

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СХІДНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені ВОЛОДИМИРА ДАЛЯ**

*За результатами I Міжнародної
науково-практичної конференції
«Ділове та державне адміністрування»*

ВІСНИК

**Східноукраїнського
національного університету
імені ВОЛОДИМИРА ДАЛЯ**

№ 3 (157) 2011

Частина 2

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

Луганськ 2011

ВІСНИК

СХІДНОУКРАЇНСЬКОГО
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ДАЛЯ

№ 3 (157) 2011

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ
ЗАСНОВАНО У 1996 РОЦІ
ВИХІД З ДРУКУ - ВІСІМНАДЦЯТЬ
РАЗІВ НА РІК

Засновник
Східноукраїнський національний
університет імені Володимира Даля

VISNIK

OF THE VOLODYMYR DAHL EAST
UKRAINIAN NATIONAL UNIVERSITY

№ 3 (157) 2011

THE SCIENTIFIC JOURNAL
WAS FOUNDED IN 1996
IT IS ISSUED EIGHTEEN TIMES
A YEAR

Founder
of the Volodymyr Dal East Ukrainian
National University

Журнал зареєстровано
в Міністерстві юстиції України

Свідоцтво про державну реєстрацію
серія КВ № 15607-4079ПР
від 18.08.2009 р.

Registered by the Ministry
of Justice of Ukraine

Registration Certificate
KB № 15607-4079ПР
dated 18.08.2009

Журнал включено до Переліків наукових видань ВАК України (Бюл. ВАК №3 2010 р.), (Бюл. ВАК №5 2010 р.), (Бюл. ВАК №3 2010 р.), (Бюл. ВАК №11 2010 р.) в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук з *технічних, економічних, історичних і хімічних наук* відповідно.

ISSN 1998-7927

Головна редакційна колегія: Голубенко О.Л., член-кор. Національної академії педагогічних наук, докт. техн. наук (головний редактор), Осенін Ю.І., докт. техн. наук (заступник головного редактора), Смирний М.Ф., докт. техн. наук (заступник головного редактора), Арлінський Ю.М., докт. фіз-мат. наук, Бер Р., докт. техн. наук., професор університету ім. Отто фон Гюріке, Магдебург, Німеччина, Будіков Л.Я., докт. техн. наук., Бузько І.Р., докт. екон. наук, Гадушова З., професор, декан факультету мистецтв університету Філософа Костянтина в Нитрі, Словачія, Галстян Г.А. докт. хім. наук, Голубничий П.І., докт. фіз-мат. наук, Гончаров В.М., докт. екон. наук, Грібанов В.М., докт. техн. наук, Довжук І.В., докт. іст. наук, Житна І.П., докт. екон. наук, Іджер М., докт. техн. наук., професор Познанського технічного університету, Польща, Красовські Е., професор університету природничих наук в Любліні, редактор наукового видання Текі і MOTROLU, Козаченко Г.В., докт. екон. наук, Кондратов С.О., докт. хім. наук, Кудюков Ю.П., докт. хім. наук, Куліков Ю.А., докт. техн. наук, Лазор Л.І., докт. юр. наук, Литвиненко В.Ф., докт. істор. наук, Максимов В.В., докт. екон. наук, Михайлюк В.П., докт. іст. наук, Нагорний Б.Г., докт. соціол. наук, Носко П.Л., докт. техн. наук, Петров О.С., докт. техн. наук, Рач В.А., докт. техн. наук, Рей Р.І., докт. техн. наук, Суханцева В.К., докт. філос. наук, Третьяченко В.В., докт. психол. наук, Тюпало М.Ф., докт. хім. наук, Ульшин В.О., докт. техн. наук, Чапка М., докт. екон. наук, професор, іноземний член-кор. Національної академії педагогічних наук України, Польща, Шевченко Г.П., член-кор. Національної академії педагогічних наук України, докт. пед. наук., Хорошко В.О., докт. техн. наук.

Відповідальний за випуск: Дібніс Г.І.

