

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U032044

Державний реєстраційний номер: 0123U103794

Відкрита

Дата реєстрації: 16-07-2024



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Організаційно-економічні засади впровадження заходів, проектів та програм на основі концепцій Business Process Management та Perfomance Management в діяльність підприємств гірничо-металургійного комплексу для підвищення операційної ефективності

Початок етапу: 10-2023

Закінчення етапу: 06-2024

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Товариство з обмеженою відповідальністю "Технічний університет "Метінвест Політехніка"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 43663468

Підпорядкованість:

Адреса: Південне шосе, будинок 80, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69008, Україна

Телефон: 380503283625

E-mail: mip@metinvestholding.com

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Товариство з обмеженою відповідальністю "Технічний університет "Метінвест Політехніка"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 43663468

Адреса: Південне шосе, будинок 80, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69008, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380677604954

E-mail: mip@metinvestholding.com

WWW: <https://mipolytech.education/>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Інструменти оптимізації бізнес-процесів та підвищення операційної ефективності в контексті BPM

Назва роботи (англ)

Tools for optimizing business processes and enhancing operational efficiency within the context of BPM

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження: бізнес-процеси підприємств гірничо-металургійного комплексу, структура процесів, послідовності дій, взаємозв'язки та ефективність в цілому. Мета роботи: є теоретичне обґрунтування та розробка рекомендацій щодо підвищення операційної ефективності підприємств гірничо-металургійного комплексу через удосконалення/оптимізацію бізнес-процесів, впровадження заходів, проектів та програм підвищення бізнес-результативності та продуктивності праці у відповідності до концепції BPM. Предмет дослідження: методи, підходи та технології, які допомагають вдосконалювати бізнес-процеси, знижувати витрати, збільшувати продуктивність та підвищувати якість в рамках управління бізнес-процесами; реальні випадки впровадження інструментів підвищення операційної ефективності на підприємствах та методи оцінювання їхнього впливу на бізнес-процеси та результативність. Сфера застосування: гірничо-металургійна галузь, промислові підприємства, сфера управління бізнес-процесами та операційною ефективністю. Значимість роботи: робота є значущою для підприємств гірничо-металургійного комплексу України, оскільки надає пропозиції щодо підвищення операційної ефективності, зниження витрат та покращення продуктивності у складних умовах воєнного часу. Застосування BPM сприяє створенню культури безперервного вдосконалення та інновацій.

Реферат (англ)

Object of the study: business processes of enterprises in the mining and metallurgical complex, process structure, action sequences, interconnections, and overall efficiency. Purpose of the work: theoretical justification and development of recommendations for improving the operational efficiency of enterprises in the mining and metallurgical complex through the improvement/optimization of business processes, implementation of measures, projects, and programs to enhance business performance and labor productivity according to the BPM concept. Subject of the study: methods, approaches, and technologies that help improve business processes, reduce costs, increase productivity, and enhance quality within business process management; real cases of implementing tools to improve operational efficiency in enterprises and methods for assessing their impact on business processes and performance. Scope of application: mining and metallurgical industry, industrial enterprises, business process management, and operational efficiency. Significance of the work: The work is significant for enterprises in Ukraine's mining and metallurgical complex as it provides recommendations for improving operational efficiency, reducing costs, and enhancing productivity in the challenging conditions of wartime. The application of BPM fosters a culture of continuous improvement and innovation.

Індекс УДК: 658.511, 658.51, 658.511.3:33

Коди тематичних рубрик НТІ: 81.13.05.05

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Концептуальні підходи до процесного управління як цілісного, кросфункціонального проектного інструментарію прийняття рішень для підвищення спроможності підприємств моделювати і оцінювати свій поточний стан, забезпечуючи якісне управління ефективністю своєї діяльності на всіх рівнях.

Назва продукції (англ): Conceptual approaches to process management as a comprehensive, cross-functional project toolkit for decision-making to enhance the ability of enterprises to model and assess their current state, ensuring high-quality efficiency management at all levels.

