

«РЕАЛІЗАЦІЯ СПІЛЬНИХ МІЖНАРОДНИХ ПРОЕКТІВ ТА РЕФОРМУВАННЯ ВІДНОСИН: НАУКА, ВИРОБНИЦТВО І РИНОК»

ODESA



ONPU

2018

I Міжнародна науково-практична конференція

ONPU



ODESA
2018

I Міжнародна науково-практична конференція

«РЕАЛІЗАЦІЯ СПІЛЬНИХ МІЖНАРОДНИХ ПРОЕКТІВ ТА РЕФОРМУВАННЯ ВІДНОСИН: НАУКА, ВИРОБНИЦТВО І РИНОК»

26 - 27 вересня 2018

Інститут комп'ютерних систем
м. Одеса, пр. Шевченка, 1

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

№ 1, 2018
частина 1

Одеса - 2018

ОРГАНІЗАТОРИ

Одеський національний політехнічний університет
Кафедра інформаційних систем ОНПУ
Українська асоціація управління проектами
Кафедра ЮНЕСКО ОНПУ
Politechnicka Opolska
WSB University in Wroclaw, Faculty of Economics in Opole

**Матеріали публікуються за оригіналами, що подані авторами.
Претензії щодо змісту та якості матеріалів не приймаються.**

Відповідальний за випуск:
Тесленко Павло Олександрович

Тези доповідей I Міжнародної науково-практичної конференції «Реалізація спільних міжнародних проектів та реформування відносин: наука, виробництво і ринок». Відповідальний за випуск П.О. Тесленко // **Project, Program, Portfolio Management** — Одеса. : Балан В. О., 2018. № 1 – 116 с.

У збірнику наведені матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції «Реалізація спільних міжнародних проектів та реформування відносин: наука, виробництво і ринок». Збірник становить інтерес для студентів, викладачів, наукових працівників та фахівців міжнародних та інноваційних відділів ВНЗ, фахівців з управління проектами, .

Рекомендовано до видання рішенням Вченої ради Інституту комп'ютерних систем № 1 від 05.09.18



ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

- Оборський Г.О., д.т.н., проф. — ректор Одеського національного політехнічного університету (ОНПУ), м. Одеса, Україна — голова
- Антошук С.Г., д.т.н., проф. — директор навчально-наукового інституту (ННІ) Комп'ютерних систем ОНПУ, м. Одеса, Україна
- Бойко А.О., д.т.н., проф. — директор ННІ Електромеханіки та енергоменеджменту ОНПУ, м. Одеса, Україна
- Брем В.В., к.х.н., доц. — декан Хіміко-технологічного факультету ОНПУ, м. Одеса, Україна
- Денисова А.Є., д.т.н., проф. — директор Українсько-Польського ННІ, ОНПУ, м. Одеса, Україна
- Колот С.О., к.п.н., доц. — декан Гуманітарного факультету ОНПУ, м. Одеса, Україна
- Семенюк В.Ф., д.т.н., проф. — директор Українсько-німецького ННІ ОНПУ, м. Одеса, Україна
- Філіппова С.В., д.е.н., проф. — директор ННІ Бізнесу, економіки та інформаційних технологій ОНПУ, м. Одеса, Україна
- Тесленко П.О., к.т.н., доц. — заст. директора ННІ Комп'ютерних систем ОНПУ, м. Одеса, Україна — заступник голови

