеджменту, Братиславський університет економіки і менеджменту (Братислава, Словачька Республіка).

Наталія Філіпенко, д.ю.н., доц. - доцент кафедри права гуманітарно-правового факультету Національного аерокосмічного університету ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут" (м. Харків, Україна)

Олександр Яценко, к.т.н., доц. - Ректор навчального закладу післядипломної освіти Інституту морегосподарства та підприємництва (Одеса, Україна)

Вчений секретар конференції:

Вікторія Смирковська, к.т.н., доц., ОНМУ

Технічні секретарі:

Інна Ходікова, ст. викладач, ОНМУ

Лариса Дмитрієва, ст. викладач, ОНМУ

УДК 330.322.5: 004.8

ОСОБЛИВОСТІ ОЦІНКИ ІНВЕСТИЦІЙНИХ ПРОЕКТІВ В ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ КАПІТАЛ З ВИКОРИСТАННЯМ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ**Савчук Лариса Миколаївна**

кандидат економічних наук, професор, декан факультету прикладних комп'ютерних технологій
Інститут промислових та бізнес технологій
Українського державного університету науки і технологій, м. Дніпро

Фонарьова Тетяна Анатоліївна

кандидат економічних наук,
доцент кафедри інтелектуальної власності та управління проектами
Інститут промислових та бізнес технологій
Українського державного університету науки і технологій, м. Дніпро

Бушуєв Кирило Максимович

аспірант четвертого року навчання

Роль та значення інтелектуального капіталу обумовлено стрімким розвитком інновацій на сучасному етапі економіки знань. Інвестування в розвиток інтелектуального капіталу підприємств з одного боку, надають учасникам та стейкхолдерам довгострокові унікальні конкурентні переваги та упевненість в окупності вкладених коштів, а з іншого – пов'язані з ризиками, які мають особливості та потребують оцінки й розробки заходів для їх мінімізації.

Інтелектуальний капітал грає дедалі більшу роль в інноваційному розвитку підприємств і перетворюється на основне джерело прибутку. Знання стають таким самим значущим фактором виробництва, як природні ресурси та основні фонди. У сучасних економічних системах основою конкурентоспроможності компаній є унікальні знання, інтелектуальна власність та навчання персоналу.

Для формування та розвитку інтелектуального капіталу вітчизняних організацій потрібні ефективні стратегії інвестування. Отже, актуальним є вирішення проблеми оцінки й моніторингу інвестицій в інтелектуальний капітал із застосуванням сучасних ІТ-технологій, особливо, із використанням штучного інтелекту.

Інтелектуальний капітал – це інтелектуальний потенціал, що активно використовується суб'єктами господарювання у процесі економічного розвитку з метою отримання доходу, і являє собою сукупність знань працівників підприємства, що забезпечує його конкурентоспроможність. В свою чергу, інтелектуальний потенціал (ІП) – це можливості, створені інтелектуальними ресурсами. Іншими словами, інтелектуальний капітал розглядається як реалізований інтелектуальний потенціал. [1]

Виходячи з такого розуміння взаємозв'язку ІК та ІП, виникають особливості інвестування у двох напрямках, які представлені на рис.1.

