

Duhnovska L.N., Yuzkovets L.V.
National University of Food Technologies

PROBLEM ASPECTS OF ACCOUNTING, ANALYSIS AND CONTROL OF PREPAID EXPENSES

Summary

The economic nature and composition of deferred expenses. Analysis of domestic and foreign literature, as well as the regulatory framework for the analysis of Ukraine prepaid expenses based on what prompted his own method of economic analysis of costs. The problems of classification of expenses incurred in the reporting period and relating to these periods to items of assets and liabilities.

Keywords: prepaid expenses, the accounting, economic analysis, economic relations, the following accounting periods.

УДК 332

СТВОРЕННЯ НАУКОВОГО ПАРКУ ЯК ЗАСІБ КОМЕРЦІАЛІЗАЦІЇ ІННОВАЦІЙНИХ РОЗРОБОК В БУДІВНИЦТВІ

Ємельянова І.А., Блажко В.В., Смачило В.В.

Харківський національний університет будівництва та архітектури

В статті розглянуто проблематику функціонування наукових парків в Україні. Відзначено відсутність наукових парків в сфері будівництва. Обґрунтовано доцільність створення наукового парку на базі ХНУБА з метою комерціалізації науково-інноваційних розробок в сфері будівництва, виробництва будівельних матеріалів та техніки.

Ключові слова: інновації, комерціалізація, інноваційна діяльність, науковий парк.

Сучасні тенденції розвитку економіки свідчать про те, що саме інновації, інноваційна діяльність, є його основою. Істотним двигуном створення інновацій є наукова і науково-технічна діяльність, що зосереджена у вищих навчальних закладах різного типу. Будучи базисом інноваційної діяльності, навчальні заклади, в той же час, мають обмежені можливості з комерціалізації власних інноваційних розробок. Незважаючи на виску зацікавленість з боку підприємств різних галузей відносно результатів наукової діяльності, рівень їх впровадження у виробництво шляхом продажів є незначним, що викликано організаційно-правовими труднощами їх реалізації. Одним із способів виведення результатів наукової діяльності, оформленої в кінцевий інноваційний продукт, є створення наукового парку.

Дослідження питання створення наукового парку на базі університетів показало, що більшість вчених саме їх розглядають як основу інтенсифікації інноваційних процесів в Україні. Дослідники відзначають, що сучасний університет – це вже не тільки вища школа плюс наукові дослідження, а й складна багатофункціональна структура, що здійснює освітню, наукову, інноваційну діяльність, вносячи реальний внесок у соціально-економічний розвиток регіону, країни [1,4]. Постіндустріальна економіка, заснована на знаннях (так звана «економіка знань»), ставить перед університетом триєдине завдання, що включає підготовку фахівців, проведення наукових досліджень, комерціалізацію результатів НДДКР [2,4]. Деякі вчені вважають, що інтеграція освітньої, наукової та інноваційної діяльності повинна спрямовуватися на формування і розвиток певного промислово-економічного кластера, який є пріоритетним для регіону і / або галузі [3,4].

Проблемами створення та функціонування наукових парків займалися цілий ряд вітчизняних та зарубіжних учених, дослідження яких згруповані в декілька підходів [5]. На жаль, раніше не розглядалася можливість і необхідність створення наукового

парку для реалізації інноваційних рішень в будівельній області.

Метою даної статті є дослідження перспективи створення наукового парку на базі Харківського університету будівництва та архітектури як провідного навчального закладу в даній сфері в межах України та Харківського регіону, який займає лідируючі позиції за обсягами будівельних робіт та виробництва будівельних матеріалів. Крім того, саме Харків є носієм високого інтелектуального та наукового потенціалу, що є важливою передумовою створення інновацій.