Рекомендовано до друку Вченою радою Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля (Протокол № 7 від 25 лютого 2011 р.)

Матеріали номера друкуються мовою оригіналу.

© Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля, 2011
© of the Volodymyr Dahl East Ukrainian National University, 2011

ЗМІСТ

Антонян О.А.

Оши

бка! Закладка не определена.
Трансформація показників діяльності суб'єктів господарювання для цілей інформаційно-аналітичного забезпечення системи економічної безпеки

Аронова В.В., Суховерхий В.В.

Оши

бка! Закладка не определена.
Організація управління комплексом інформаційно-аналітичного забезпечення адміністрування змін системи маркетингу на підприємствах

Белоусова К.И., Разумцев В.В.

Оши

бка! Закладка не определена.
Анализ информационной безопасности предприятия

Белоусов Я.И.

Оши

бка! Закладка не определена.
Методичний інструментарій фундаментального аналізу

Вакуленко В.М.

Оши

бка! Закладка не определена.
Особливості використання особистісноорієнтованих технологій у професійній підготовці магістрів

Ван Хай Чао

Оши

бка! Закладка не определена.
Ситуационный подход к корректировке функционирования административного управления коммерческим комплексом вэд

Васильева Е.А.

Оши

бка! Закладка не определена.
Специфические особенности деятельности предприятий оказывающих услуги общественного питания

Васильчук О.И.

Оши

бка! Закладка не определена.
Исследование состояния и развития малых и средних форм предпринимательской деятельности в условиях рыночной экономики

Вашків О.П., Куц Л.Л.

Оши

бка! Закладка не определена.
Інституційні пастки в адмініструванні процесів функціонування підприємств

Гостева І.С.

Оши

бка! Закладка не определена.

**Втрата зиску як наслідок дії сукупності чинників
небезпеки та загроз економічній безпеці інтегрованих підприємств**
Гнилицька Л.В.

Оши

бка! Закладка не определена.
**Обліково-аналітична інформація як визначальний чинник
забезпечення економічної безпеки суб'єктів господарювання**
Держак Н.О.

Оши

бка! Закладка не определена.
Вибір методу управління маркетинговими діями підприємства
Диннік І.В., Шова Н.О.

Оши

бка! Закладка не определена.
Адміністрування фінансової діяльності на підприємстві
Дібніс Г.І.

Оши

бка! Закладка не определена.
**Системні основи формування структури процесів
адміністрування на підприємстві**
Дмитрієв І.А., Близнюк А.О.

Оши

бка! Закладка не определена.
**Сутність та місце економічної безпеки підприємства в системі
забезпечення економічної безпеки держави**
Дорошко М.В.

Оши

бка! Закладка не определена.
**Діагностика структури формальної комунікації у контексті
завдань діагностики внутрішньоорганізаційних чинників
економічної безпеки підприємства**

Дьоміна В.В.

Оши

бка! Закладка не определена.
**Огляд та аналіз моделей та методів обґрунтування поєднання
диверсифікації та комбінування виробництва**
Зачко О.Б., Рак Ю.П., Микитів О.Ю.

8

**Проектування систем автоматизації відбору інформації при
проектноорієнтованому управлінні**
Зварич М.М., Рач В.А.

Оши

бка! Закладка не определена.
**Принципи формалізації інформації про
адміністративні послуги для населення**
Кім А.В., Денісенко І.В., Харківський Р.Г.