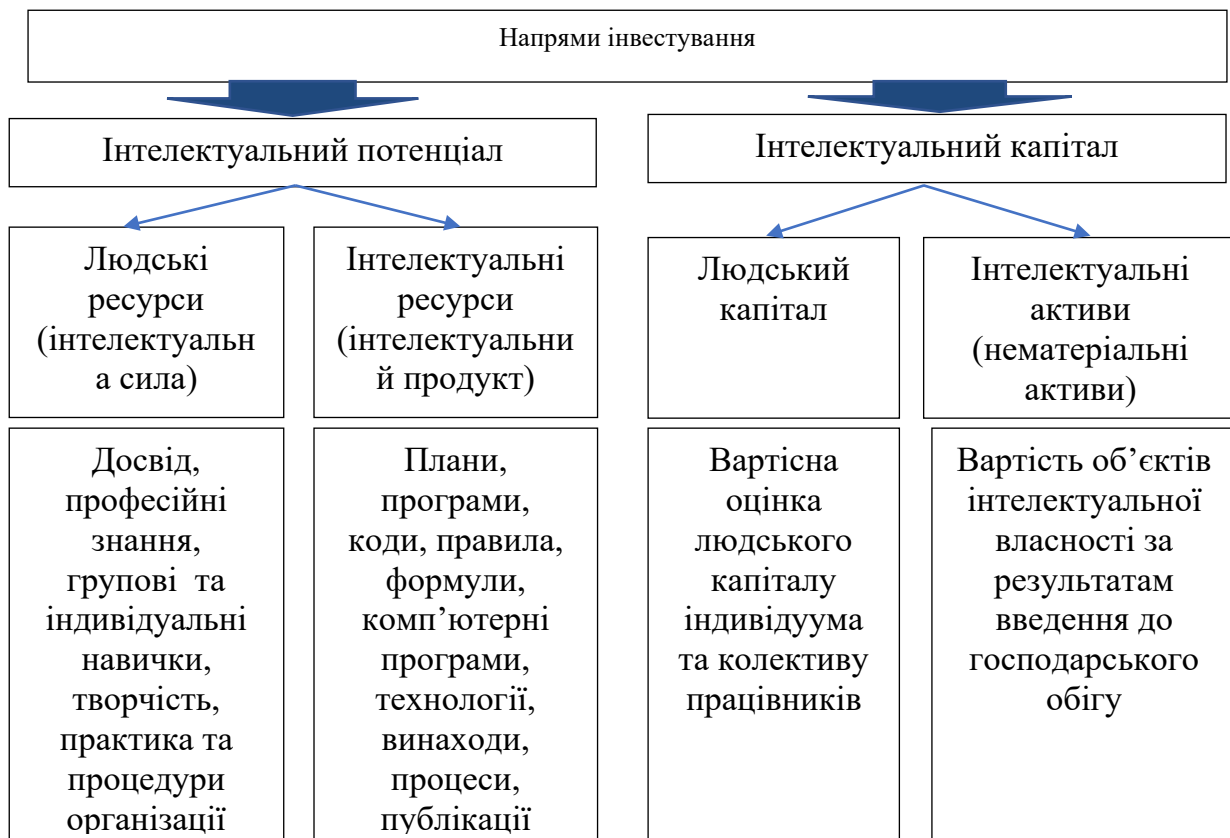


Рисунок 1 – Напрями інвестування в інтелектуальний потенціал та інтелектуальний капітал підприємства (складено авторами на основі 1, 2, 3)

Виходячи із сутності інтелектуального капіталу, для інвестора виникають певні аспекти, які слід враховувати, а саме:

- 1) інтелектуальний капітал може створюватися на самому підприємстві на основі реалізації людського потенціалу, а може бути придбаним зовні на принципах трансферу технологій, та практик тощо;
- 2) не є матеріальним у традиційному розумінні, хоча форми, яких набувають інтелектуальні активи, можуть бути матеріальними;
- 3) перебуває одночасно у формах запасу і продукту,
- 4) споживання інтелектуального капіталу обумовлює збільшення інтелектуального потенціалу, і навпаки, збільшення ІП примножує ІК; тобто спостерігається їх нерозривний зв'язок;
- 5) зберігається та нагромаджується у специфічних, нетрадиційних формах;
- 6) є основним компонентом визначення ринкової вартості сучасних підприємств, впливає на її збільшення та робить підприємства інвестиційно більш привабливими [3].

Одним із найбільш гострих питань для української економіки є формування системи інститутів задля активізації інвестиційно-інноваційних процесів в країні. Відсутність оцінки ризиків інноваційної діяльності, створює проблеми пошуку інвестора на всіх стадіях розробки інновацій.

Специфічні ризики інноваційної діяльності зображені на рис. 2.