В еволюції наукових парків України слід виділити етап, який можна охарактеризувати як експериментальний, коли був створений єдиний науковий парк «Київська політехніка» (2007р.) [6]. У цьому ж законі [6] було вперше дано визначення наукового парку, під яким розумілося договірне об'єднання суб'єктів господарювання, створене з метою організації, координації та контролю процесу виконання проектів наукового парку. Тільки майже через три роки був прийнятий Закон України «Про наукові парки», згідно з яким, науковий парк (НП) – юридична особа, що створюється з ініціативи вищого навчального закладу та/або наукової установи шляхом об'єднання внесків засновників для організації, координації, контролю процесу розроблення та виконання проектів наукового парку [7].

Науковий парк створюється і діє відповідно до Господарського та Цивільного кодексів України, законів України "Про вищу освіту", "Про інвестиційну діяльність", "Про наукову і науково-технічну діяльність", "Про інноваційну діяльність", "Про державне регулювання діяльності у сфері трансферу технологій", "Про наукові парки", інших нормативно – правових актів. Саме з Господарського кодексу України випливають можливі господарські об'єднання засновників наукового парку, а саме: корпорація, що характерно для НП «Київська політехніка» [8].

Реалізація наукових розробок та їх комерціалізація можлива шляхом створення наукового парку «Інноваційні будівельні технології», засновником якого рекомендується виступити ХНУБА. Співзасновниками наукового парку пропонується стати будівельним підприємствам та корпораціям Харківського регіону. Пріоритетними напрямками діяльності повинні відповідати «Стратегії стійкого розвитку Харківської області до 2020р.» [9], а також державним пріоритетам у сфері будівництва, інновацій, науки і техніки. У зазначеній програмі будівництво та випуск будівельних матеріалів визначені як провідний кластер, орієнтований на внутрішній ринок збуту.

У ролі напрямків діяльності для наукового парку «Інноваційні будівельні технології» можна запропонувати: інноваційні будівельні матеріали та технології будівництва, спрямовані на скорочення вартості будівництва, а також її енергомісткості; інноваційне забезпечення будівництва та виробництва будівельних матеріалів енергоефективними машинами та обладнанням; забезпечення будівельного процесу архітектурним, проектним, дизайнерським, економічним, маркетинговим супроводом.

Мета створення наукового парку: комерціалізація результатів наукових досліджень у сфері будівництва та виробництва будівельних матеріалів, а також їх впровадження на вітчизняному та зарубіжних ринках.

Завдання: розробка та реалізація інноваційних проектів; пошук інвесторів і партнерів; управління інноваційними розробками; просування і збут наукомісткої продукції на вітчизняному ринку; встановлення зв'язків з вітчизняними та зарубіжними науковими і виробничими організаціями.

Науковий парк «Інноваційні будівельні технології» передбачає таку структуру (рис. 1)

Виходячи із зазначених напрямків діяльності наукового парку, можлива реалізація бізнес-проекту «Універсальні бетонозмішувачі нового покоління для приготування будівельних сумішей різного призначення». Даний проект розробляється кафедрою механізації будівельних процесів Харківського національного університету будівництва та архітектури. Запропоноване обладнання – одна з основних частин роботи, яка стала Лауреатом державної премії України в галузі науки і техніки. До групи нового покоління обладнання віднесені: трьохвальний бетонозмішувач, бетонозмішувач гравітаційно – примусової дії, змішувач турбулентного типу [10, 11, 12]. Такі машини можна вважати універсальними, як показали їх випробування в лабораторних і промислових умовах, а також в умовах будівельного майданчика. Універсальність їх підтверджується можливостями використання для приготування будівельних сумішей різного призначення та різної рухливості. Змішувачі можуть працювати як самостійні машини, так і в бетонозмішувальних установках і технологічних комплексах обладнання.