Оши

бка! Закладка не определена.
Визначення об'єктів адміністративного управління

<i>Кий-Кокарєва В.Г.</i>	Оши
бка! Закладка не определена. Програмно-цільовий метод і його використання у сфері профілактики грипу та грві <i>Копитко М.І.</i>	Оши
бка! Закладка не определена. Чинники системи гарантування економічної безпеки суб'єктів господарювання <i>Крєтова А.Ю.</i>	Оши
бка! Закладка не определена. Модель радіального профілю ефективності діяльності промислового підприємства <i>Кривуля Л.В.</i>	Оши
бка! Закладка не определена. Административная атрибуция: понятие и роль в диагностике организационного поведения <i>Кривуля П.В.</i>	Оши
бка! Закладка не определена. Специфические и аналогичные черты управленческого коллектива и системы распределенной обработки информации <i>Маслюк В.Е.</i>	Оши
бка! Закладка не определена. Сутність військово-економічної безпеки та ключові напрямки її забезпечення в Україні <i>Макухін Г.А.</i>	Оши
бка! Закладка не определена. Класифікація трансакційних витрат підприємств <i>Медяник А.В.</i>	Оши
бка! Закладка не определена. Ситуаційний аналіз показників діяльності банківської системи України <i>Мирошніченко І.М.</i>	Оши
бка! Закладка не определена. Адміністративне управління матеріально-технічним забезпеченням виробничих процесів на підприємствах <i>Нєстеренко В.Ю.</i>	Оши
бка! Закладка не определена. Шляхи та методи забезпечення корпоративної безпеки підприємства	Оши

<i>Попова Н.М.,</i>	
бка! Закладка не определена. Гармонізація як фактор підвищення економічної безпеки діяльності підприємств	Оши
<i>Прус Н.В.</i>	
бка! Закладка не определена. Теоретичні аспекти забезпечення економічної безпеки підприємства	Оши
<i>Радіонова Н.И.</i>	
бка! Закладка не определена. Принципи організаційного забезпечення управління інноваційним розвитком підприємства	Оши
<i>Раєвцева О.В., Бобкова О.Ю.,</i>	
бка! Закладка не определена. Сучасні методи державного управління нерівномірністю розвитку регіонів в країнах Європи	Оши
<i>Ромахова О.О.</i>	
бка! Закладка не определена. Підвищення адаптивності адміністративного управління на підприємстві	Оши
<i>Росошанська О.В.</i>	
бка! Закладка не определена. Безпека та безпечність як характеристики комфортного стану цілого	Оши
<i>Рибнікова Н.О.</i>	
бка! Закладка не определена. Про алгоритм розробки системи планових показників економічної безпеки підприємства	Оши
<i>Савельєва В.С.</i>	
бка! Закладка не определена. Підготовка керівника лінійного рівня менеджменту	Оши
<i>Стехин В.В.</i>	
бка! Закладка не определена. Обеспечение конкурентоспособности предприятия на основе комплексного подхода	Оши
<i>Сумцов В.Г., Колесник О.А.,</i>	
бка! Закладка не определена. Ґендерна структура регіону (на прикладі луганської області)	Оши

<i>Христенко Л.М., Мозговий Р.О.</i>	Оши
бка! Закладка не определена. Побудова системи управління витратами промислового підприємства <i>Цвігун Т.В.</i>	Оши
бка! Закладка не определена. Поняття «ризик»: сучасний погляд <i>Чепіженко Д.В.,</i>	Оши
бка! Закладка не определена. Дослідження чинників купівельного попиту на продукцію м'ясопереробних підприємств луганської області <i>Чорна А.М.</i>	Оши
бка! Закладка не определена. Методичні підходи до оцінки загроз ресурсному забезпеченню економічної безпеки підприємства <i>Шаріпова О.С.</i>	Оши
бка! Закладка не определена. Адміністративне управління гармонійністю реалізації стратегії розвитку підрозділів інтегрованої підприємницької структури <i>Шарко О.Р.,</i>	Оши
бка! Закладка не определена. Дослідження методів оцінки системи операційного управління процесом розробки управлінських продуктів <i>Шевченко М.Н.</i>	Оши
бка! Закладка не определена. Маркетинговий фактор переходу к інноваційному розвитку предприятий апк <i>Штапаук С.С.</i>	Оши
бка! Закладка не определена. Трансформація функцій менеджменту в самоменеджменті <i>Дзина М.А.</i>	286
Обґрунтування системи показників оцінки якості резервів конкурентоспроможності діяльності промислового підприємства	

ПРОЕКТУВАННЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦІЇ ВІДБОРУ ІНФОРМАЦІЇ ПРИ ПРОЕКТНООРІЄНТОВАНОМУ УПРАВЛІННІ