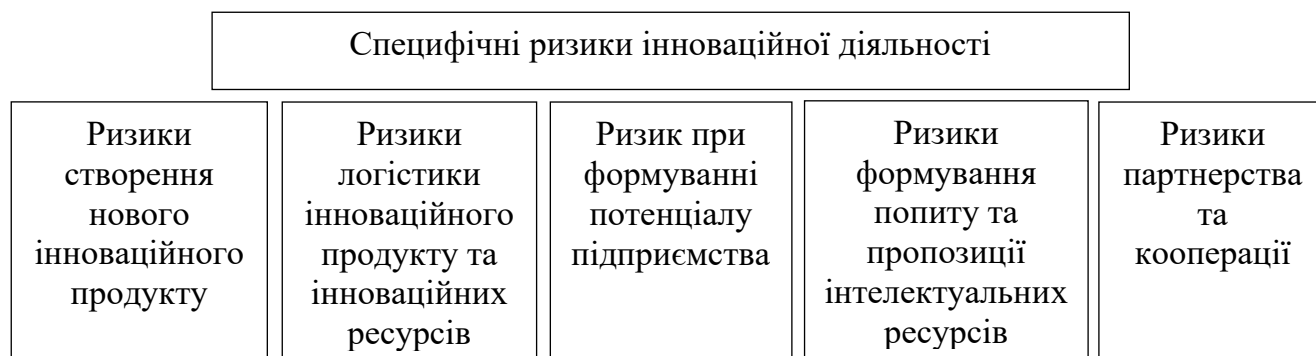


Рисунок 2 – Специфічні ризики інноваційної діяльності (складено авторами)

Ризики створення нового інноваційного продукту пов'язані зі складністю взаємодії зі споживачем, залучення його до створення нового продукту або процесу, та/або включає навчання споживача.

Ризики логістики інноваційного продукту зв'язані із поглибленням спеціалізації у виробництві та комплектуючих, що є багато в чому основою властивостей та якості інноваційного продукту, що дозволяє збирати продукт за індивідуальним запитом споживача.

Ризики логістики інноваційних ресурсів обумовлені відсутністю ефективно діючих каналів трансферу знань та технологій та неможливістю використання традиційних каналів залучення фінансових ресурсів.

Ризик при формуванні потенціалу підприємства полягає у складності поєднання технологічних та організаційних інновацій, зв'язку з організацією процесів навчання під час використання передових технологій (learning by doing), складність формування необхідного потенціалу, пов'язаного із існуванням некомпетентності.

Ризики формування попиту на інтелектуальні ресурси виникають із специфіки знань як ресурсу, підприємство має виступати кваліфікованим споживачем необхідних для інноваційного процесу знань, знаходити існуючі канали для передачі знань та створювати нові.

Ризики пропозиції на інтелектуальні ресурси викликані зовнішнім середовищем, як джерелом знань, яке потребує організації процесів навчання та виробництва знань.

Ризики партнерства та кооперації утворюються відсутністю захисту та охорони інтелектуальної власності, або природними ризиками діяльності як можливість недосягнення бажаних результатів партнерства, або складністю розподілу результатів науково-дослідної діяльності, які мають патентоспроможність.

Всі ці особливості вимагають застосування сучасних інформаційних технологій при оцінці та моніторингу інвестиційних рішень стосовно вкладень в інтелектуальний капітал та здійснення інноваційних проектів.

Одним із сучасних методів оцінки та моніторингу, на думку авторів є штучний інтелект вбудований в інформаційні системи підприємства.

Можливості штучного інтелекту на основі створення нейронних мереж в інформаційних системах стрімко розширюються. Як відомо кожен проект,

зокрема й інвестиційний, розглядається як система, що має вхід та вихід. Виходячи з цього, особливого значення нейронні мережі набувають саме в таких системах деякого набору експериментальних даних типу «вхід – вихід» і в умовах повної невизначеності щодо форми можливої функціональної залежності між вхідними та вихідними даними та намагаються вгадати цю залежність. У різних дисциплінах це називається по-різному: непараметрична регресія, апроксимація функції, ідентифікація системи і так далі. У нейронних мережах це називається кероване навчання або навчання з учителем. Тобто кожен приклад з навчальної множини містить незалежні змінні (вхідні) і відповідні їм залежні змінні (вихідні). При цьому завдання навчання зводиться до того, щоб відповідно до деякого критерію оптимізувати параметри системи, що здійснює шукане перетворення вхід-вихід.[4]

Напрями подальших досліджень пов'язані зі створенням моделі комплексної оцінки та селекції добору інвестиційних рішень в інтелектуальний капітал підприємства з використанням нейронної мережі, як найсучаснішого напрямку інвестування з метою забезпечення постійного інноваційного розвитку як окремого підприємства так й економіки держави в цілому.