Проведені попередні розрахунки свідчать про те,

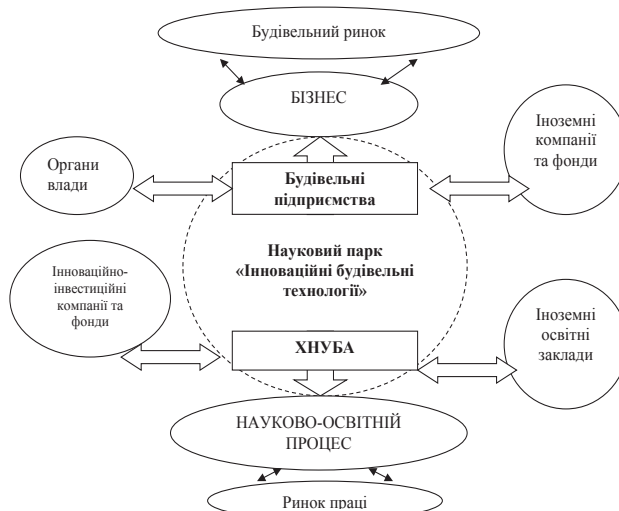


Рис. 1. Структура, що пропонується, для наукового парку «Інноваційні будівельні технології» на базі ХНУБА

що на виготовлення кожного запропонованого бетонозмішувача потрібно 15-20 тис. грн., а технологічного комплексу обладнання, до складу якого входять розглянуті машини – 70-80 тис. грн. Річний економічний ефект від реалізації одиничних зразків бетонозмішувачів може скласти до 80 тис. грн. на рік. Реалізація даного виду обладнання може здійснюватися через НП під замовлення будівельної компанії.

Створення наукового парку «Інноваційні будівельні технології» на базі ХНУБА дозволить підвищити ефективність впровадження і комерціалізації наукових розробок у сфері будівництва, будівельних матеріалів і техніки в регіональному та державному масштабах. Також, функціонування такої інноваційної організаційної структури дозволить базовому науковому і навчальному закладу диверсифікувати джерела фінансування наукових розробок та інноваційних проектів, залучити більш активно талановитих студентів до роботи в будівельній сфері, виявити потреби будівельної сфери в інноваційних розробках і підвищити рівень оплати праці викладачів університету. Позитивно така інтеграція вищих навчальних закладів та підприємств галузі також вплине на регіональний ринок праці, бо зможе забезпечити підготовку фахівців вищої кваліфікації у відповідності з потребами та вимогами будівельних підприємств.

У якості подальших розробок планується здійснити розподіл функціональних обов'язків між структурними підрозділами університету, здійснити організаційно-координаційну діяльність, створити базу інноваційних розробок співробітників університету та розглянути маркетингову можливість виведення на ринок інноваційних пропозицій університету.

Список літератури:

1. Чупров А.Н. Университет как базовая структура интеграции образования, науки и производства [Електронний ресурс] // Матеріали Першого інноваційного форуму Содружества Независимых Государств «Международное инновационное развитие и инновационное сотрудничество: состояние, проблемы и перспективы». – Режим доступа: <http://iee.org.ua/ru/detailed/news/28>
2. Федоров М.П. Роль университетов в инновационной экономике [Текст] / Федоров М.П. Инновации: наук-практ журнал / Министерство общего и профессионального образования РФ. Центр содействия развитию научно-технического предпринимательства в высшей школе, Санкт-Петербургский гос. электротехнический ун-т. АО "Трансфер"; Б.В. Салов (гл.ред) – 2007. – № 02 (100). – С. 71-75
3. Радзівська Л. Ф., Свтушенко В. М. Інтеграція наукового потенціалу вищих навчальних закладів та виробництва у країнах світу, як фактор науково-технологічного розвитку регіонів [Електронний ресурс] / Радзівська Л. Ф.,