Запропоновані основні підходи щодо розробки цілісної теорії проектування систем автоматизації відбору інформації, проектів, програм, портфелів проектів в проектноорієнтованому управлінні. Намічені першочергові завдання розробки теорії та запропонована формалізована модель залучення інформаційних технологій на предмет автоматизації відбору проектів, програм, портфелів проектів із використанням SH-технологій. Вказано на необхідність розробки теорій «Культури» і «Мистецтва» при управлінні проектами, програмами чи портфелями проектів на рівні проектування та реалізації у проектноорієнтованому управлінні економікою, виробництвом, органами влади тощо.

Ключові слова: проекти, портфелі проектів, автоматизація, проектноорієнтоване управління.

Постановка проблеми. Інформатизація світового суспільства та глобальна фінансово-економічна криза вказали, що невід'ємним базовим інструментом, який впливає на динаміку розвитку економіки, є проектноорієнтоване управління виробництвом, бізнесом, економікою, державою, міждержавними зв'язками тощо. Такий підхід вимагає від учасників проектного управління навиків володіння комплексом знань, методами, моделями, методологією, механізмами, інструментом накопичених світовою спільнотою в тих чи інших предметних галузях. Накопичений людством величезний масив інформаційного ресурсу суттєво ускладнює завдання відбору необхідної інформації, яку без застосування інформаційнопошукових експертних систем розв'язати стає проблематично.

Таким чином, забезпечення вищого рівня проектного управління залежить від оперативного відбору інформації із накопичених баз даних і знань, що досягається шляхом розробки та впровадження методів, моделей, методологій проектноорієнтованого інженерного проектування систем, де основне навантаження з опрацювання інформації покладається на комп'ютеризовані засоби. Використання комп'ютерної техніки для опрацювання інформаційного ресурсу у тих чи інших предметних галузях з метою оперативного відбору ідентифікується з побудовою структури проектноорієнтованої системи у вигляді «здавачі – універсальний обчислювач – виконавчі механізми». Враховуючи, що основне навантаження з опрацювання інформації покладається на електроннообчислювальні машини, а отже, в основу оптимізації проектноорієнтованих систем покладається оптимізація інформаційних потоків в структурах цих засобів із залученням як комп'ютерних засобів універсального типу, так і спеціалізованих комп'ютерних систем, які є основою автоматизації при відборі проектів і програм чи портфелів проектів.

Таким чином, вирішення вищевказаної проблеми вимагає розв'язку таких завдань та введення відповідних понять:

1. Розробити аксіоматичну базу теорії, що враховує теорію абстрактних алгоритмів на рівні розв'язку теоретичних та практичних завдань при оперативному відборі інформаційних ресурсів, проектів, програм чи портфелів проектів.

2. В перелік характеристик моделей абстрактних алгоритмів ввести поняття «складність», що враховує, крім програмної, апаратної і т.д. інформаційну складність, яка має відображати інтелектуальний внесок учасників (розробника, виконавця) на стадії проектування і реалізації проектів, програм, портфеля проектів в проектноорієнтованому управлінні.

3. Розробити математичні засоби, які характеризують поняття «ієрархічність» при відборі проектів, програм чи портфеля проектів в проектноорієнтованому управлінні.

Аналіз останніх досліджень. Незважаючи на надшвидкий розвиток світової індустрії, інтенсивне впровадження проектного підходу та інформаційних технологій досі не спостерігається існування коректної цілісної теорії проектноорієнтованого проектування та управління системами, здатної забезпечити автоматизацію оперативного відбору достовірної інформації при прийнятті рішень у тій чи іншій сфері діяльності людини. У більшій мірі дослідження проводяться на використанні інтуїтивних підходів та адекватних інтуїтивному поняттю «алгоритм» моделях. Таким чином, не розв'язано низку теоретичних проблем, в тому числі проблем універсальності, визначення “часової складності” проекту, програми чи портфеля проектів, “ієрархічності” тощо. Відсутня теоретична основа базису взаємозалежності характеристик складності тощо.