Очікувані результати: Методи, теорії, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Гірничо-металургійні компанії України, навчальний процес, науково-дослідна робота

Опис продукції (укр): Концептуальні підходи до процесного управління (BPM) є основою для підвищення здатності підприємств моделювати і оцінювати свій поточний стан, забезпечуючи якісне управління ефективністю на всіх рівнях. Процесне управління включає системний підхід до ідентифікації, проектування, впровадження, моніторингу та вдосконалення бізнес-процесів, що дозволяє створювати ефективні та адаптивні структури управління. Ключовий акцент – інтеграція всіх бізнес-процесів в єдину систему, що забезпечує безперервний інформаційний потік між різними підрозділами компанії. Це дозволить ефективніше координувати діяльність, швидше реагувати на зміни у зовнішньому середовищі та підвищувати загальну ефективність. Кросфункціональність передбачає тісну співпрацю між функціональними одиницями, створюючи синергію та підвищуючи ефективність використання ресурсів. Проектно-орієнтований підхід додає гнучкості та адаптивності, дозволяючи керівникам оперативно реагувати на зміни, впроваджувати нові проекти та ініціативи для підвищення ефективності та інноваційного потенціалу компанії. Моделювання бізнес-процесів дозволяє створювати віртуальні моделі, що допомагає виявляти вузькі місця, оптимізувати ресурси та підвищувати ефективність. Оцінювання ефективності бізнес-процесів включає використання метрик для визначення ефективності процесів, ідентифікації слабких місць та впровадження коректив. Це допомагає визначати пріоритети для подальшого вдосконалення та інновацій. Якість управління на всіх рівнях організації забезпечується встановленням чітких стандартів та процедур, постійним моніторингом та вдосконаленням процесів. Впровадження інформаційних технологій дозволяє автоматизувати процеси, забезпечуючи швидкий доступ до інформації та підтримку прийняття рішень, підвищуючи прозорість та підзвітність діяльності. Культура безперервного вдосконалення залучає всіх співробітників до вдосконалення процесів та впровадження інновацій, підвищуючи мотивацію та залученість персоналу.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці, Підвищення автоматизації виробничих процесів

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ" МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА"

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж ліцензії, Навчання персоналу, Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Viktoriia Viacheslavivna Rovenska, Iryna Ivanivna Smyrnova, Olena Volodymyrivna Latysheva. TEAM FORMATION FEATURES AT IMPLEMENTATION OF OPERATIONAL EFFICIENCY іноземних видавництвах INCREASE PROGRAMS AND PROJECTS . MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education : Scientific monograph. Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. 276 p., P. 200-256. DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-382-8-11>;

Ровенська В.В. Управління талантами підприємства як фактор забезпечення довгострокової операційної ефективності бізнесу. Інклюзивна економіка, № 1 (03) 2024, С. 59–63. https://journals.kpdi.in.ua/index.php/inclusive_economics/article/view/79; DOI: https://doi.org/10.32782/inclusive_economics.3-9

Ровенська В.В., Латишева О.В., Смирнова І.І. Інструменти підвищення операційної ефективності в контексті «business performance management». Трансформаційна економіка. № 1 (06), 2024. С. 48-53; DOI: <https://doi.org/10.32782/2786-8141/2024-6-9>

Шевченко Н.Ю., Дмитренко І.І. (2024). Поєднання проектного підходу та бізнес-аналітичних технік для оптимізації бізнес-

процесу обліку матеріальних цінностей в контексті концепції BPM. Таврійський науковий вісник. Серія: Економіка, (19), 128-138, DOI: <https://doi.org/10.32782/2708-0366/2024.19.16>

Гобов Д. А., Шевченко Н. Ю. Визначення архітектури вимог до ІТ-рішення як бізнес-аналітичного продукту. Сучасний стан наукових досліджень та технологій в промисловості. 2024. № 1 (27). С. 26–38. DOI: <https://doi.org/10.30837/ITSSI.2024.27.026>