Список джерел:

1. Базилевич В.Д. Інтелектуальна власність: Підручник. Київ: Знання, 2006.-431с.
2. Бутнік-Сіверський О.Б. Економіка інтелектуальної власності. «Інтелектуальна власність». Київ: Інтелектуальна власність і права, 2003. 296 с.
3. Фонарьова Т. А., Корогод Н. П. До питання структури інтелектуального капіталу та оцінки людського капіталу, як його складової при визначенні ринкової вартості підприємства металургійної галузі. Теорія і практика металургії, № 1 (118). Дніпро: НМетАУ, 2019. С. 50–57.
4. Бушуєв К.М. Теоретико-методологічні засади оцінки й селекції добору інвестиційних рішень засобами нейронних мереж. «Проблеми правового, фінансового та економічного забезпечення розвитку національної економіки»: монографія /за ред. Л.М. Савчук, Л.М. Бандоріної. Дніпро: Пороги, 2021. С.108-158.

УДК 656.025.4

КОНЦЕПЦІЯ КРУГОВОЇ КОМП'ЮТЕРНОЇ ОЦІНКИ РИЗИКІВ ШВАРТУВАННЯ СУДЕН У ПРОЦЕСІ ВЗАЄМОДІЇ СУДНО-ПОРТ

Сагайдак Олександр Іванович

старший викладач кафедри Навігація і керування судном,
Одеський Національний Морський Університет

Останнім часом інтенсивність обробки суден у порту суттєво виросла, у деяких випадках час стоянки суден під вантажними операціями можна співставити з часом, який витрачається на допоміжні операції. Це в першу чергу стосується таких операцій, як швартування, бункеровка, або проходження

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ 1
АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ В
УМОВАХ ВИКЛИКІВ ЗОВНІШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

КЕЙС-ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ ЯК ОКРЕМИЙ ЗАСІБ ІНОВАЦІЇ В УМОВАХ ЗБРОЙНОЇ АГРЕСІЇ ПРОТИ УКРАЇНИ <i>Філіпенко Наталія Євгенівна, Спіцина Ганна Олександрівна</i> <i>Лукашевич Сергій Юрійович</i>	5
ОПТИМІЗАЦІЯ ВИМОГ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ДЛЯ ВИКЛАДАЧІВ ЗВО ПРАВОВОЇ СПЕЦІАЛІЗАЦІЇ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ <i>Борщевська Олена Миколаївна</i>	8
ОХОРОНА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ТА АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ СВІТИ <i>Гловацька Світлана Миколаївна</i>	11
СОЦІОКУЛЬТУРНИЙ ПРОСТІР ВИЩОЇ ШКОЛИ ЯК ОСНОВА ФОРМУВАННЯ ГАРМОНІЙНОЇ ОСОБИСТОСТІ СТУДЕНТА <i>Савич Анжеліка Вікторівна</i>	14
ФОРМУВАННЯ СУЧАСНОГО ГЛОБАЛЬНОГО СВІТОГЛЯДУ ФАХІВЦЯ В ТЕХНІЧНІЙ ГАЛУЗІ В УМОВАХ СУЧАСНИХ ВИКЛИКІВ ЗОВНІШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА <i>Жук Олег Олексійович</i>	17
ХАРАКТЕРИСТИКА УЧАСНИКІВ РИНКУ ФАХОВИХ ОСВІТНІХ ПОСЛУГ <i>Фіногенова Ірина Олександрівна</i>	20
ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДОЛОГІЧНОЇ БАЗИ ГРАФІЧНОГО ДИЗАЙНУ В УПРАВЛІННІ ПРОЄКТАМИ <i>Лапкіна Інна Олександрівна</i>	23
ВПРОВАДЖЕННЯ НЕФОРМАЛЬНОЇ ОСВІТИ З ІТ-СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ НА БАЗІ ОСВІТНЬОГО СТУПЕНЮ «МОЛОДШИЙ СПЕЦІАЛІСТ» <i>Саєнко Марина Володимирівна, Корхіна Інна Арнольдівна</i> <i>Петренко Віталій Олександрович</i>	27
ЄВРОПЕЙСЬКА ПРОГРАМА СОЦІАЛЬНОЇ ІНТЕГРАЦІЇ ТА АДАПТАЦІЇ <i>Ветошнікова Марина Анатоліївна</i>	29