Постійне удосконалення методологій проектноорієнтованого управління суспільством як на рівні виробництва, так і держави в цілому [12], а також удосконалення архітектури універсальних обчислювальних (комп'ютерних) систем через надвеликий обсяг накопичених програм вимагає розробки нової теорії, побудованої на основі використання теоретичних, технологічних і технічних навиків, де в якості універсального обчислювача використовуються спеціалізовані комп'ютерні системи, здатні забезпечити автоматизацію оперативного відбору достовірної інформації [3].

Такий підхід дозволить на базі існуючої теорії проектного управління використати сучасну теорію апаратно-програмної моделі універсального обчислювача із наслідуванням ідей теорії абстрактних алгоритмів при розв'язку завдань автоматизації оперативного відбору достовірної інформації із бази даних та знань. Поєднання існуючих теорій дозволить розробити нову теорію проектноорієнтованого управління, що суттєво розширить існуючу теорію і наблизить стан відображення реальних процесів в економіці, зменшивши залежність впливу досвіду і інтелектуальних здібностей людини як учасника процесу. При цьому досвід і інтелектуальні здібності учасників процесу (людини) використовуються у повному обсязі, за умови, якщо прийняті рішення не заперечують теоретичним вимогам. Прикладом розв'язання таких теоретичних проблем є створення аксіоматичної бази алгоритмів ідентифікації та ієрархічності проектів, програм та портфелів проектів, проектування проектноорієнтованих систем із врахуванням взаємозалежних характеристик складності, а також розробки методів оптимізації на всіх рівнях ієрархічності проектування та функціонування системи [45].

Метою даної статті є розробка теоретичних підходів, методів, моделей та практичних рекомендацій щодо забезпечення автоматизації оперативного відбору достовірної інформації для досягнення вищого рівня ефективності функціонування виробництв, бізнесу, економіки, держави, міждержавних зв'язків при проектноорієнтованому управлінні.

Виклад основного матеріалу. Таким чином, враховуючи синтез вище вказаної теорії та особливості проектноорієнтованого підходу при управлінні виробництвом, державою, економікою та формалізації процесу їхнього функціонування протягом життєвого циклу представимо поведінкову модель виду:

$$M = \{P, S, K, F, A, C, I, E, R, B\}, \quad (1)$$

де P – множина усіх проектів, програм та портфелів проектів;

S – етапи життєвого циклу проекту, програми чи портфеля проектів в цілому;

$K = |K_{rpt}|$ матриця відношень r дій проектів, програм, портфелів проектів та m портів мережевих протоколів;

F – функція, яка визначає взаємодію між об'єктами універсального обчислювача та виробничою і адміністративною діяльністю;

A – аксіоматична база алгоритмів;

C – величина складності та рівні комп'ютерних засобів, технологій і проектів чи програм;

I – параметр ієрархічності;

E – параметр «елементарності»; R – регіональна характеристика проектного управління;

B – база взаємозалежних характеристик складності.

Схематично представити формалізацію предметної галузі та уточнення завдань проектноорієнтованого середовища у тій чи іншій сфері діяльності людини можна у вигляді рис. 1. Реалізація такої моделі (див. рис. 1) можлива за умов розробки теорії «Культури» та «Мистецтва» управління інформаційним ресурсом у вигляді баз даних та знань, забезпечивши їхню автоматизацію при відборі у проектноорієнтованому управлінні економікою, виробництвом, органами влади тощо.