Латишева О.В., Чуприна Ю.В. Особливості оцінки ефективності операційних покращень. Економічний вісник Донбасу. 2024. № 1

Ровенська В.В., Латишева О.В., Смирнова І.І. Інструментарій забезпечення процедури ініціації та реалізації проектів підвищення операційної ефективності на підприємствах промислового комплексу України. Трансформаційна економіка. № 03 (08), 2024

Ровенська В.В., Латишева О.В., Смирнова І.І. Операційна ефективність українських підприємств: напрями забезпечення, перешкоди та можливості підвищення. Інклюзивна економіка, №2 (04), 2024

Поважний, О. С., Латишева, О. В., Мойсеєнко, К. Є., Чуприна, Ю. В. Особливості управління проектними витратами. Економічний вісник Донбасу. № 1(71), 2023. С. 4–10. DOI: [https://doi.org/10.12958/1817-3772-2023-1\(71\)-4-10](https://doi.org/10.12958/1817-3772-2023-1(71)-4-10)

Latysheva O.V., Vyshniakova K.S. MANAGEMENT PECULIARITIES OF LONG-TERM STOCK IN THE MINING AND CONCENTRATION COMPANY CONDITION. "MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education" : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia: "Baltija Publishing", 2023. Vol. 2. 348 pages. P.288–290. URL: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-173>

Буглак К., Шевченко Н. Перспективи впровадження єдиних підходів до побудови організаційної структури суміжних підприємств для підвищення ефективності управління бізнес-процесами. International scientific conference "MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education" : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : "Baltija Publishing", 2023. Vol. 1. P.173–174. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-174>

Долинко О., Шевченко Н. Переведення працівників між бізнес-одинацями корпоративної структури як інструмент управління персоналом. International scientific conference "MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education" : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : "Baltija Publishing", 2023. Vol. 1. P.184–186. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-186>

Кононюк Д.В., Латишева О.В. Пошук можливості удосконалення системи оцінки вартості стратегічних інвестиційних проектів в умовах ТОВ «МЕТІНВЕСТ СІЧСТАЛЬ», Міжнародна наукова конференція "MININGMETALTECH 2023 – Гірничо-металургійний сектор: інтеграція бізнесу, технологій та освіти": матеріали конференції (29–30 листопада 2023 р., м. Рига, Латвійська Республіка). Рига, Латвія: "Baltija Publishing", 2023, С.284–287, DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-172>

Латишева О.В. Креативність як фактор успіху проектів підвищення операційної ефективності. International scientific conference "MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education" : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia: "Baltija Publishing", 2023. Vol. 2. 348 pages. С. 291–293. DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-174>
<http://baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/book/385>

Петрушин Є.І., Чуприна Ю.В. Ключові аспекти побудови бізнес-процесу облікового забезпечення орендних операцій. VI Міжнародна наукова конференція «Науковий простір: актуальні питання, досягнення та інновації», 15.12.2023; Київ, Україна, с. 89–91.

Петрушин Є.І., Чуприна Ю.В. Побудова бізнес-процесу облікового забезпечення орендних операцій як перший етап підвищення ефективності облікових операцій. I Міжнародна наукова конференція «Інноваційна наука: пошук відповідей на виклики сучасності», 22.12.2023; Одеса, Україна, с. 93–97.

Ровенська В.В. Роль гнучких навичок керівника проекту в досягненні успіху компанії в сучасних умовах невизначеності та швидких змін. International scientific conference "MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education": conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia:

“Baltija Publishing”, 2023. Vol. 2. P. 311-314. DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-181>.

Смирнова І.І. Лідерство, саморозвиток та командна взаємодія як компоненти забезпечення розвитку сприятливого бізнес-середовища. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia: “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 2. P.322-324, DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-184>.

Смирнова І.І., Осадча В.В. Підвищення результативності персоналу на підставі його розвитку. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia: “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 2. P.314-317. DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-182>.