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

- Бабаєв І.А., д.т.н., проф. — начальник головного управління з оцінки ефективності та програм розвитку Державного митного комітету Азербайджанської республіки, Генерал-майор митної служби, президент AzPMA, м. Баку, Азербайджанська Республіка
- Баришнікова В.В., к.е.н., доц. — корпоративний адміністратор компанії Альфа Консалтінг, м.Вікторія, Республіка Сейшельські Острови
- Бровков В.Г., к.т.н., проф., — др.інж. професор Університету прикладних наук, м. Аугсбург, Федеративна Республіка Німеччина
- Бушуєв С.Д., д.т.н., проф. — президент Української асоціації управління проектами УКРНЕТ, завідувач кафедри Управління проектами Київського національного університету будівництва і архітектури, м. Київ, Україна
- Воронкова В.Г., д.філос.н., проф. — завідувач кафедри менеджменту організацій та управління проектами Запорізької державної інженерної академії, м. Запоріжжя, Україна
- Гречко Т.К., к.н. з державного управління, доц. — експерт з удосконалення процесів управління інвестиціями, Дирекція з капітального будівництва і інвестицій ПВТ «Запоріжсталь», м. Запоріжжя, Україна
- Дмитришин Д.В., д.ф-м.н., проф. — проректор з наукової роботи ОНПУ, м. Одеса, Україна
- Жансеїтова Г.С., к.е.н., доц. — кафедра Менеджменту Євразійського національного університету ім. Л.Н. Гумільова, м. Астана, Республіка Казахстан
- Зачко О.Б., д.т.н., доц. — професор кафедри Управління проектами, інформаційних технологій і телекомунікацій Львівського державного університету безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна
- Zdzislaw Kabza, prof., Dr. hab. Inz. — Politechnicka Opolska, Opole, Rzeczpospolita Polska
- Кадильнікова Т.М., д.т.н., проф. — завідувача кафедрою Вищої математики та інформаційних технологій Поліського державного університету, м. Пінськ, Республіка Білорусь
- Katarzyna Mizera, Dr — Dean of the Faculty of Economics in Opole, WSB University in Wroclaw, Opole, The Republic of Poland
- Нестеренко С.А., д.т.н., проф. — проректор з навчальної роботи ОНПУ, м. Одеса, Україна
- Саченко А.О., д.т.н., проф. — завідувач кафедри Інформаційно-обчислювальних систем та управління Тернопільського національного економічного університету, м. Тернопіль, Україна
- Толісбаєв Б.С., д.е.н., проф. — завідувач кафедри Менеджменту Євразійського національного університету ім. Л.Н. Гумільова, м. Астана, Республіка Казахстан
- Точенов І.В., к.е.н., проф. — перший проректор Донбаської національної академії будівництва і архітектури, м. Краматорськ, Україна
- Чухрай Н.І., д.е.н., проф. — проректор з наукової роботи Національного університету «Львівська політехніка», м. Львів, Україна
- Шахов А.В., д.т.н., проф. — проректор з наукової роботи Одеського національного морського університету, м. Одеса, Україна

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА В КАЗАХСТАНЕ	35
Каркинбаева Ш.	
ПРОЕКТ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ЗАСОБАМИ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ АНТИКРИЗОВОГО УПРАВЛІННЯ	39
Кобилкін Дмитро, Зачко Олег	
ВИКОРИСТАННЯ ПРОЕКТНОГО ПІДХОДУ ПРИ ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПОРТОВОГО ГОСПОДАРСТВА	42
Ковальжі Н.	
ВИЗНАЧЕННЯ ІНВЕСТИЦІЙНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ І СПРИЯННЯ ІНВЕСТИЦІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ВІТЧИЗНЯНИХ ТА ЗАКОРДОННИХ ІНВЕСТОРІВ.....	44
Корецький Микола, Кулінська Анжела	
УЛЬТРАЗВУКОВОЙ КОНТРОЛЬ КОЛЕСНИХ ПАР - ПЕРЕХОД НА КАЧЕСТВЕННО НОВИЙ УРОВЕНЬ БЕЗОПАСНОСТІ ДВИЖЕННЯ	47
Нурбаева А.Т., Матаев Д.Б.	
КАЗАХСТАН В СИСТЕМЕ ТРАНСПОРТНОЇ ЛОГІСТИКИ МИРА	51
Нурбаева А.Т., Толысбаев Б.С.	
РЕАЛІЗАЦІЯ ПРОГРАММИ ТРАНСФОРМАЦІЙ БІЗНЕСА АО «НК «КТЖ»	55
Нурбаева А.Т., Хамзин Д.	
ОПТИМАЛЬНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПЕРЕВОЗОК ОПЫТ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН.....	57
Нурбаева А., Хамзин Н.	
УПРАВЛІННЯ ЗАЦІКАВЛЕНИМИ СТОРОНАМИ ГЕОСОЦІАЛЬНОГО ПРОЕКТУ "UKRAINAMED"	60
Шведченко Максим	
BRIEF REVIEWS.....	63