Висновки. Забезпечити розв'язок завдання стосовно автоматизації оперативного отримання достовірної інформації, що враховує ієрархічність, складність при відборі проектів, програм чи портфелів проектів забезпечивши при цьому високий ступінь точності оцінки стану, і, як результат, досягнення вищого рівня ефективності функціонування проектноорієнтованих виробництв необхідно:

1. Створити аксіоматичну базу алгоритмів на основі апаратнопрограмного забезпечення при проведенні обчислень щодо досягнення процесу автоматизації при відборі проектів, програм, портфелів проектів.
2. Розробити повний базис взаємозалежних характеристик складності та надати їм визначення одиниці виміру в проектноорієнтованому управлінні.
3. Ввести точні означення понять «елементарність», «ієрархічність», програмну та структурну складності інформаційних характеристик в проектноорієнтованому управлінні з введенням їх у базис даних для забезпечення автоматизації при відборі як інформації, так і проектів, програм чи портфелів проектів.
4. Ввести інформаційні

характеристики складності апаратно-програмного алгоритму, які відображали б інтелектуальний внесок розробника при формуванні проекту, програми, портфеля проектів.

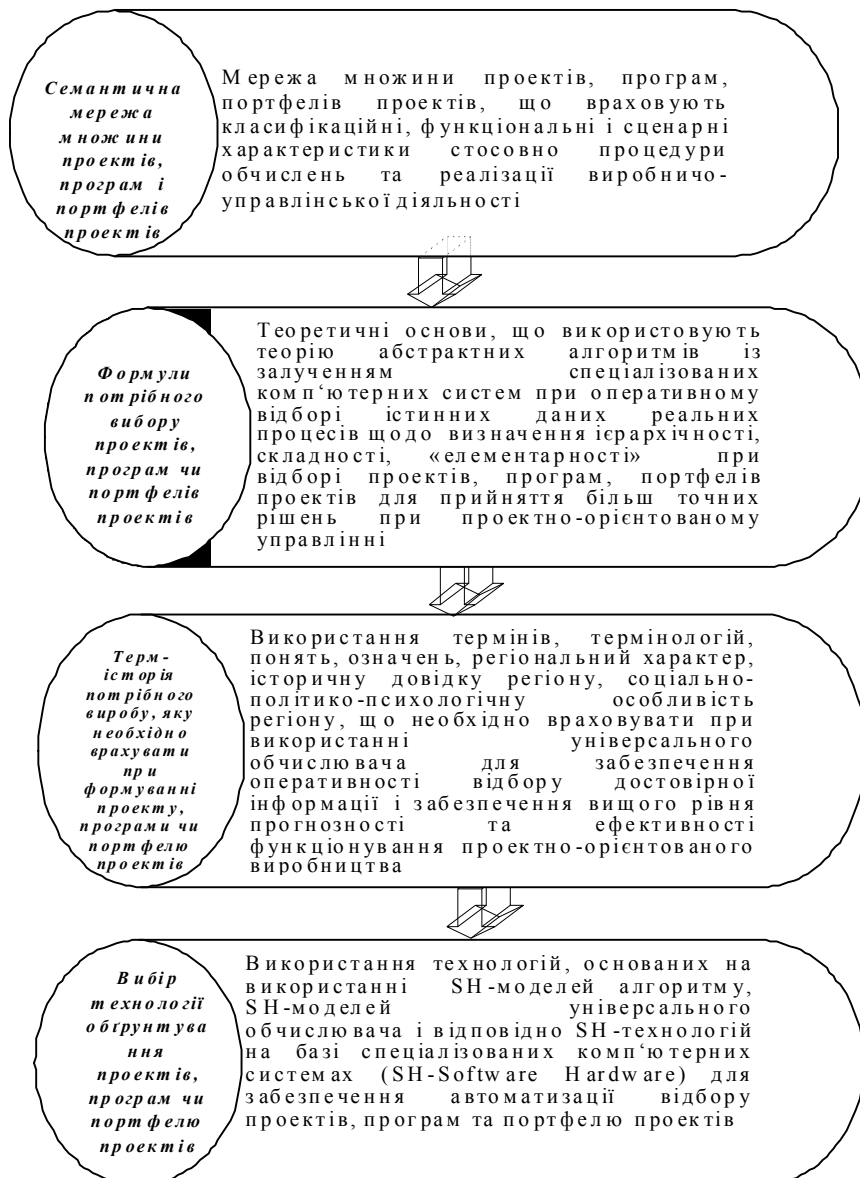


Рис. 1. Схема використання інформаційних технологій на предмет автоматизації відбору проектів, програм, портфелю проектів із використанням SH-технологій

Література

1. Рач В.А. Портфельне управління розвитком соціально-економічних систем. Частина 1. Модель визначення бенчмаркінгових значень показника

стратегічної мети із використанням теорії нечітких множин / В.А. Рач, О.П. Коляда // Управління проектами та розвиток виробництва. – 2009. – №1. – С. 144-151.