Смирнова І.І., Осадчий Д.А. УДОСКОНАЛЕННЯ ОЦІНЮВАННЯ ПЕРСОНАЛУ ЯК ІНСТРУМЕНТУ УПРАВЛІННЯ БІЗНЕС-ЕФЕКТИВНІСТЮ. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia: “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 2. P.317-321. DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-183>.

Чуприна Ю. Філософія LEAN у процесі розробки бюджетів промислових підприємств. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education”: conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 1. P.338-339. URL: <http://www.baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/view/385/10632/22165-1>.

Латишева О.В. Використання інструментарію моделювання для управління проектами та програмами. Інформаційні технології: теорія і практика. І (VII) міжнародна науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інформаційні технології: теорія і практика»: тези доповідей (Дніпро 20 –22 березня 2024) / М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». Дніпро : Свідлер А.Л., 2024. С. 97-101.

Рекова Н. Ю., Латишева О.В., Чуприна Ю.В. Особливості формування знань, навичок та вмінь щодо ідентифікації та оцінки джерел підвищення операційної ефективності, обґрунтування напрямів і можливостей запровадження операційних покращень у здобувачів вищої освіти. / Методологія сучасних наукових досліджень : збірник наукових праць учасників Ювілейної XX Міжнародної науково-практичної конференції (22–23 лютого 2024 р., м. Харків) / за заг.ред. К. Юр'євої. Харків : ХНПУ імені Г.С. Сковороди, 2024. 53

Буглак К.А., Шевченко Н.Ю. Оптимізація бізнес-процесу розробки організаційної структури підприємства через впровадження інформаційних технологій // Інформаційні технології: теорія і практика. І (VII) міжнародна науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інформаційні технології: теорія і практика». Тези доповідей (Дніпро 20 – 22 березня 2024) / М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». Дніпро: Свідлер А.Л., 2024. С. 344-346.

процесів підприємства при пошуку напрямів підвищенні операційної ефективності. Інформаційні технології: теорія і практика. І (VII) міжнародна науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інформаційні технології: теорія і практика»: тези доповідей (Дніпро 20 – 22 березня 2024) / М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». Дніпро : Свідлер А.Л., 2024. С. 356-358.

Шевченко Н.Ю., Неплях І.В. Підходи до автоматизації інструментів візуалізації даних для підтримки прийняття стратегічних інвестиційних рішень у відповідності з концепцією BPM: Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології у виробництві та освіті: стан, досягнення, перспективи розвитку: матеріали Всеукраїнської науково-практичної Internet-конференції. Черкаси, 2024. С. 137-138.

Шевченко Н.Ю., Фат'янов І.В. Автоматизація бізнес-процесу затвердження документів, що супроводжують прийняття рішень при виборі постачальників: Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології у виробництві та освіті: стан, досягнення, перспективи розвитку: матеріали Всеукраїнської науково-практичної Internet-конференції. – Черкаси, 2024. С. 132-134.

Шевченко Н.Ю., Дмитренко І.В. Моделювання процесу обліку матеріальних цінностей для подальшої автоматизації. Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології у виробництві та освіті: стан, досягнення, перспективи розвитку: матеріали Всеукраїнської науково-практичної Internet-конференції. Черкаси, 2024. С. 130-132.

Ярий Д.М. Специфіка оптимізації інвестиційного портфелю в умовах металургійного підприємства. Сучасні кризові явища

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 114

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Латишева Олена Володимирівна (к. е. н., доц.)

Мойсеєнко Костянтин Євгенійович (к. е. н., доц.)

Осадча Валерія В.

Поважний Олександр Станіславович (д. е. н., професор)

Рагуліна Надія Вікторівна (к. е. н.)

Рекова Наталія Юріївна (д.е.н., професор)

Ровенська Вікторія Вячеславівна (к. е. н., доц.)

Смирнова Ірина Іванівна (к. е. н., доц.)

Чуприна Юлія Вікторівна (к. е. н.)

Ярий Дмитро М.

Керівник організації:

Поважний Олександр Станіславович (д.е.н., професор)

Керівники роботи:

Шевченко Наталія Юріївна (к. е. н., доц.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.