деятельности госорганов, развитие цифровой инфраструктуры, а также прорыв в области развития экосистемы предпринимательства в сфере цифровых технологий и, как следствие, изменение моделей производства и создания добавленной стоимости в реальном секторе экономики.

В 2005 году начато формирование «электронного правительства». Также в Казахстане уже создан ряд элементов инновационной экосистемы, функционирует СЭЗ «ПИТ «Алатау», АОО «Назарбаев университет», запускается международный технопарк Astana hub. 3/4 взрослого населения нашей страны имеет базовый уровень цифровой грамотности, более 3/4 – имеют доступ в интернет.

Так, доля сферы информационных технологий в валовом внутреннем продукте Южной Кореи составляет 9%, в Японии — 5,5%, в Китае и Индии — 4,7%, а в Узбекистане — всего 2,2%. По результатам отчета Международного союза электросвязи в индексе информационно-коммуникационного развития 2017 года Казахстан занимает 52 место среди 176 стран мира. Вместе с тем в регионе СНГ Казахстан входит в тройку лидеров, разместившись на 3 месте после Беларуси (32 место) и России (45 место).

ИСТОЧНИКИ

1. Государственная программа «Информационный Казахстан – 2020»
2. Государственная программа «Цифровой Казахстан», от 12.12.2017 г.
3. Цифровизация экономики: мировой опыт и возможности прорыва для Казахстана - интернет ресурс: www.strategy2050.kz

ПРОЕКТ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ЗАСОБАМИ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ АНТИКРИЗОВОГО УПРАВЛІННЯ

к.т.н., Кобилкін Дмитро, д.т.н. Зачко Олег
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності
Україна, Львів
ldubzh.lviv@mns.gov.ua

У роботі на основі проведеного аналізу представлено модель-схему проектно-орієнтованого управління проектом впровадження автоматизованої системи антикризового управління для забезпечення безпеки життєдіяльності населення і територій, яка враховує такі три методи проектно-орієнтованого управління, як системний аналіз, системний інжиніринг, системний менеджмент, та здійснено її формалізацію.

Ключові слова: антикризове управління, система ІІ2, управління проектами.

Постійне ускладнення екологічної ситуації як на місцевому, регіональному, так і світовому рівнях, вимагає постійного вдосконалення систем антикризового управління та їх швидкого впровадження по всій території України, що дозволить підвищити стан безпеки життєдіяльності населення і територій шляхом високої інформованості населення щодо виникнення НС, реагування та їх ліквідацію засобами підрозділів екстрених служб.

Управління проектами впровадженням автоматизованих систем антикризового управління в цивільному захисті (на прикладі Системи 112) передбачає формування структури регіональних проектів впровадження таких систем, що вимагає визначення масштабів реалізації проекту та пріоритетності регіонів його впровадження.

Для вирішення поставлених завдань забезпечення безпеки, мінімізації навантаження на екосистему та критичні інфраструктури України необхідне впровадження методології проектно-орієнтованого управління на всіх стадіях реалізації проекту впровадження автоматизованих систем антикризового управління в цивільному захисті (на прикладі Системи 112). Найкращі умови управління проектом такого типу досягаються засобами проектно-орієнтованого управління.