2. Рач В.А. Модель определения рациональной роли члена команды проекта. / В.А. Рач, Г.С. Черепаха // Управління проектами та розвиток виробництва. – 2003, № 2 (7). – С. 70-79.

3. Черкаський М.В. Взаємозалежність характеристик складності і надійності обчислювальних систем / М.В. Черкаський // Радіоелектронні комп'ютерні системи. Науково-технічний журнал. –2008. –№ 6(33). – С. 46-51.

4. Рак Ю.П. Методи аналізу та оцінки рівня безпеки життєдіяльності регіонів України в умовах реалізації проектів регіонального розвитку / Ю.П. Рак, О.Б. Зачко // Управління проектами та розвиток виробництва. 2008. – № 2(26). – С. 29-39

5. Зачко О.Б. Обґрунтування регіональних портфелів проектів удосконалення безпеки життєдіяльності: 05.13.22–управління проектами та програмами // Автореферат дисертації на здобуття наукового ступеня к.т.н./ О.Б.Зачко. –Львів, 2010. – 20с.

Предложены основные подходы относительно разработки целостной теории проектирования систем автоматизации отбора информации, проектов, программ, портфелей проектов, в проектноориентированном управлении. Намечены первоочередные задания разработки теории и предложена формализованная модель привлечения информационных технологий на предмет автоматизации отбора проектов, программ, портфелей проектов, с использованием SH-технологий.

Указано на необходимость разработки теорий «Культуры» и «Искусства» при управлении проектами, программами или портфелями проектов, на уровне проектирования и реализации в проектноориентированном управлении экономикой, производством, органами власти и т.п.

Ключевые слова: проекты, портфели проектов, автоматизация, проектноориентированное управление.

Zachko O.B., Rak Y.P., Mykytiv O.Y.

The main approaches to the development complete theory of projecting the systems of automation the selection of information, projects, programs, project portfolios in project oriented management are offered. Urgent tasks of theory development are planned and formalized model of involving information technologies in subject of automation the selection of projects, programs, project portfolios using SHtechnology is offered.

It is pointed in the article on necessity of development the theories “Culture” and “Art” in management of projects, programs, project portfolios in the level of projecting and realization in project oriented management of economics, production, authorities etc.

Keywords: projects, project portfolios, automation, project oriented management.

Зачко О.Б., Рак Ю.П., Микитів О.Ю. — Львівський державний університет безпеки життєдіяльності.

Стаття подана 27.04.11

**ВІСНИК
СХІДНОУКРАЇНСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
імені ВОЛОДИМИРА ДАЛЯ
№ 3[157] 2011
Частина 2**

Науковий журнал

Редактори	З.І. Андронова Л.В. Бугокова О.О. Мартинцева
Технічний редактор	Т.М. Дроговоз
Оригінал-макет	О.О. Грініченко
Коректор	Я.В. Руднік

Підписано до друку 22.06.2011р.
Формат 70 x 108 1/16. Папір офсетний. Гарнітура Arial Суг.
Друк офсетний. Умов. друк. арк. 25,6. Обл. друк. арк. 26,5.
Наклад 300 прим. Вид. № 2653. Замовлення № _____. Ціна вільна.

Видавництво
Східноукраїнського національного університету
імені Володимира Даля

Свідоцтво про реєстрацію: серія ДК № 1620 від 18.12.03 р.

Адреса видавництва: 91034, м. Луганськ, кв. Молодіжний, 20 а,
Телефон (0642) 41-34-12. Факс (0642) 41-31-60.
E-mail: uni@snu.edu.ua