- Свтушенко В. М. Інновації & промисловість / Центр ВІТІ. – 2007. – № 1. – Режим доступу до статті: http://www.cvti.kiev.ua/?path=/ip/ip_1_2007/&article=a6
4. Барбаш В.А., Бояринова К.О. Інноваційне середовище на базі університету дослідницького типу [Електронний ресурс] / Барбаш В.А., Бояринова К.О. – Режим доступу: http://archive.nbuv.gov.ua/e-journals/PSPE/2008-2/Boyarinova_208.htm
 5. Чудаєва І.Б. Наукові парки: суть, функції та перспективи створення [Електронний ресурс] / Чудаєва І.Б. – Режим доступу: http://archive.nbuv.gov.ua/portal/chem_biol/nvntu/21_1/352_Czud.pdf.
 6. Закон України «Про науковий парк "Київська політехніка"». 22.12.2006. – № 523-V// Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2007. – № 10. – С. 86.
 7. Закон України «Про наукові парки». 25.06.2009 року № 1563-ІУ // Відомості Верховної Ради України, 2009. – № 51, ст. 757.
 8. С.Г. Параска, В.Р. Любчик Концепція створення наукового парку “Інноваційний розвиток Поділля” [Електронний ресурс] / Параска С.Г., Любчик В.Р. – Режим доступу: http://archive.nbuv.gov.ua/portal/natural/Vchnu_tekh/2012_4/52par.pdf
 9. Стратегія стійкого розвитку Харьковской області до 2020г. – Видавничий Дім «ІНЖЕК». Харків. – 2010р. – 112с.
 10. Патент на винахід №74444 Змішувач для приготування будівельної суміші □ Емельянова І.А., Баранов А.Н., Блажко В.В., Тугай В.В.
 11. Патент на винахід №103813 Змішувач для приготування будівельних сумішей □ Емельянова І.А., Блажко В.В., Шевченко В.Ю.
 12. Патент на винахід №103823 Змішувач примусової дії для приготування будівельних сумішей □ Емельянова І.А., Блажко В.В.

Емельянова І.А., Блажко В.В., Смачило В.В.

Харьковский национальный университет строительства и архитектуры

СОЗДАНИЕ НАУЧНОГО ПАРКА КАК СПОСОБ КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННЫХ РАЗРАБОТОК В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Аннотация

В статье рассмотрена проблематика функционирования научных парков в Украине. Отмечено отсутствие научных парков в сфере строительства. Обоснована целесообразность создания научного парка на базе ХНУСА с целью коммерциализации научно-инновационных разработок в сфере строительства, производства строительных материалов и техники.

Ключевые слова: инновации, коммерциализация, инновационная деятельность, научный парк.

Emelyanova I.A., Blazhko V.V., Smachylo V.V.

Kharkov National University of Construction and Architecture

CREATION SCIENCE PARK AS A WAY COMMERCIALIZATION OF INNOVATION DEVELOPMENTS IN CONSTRUCTION

Summary

The paper justified the feasibility of establishing a science park based KNUBA to commercialize scientific innovations in construction, building materials and technology.

Keywords: innovation, commercialization, innovative activities, science park.

УДК 336.77

АНАЛІЗ КРЕДИТНОГО ПОРТФЕЛЮ КОМЕРЦІЙНИХ БАНКІВ В УКРАЇНІ

Єрмоленко К.В., Свечкіна А.Л.

Донецький державний університет управління

Досліджено аналіз кредитного портфелю комерційних банків України. Проведено кількісний і якісний аналіз на прикладі трьох українських банків. Розглянуто шляхи підвищення ефективності банківського кредитування.

Ключові слова: кредит, кредитний портфель, кількісний аналіз, якісний аналіз, кредитний ризик.

Постановка проблеми. Сучасний етап становлення ринкових відносин в економіці України характеризується посиленням ролі банківської системи у стимулюванні економічного зростання, що визначається активізацією кредитних вкладень комерційних банків у реальний сектор економіки. Кредитування як фундаментальна складова діяльності

банків є головним джерелом забезпечення потреб підприємств у грошових ресурсах, що виступає основою для збільшення інвестицій, сприяючи неперервності і прискоренню відтворювального процесу та зміцнюючи економічний потенціал суб'єктів господарювання.

За умов недостатнього рівня розвитку такого важливого сегменту фінансового ринку як ринок