СЕКЦІЯ 5

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В УПРАВЛІННІ ПРОЄКТАМИ, ЕКОНОМІЦІ ТА БІЗНЕСІ

BASICS OF 5G TECHNOLOGY FOR BUSINESS

Rychlik Andrzej 137

ОСОБЛИВОСТІ ОЦІНКИ ІНВЕСТИЦІЙНИХ ПРОЄКТІВ В ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ КАПІТАЛ З ВИКОРИСТАННЯМ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ

Савчук Лариса Миколаївна, Фонарьова Тетяна Анатоліївна
Бушуєв Кирило Максимович 140

КОНЦЕПЦІЯ КРУГОВОЇ КОМП'ЮТЕРНОЇ ОЦІНКИ РИЗИКІВ ШВАРТУВАННЯ СУДЕН У ПРОЦЕСІ ВЗАЄМОДІЇ СУДНО-ПОРТ

Сагайдак Олександр Іванович 143

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ І ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ СУЧАСНОГО ГОТЕЛЬНОГО БІЗНЕСУ

Бориславський Ігор Олегович 147

ВИКОРИСТАННЯ ЗАСОБІВ ELK STACK В ЗАДАЧІ МОНІТОРИНГУ ДІЯЛЬНОСТІ CALL-ЦЕНТРІВ

Єгошина Ганна Анатоліївна, Вороной Сергій Михайлович
Полікаровських Олексій Ілліч 150

ПРОЄКТУВАННЯ СИСТЕМ ВІЗУАЛЬНОЇ ІНФОРМАЦІЇ В ТРАНСПОРТНІЙ ГАЛУЗІ

Лапкіна Інна Олександрівна, Литвиненко Аліна Сергіївна 153

РОЗРОБКА ВЕБ-ІНТЕРФЕЙСУ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ВІЯВЛЕННЯ ЗБІЖНОСТІ ТЕКСТОВИХ ДАНИХ ДЛЯ ЦИФРОВИХ ДОКУМЕНТІВ

Розум Марина Валеріївна 157

МОДЕЛЬ КРОС-ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ ВЗАЄМОДІЇ УЧАСНИКІВ У SCRUM КОМАНДІ

Шерстюк Ольга Ігорівна 158

WEB 3.0 - СУЧАСНА ТЕХНОЛОГІЯ СТВОРЕННЯ БАЗ ЗНАНЬ В МОРСЬКІЙ ОТРАСЛІ, ЕКОНОМІЦІ ТА БІЗНЕСІ

Рубльов Ілля Сергійович 161

ВИКОРИСТАННЯ ТРАНСФОРМЕРУ DISTILBERTВ ЗАДАЧІ АНАЛІЗУ СТРУКТУРИ PWA-ДОДАТКІВ

Єгошина Ганна Анатоліївна, Гохман Р.О. 165

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

ЗБІРНИК

**ПРОЄКТНИЙ ТА ЛОГІСТИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ:
НОВІ ЗНАННЯ НА БАЗІ ДВОХ МЕТОДОЛОГІЙ
МАТЕРІАЛИ
II-ї НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ '2022**

Серія

*«Проектний та логістичний менеджмент:
нові знання на базі двох методологій», Том 6*

Видано у авторській редакції

Розробка оригінал-макету – к.т.н. Купрієнко С.В.

Підписано до друку: 20.11.2022 р
Формат 60x84/16. Ум.друк.арк. 10,71
Тираж 500 пр Зам. №02-22.

Видано:
КУПРІЄНКО СЕРГІЙ ВАСИЛЬОВИЧ
А/С 38, Одеса, 65001
e-mail: orgcom@sworld.education
www.sworld.education

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК-4298

ФОП Москвін А.А. Цифрова друкарня "Сору-Art"
М. Запоріжжя



ISBN 978-6-177880-35-5



9

786177

880355