Ця модель-схема представляє ієрархічну структура офісного управління інформаційними потоками структури, що враховує такі три методи проектно-орієнтованого управління: системний аналіз, системний інжиніринг, системний менеджмент.

Модель-схема передбачає функціонування ядра проекту, яке формує Кабінет Міністрів України як основний орган виконавчої влади України та відомчі структури, на яких покладені завдання використання проектного підходу до розв'язку завдань із забезпечення сталого розвитку держави.

До ДСНС віднесемо автоматизовану систему антикризового управління Систему 112, апаратну підсистему функціонування (відомчі служби, пульти управління, операторські центри).

До Міністерства екології та природних ресурсів належить центральний апарат відомства, завдання якого полягає в інформаційному супроводі Системи 112 з питань безпеки регіонів. Внутрішнім середовищем проекту, яке впливає на його реалізацію, є стан екологічної безпеки та проектно-орієнтоване офісне управління. Ці два чинники безпосередньо впливають на функціонування кожного з елементів модель-схеми та передбачають безпосереднє врахування їх впливу на реалізацію проекту.

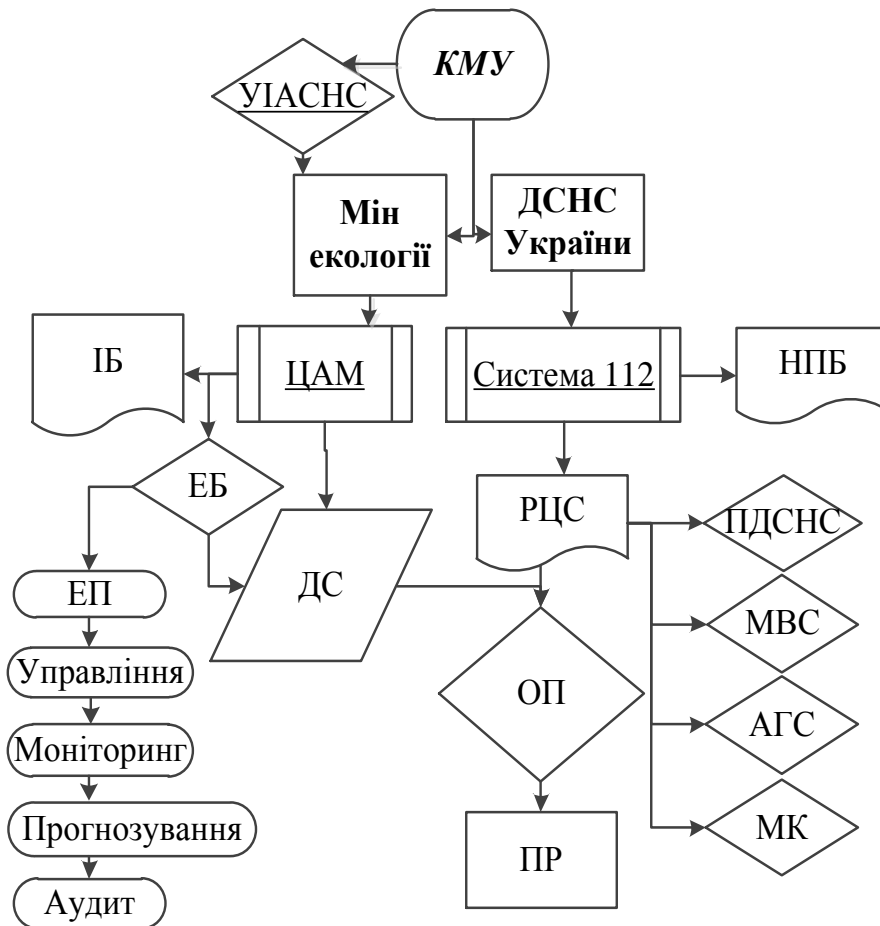


Рисунок – 1. Модель-схема проектно-орієнтованого управління проектом впровадження автоматизованих систем антикризового управління в цивільному захисті для забезпечення стану безпеки

де *КМУ* – кабінет міністрів України, *УІАСНС* – урядова інформаційно-аналітична система з питань надзвичайних ситуацій, *ЦАМ* – центральний апарат міністерства, *ІБ* – інформаційна база, *НПБ* – нормативно-правова база, *РЦС* – регіональні центри системи, *ОП* – обслуговуючий персонал, *ПР* – підрозділи реагування, *ПДСНС* – підрозділи рятувальних служб, *МВС* – підрозділи Міністерства внутрішніх справ, *АГС* – підрозділи аварійно-газової служби, *МК* – підрозділи медицини катастроф.

Реалізація такої моделі лежить в площині розв'язку завдань, до яких віднесемо сталий розвиток суспільства – є базовим для успіху проекту, виступає головним фактором, який слід враховувати на стадії ініціації. Також до завдань віднесемо здоров'я сучасного та майбутнього поколінь, збереження та підтримка ландшафтного та біологічного різноманіття і безпеку життєдіяльності населення і територій.

Формально модель-схему офісного проектно-орієнтованого управління проектом впровадження автоматизованих систем антикризового управління в

цивільному захисті для забезпечення стану безпеки можна представити кортежем у вигляді п'ятірки:

$$F_1 = \langle Ie, Ig, Ip, Ih, Ic \rangle$$

де Ie – стан екологічної безпеки, що відповідає європейським вимогам Євро 7,8, тощо; Ig – управління проектами забезпечення відповідним станом екологічної безпеки; Ip – проектно-орієнтоване управління системами комунікацій (в тому числі Системою 112) при реалізації проектів із екологічної безпеки; Ih – стан охорони здоров'я відповідно до стану екологічної безпеки; Ic – ядро офісного управління проектним середовищем забезпечення відповідного стану екологічної безпеки.

ДЖЕРЕЛА

1. Кобилкін Д. С. Структуризація проектів впровадження автоматизованих систем антикризового управління в цивільному захисті (на прикладі Системи 112): автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. техн. наук : спец. 05.13.22 «Управління проектами та програмами» / Кобилкін Дмитро Сергійович. - Львів, 2016. - 24 с.

2. Зачко О. Б. Управління безпекою на стадії планування проектів з масовим перебуванням людей з врахуванням категорії складності / О. Б. Зачко, Д. С. Кобилкін, Р. Р. Головатий // Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами. – Х. : НТУ «ХПІ», 2018. – № 2 (1278). – С. 53–58. – Бібліогр.: 17 назв. – ISSN 2311–4738.

3. Рак, Ю. П. Безпеко-орієнтоване управління регіональними проектами захисту критичних інфраструктур засобами системи 112 [Текст] / Ю. П. Рак, О. Б. Зачко, Д. С. Кобилкін, Р. Р. Головатий // Управління проектами та розвиток виробництва: зб. наук. пр. – Луганськ: вид-во СХУ ім. В. Даля. – 2016. – № 1 (57). – С. 49–55.

4. Кобилкін Д. С. Офісне проектно-орієнтоване управління Системою 112 для забезпечення стану екологічної безпеки / Д. С. Кобилкін, Я. В. Устіловський // Сталий розвиток 2013 – науковий дебют: зб. статей. – Варшава: Вища школа менеджменту, 2014. – С. 117 – 128.

ВИКОРИСТАННЯ ПРОЕКТНОГО ПІДХОДУ ПРИ ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПОРТОВОГО ГОСПОДАРСТВА

Ковальжі Н.

Одесский национальный морской университет

Україна, Одеса

У роботі розглянуто доцільність впровадження проектного підходу при вирішенні проблем економічної безпеки сучасного підприємства на прикладі портового господарства та необхідність впровадження державної політики орієнтованої на розширення сфери залучення інвестицій у портову діяльність

Ключові слова: портове господарство, залучення державних інвестицій, економічна безпека