

Студент 4 курсу
факультету менеджменту та маркетингу ХНЕУ

РОЗРОБКА ТА ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНОГО КЛАСТЕРА

Анотація. Запропоновано проект інноваційного кластера, який направлений на забезпечення організаційної підтримки суб'єктів господарювання у галузі виробництва кристалів.

Аннотация. Предложен проект инновационного кластера, который направлен на обеспечение организационной поддержки субъектов хозяйствования в отрасли производства кристаллов.

Annotation. This paper proposes an innovative project of the cluster, which is aimed at providing institutional support for economic entities of the crystals production industry.

Ключові слова: кластер, проект, суб'єкти інноваційної діяльності, розвиток, інновації.

У сучасних умовах розвитку України та становлення її на шлях інноваційного розвитку країні потрібні кардинальні зміни. Повільний розвиток деяких суб'єктів інноваційної діяльності не дає бажаних результатів. Економіка та вітчизняне виробництво країни не може задовольнити потреби населення та підвищити рівень життя. Багато продукції, що виробляється на Україні, сировини, матеріалів реалізується на експорт, а українці вимушені купувати імпортні товари. Інноваційна інфраструктура сьогодні розвивається дуже повільно, не маючи чіткої стратегії, тому, на погляд автора, найбільш ефективним способом реалізації і розвитку інновацій є кластер. Ідея формування кластерів є одним із найважливіших завдань для уряду на сьогодні. Це обумовлено тим, що у всіх країнах світу головним критерієм ефективного розвитку є якість і швидкість упровадження нових інформаційно-технологічних систем та управлінських рішень шляхом відповідної спрямованості інноваційної політики. Від того, на скільки ефективно будуть взаємодіяти підприємства, організації та уряд у сфері інновацій, залежить конкурентоспроможність вітчизняних товарів та послуг.

Дослідженням питань розвитку інноваційної інфраструктури та кластерів займалися такі вчені, як: Краснокутська Н. В. [1], Нежиборець В. П. [2], Жилінська О. І. [3], Васенко В. К. [4]. У їх роботах розглянуто питання щодо інноваційної діяльності підприємств, недоліків інноваційної інфраструктури, проте їх дослідження є недостатньо повними, тому метою статті є запропонування проекту інноваційного кластера у сфері виробництва кристалів.

Автором було розроблено проект інноваційного кластера на основі НТК

"Монокристал" планується виробництво кристалів та їх реалізація, перш за все, на території України та закордоном.

Головна мета цього проекту – створення унікального високотехнологічного виробництва кристалів відповідаючи світовим стандартам. Плановане виробництво є гнучким, мобільним щодо виробництва будь-яких видів кристалів, вирощувальних різноманітними методами відповідно сучасним потребам ринку.

Виробництво монокристалів є необхідним в створенні нових кристалічних матеріалів для оптики, лазерної техніки, електроніки, детектування випромінювання та інших галузей.

Головною перевагою новоствореного кластера стане завершений цикл упровадження інновації (рис.1).

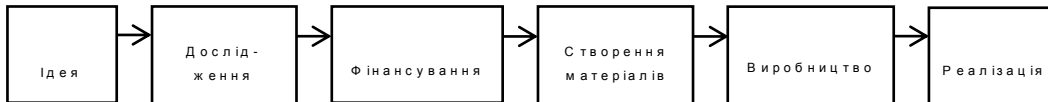


Рис. 1. Цикл упровадження інновацій у кластері

Кожним з етапів упровадження інновацій будуть займатися певні організації та підприємства.

На початковому етапі впровадження до складу кластера було запропоновано включити певні українські організації (рис. 2).

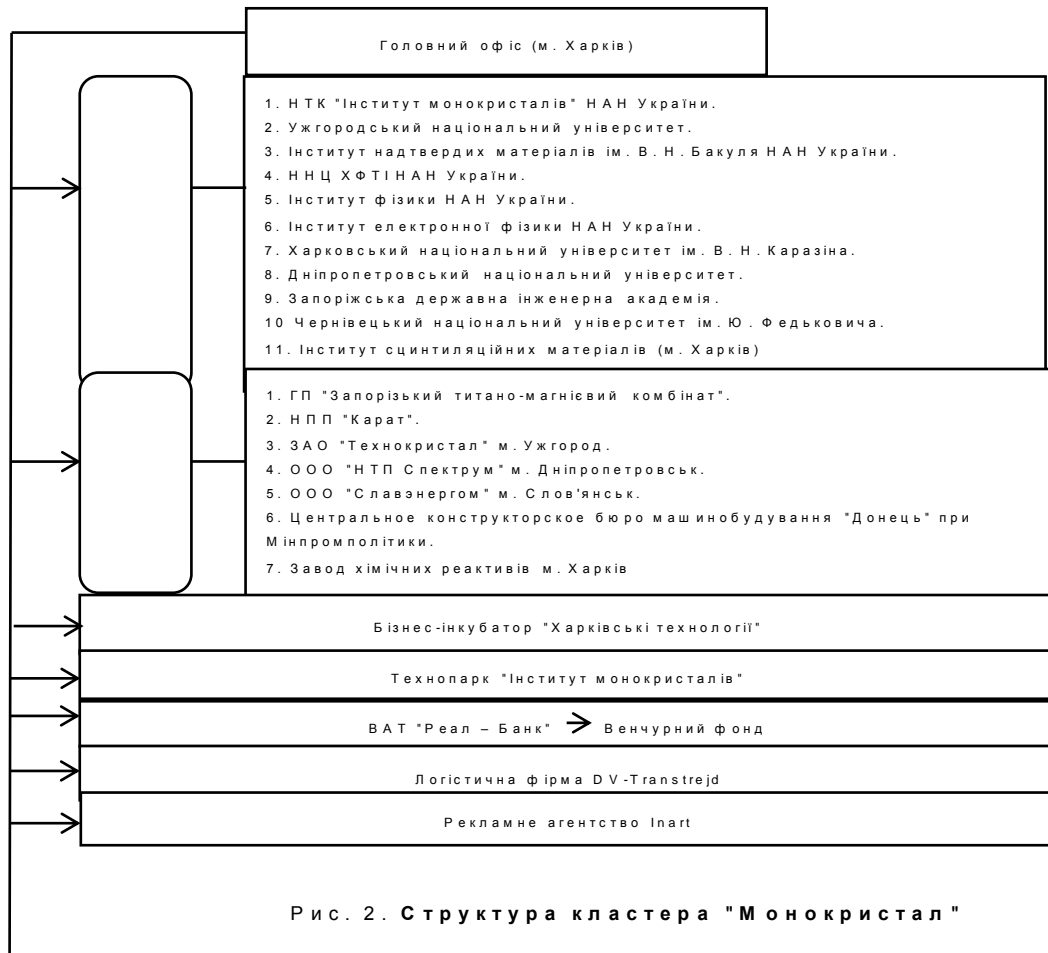


Рис. 2. Структура кластера "Монокристал"

На основі цього банку буде організовано венчурний фонд, який буде фінансувати наукоємні й найбільш ризиковані дослідження, які мають велике значення для держави та розвитку галузі (рис. 3).

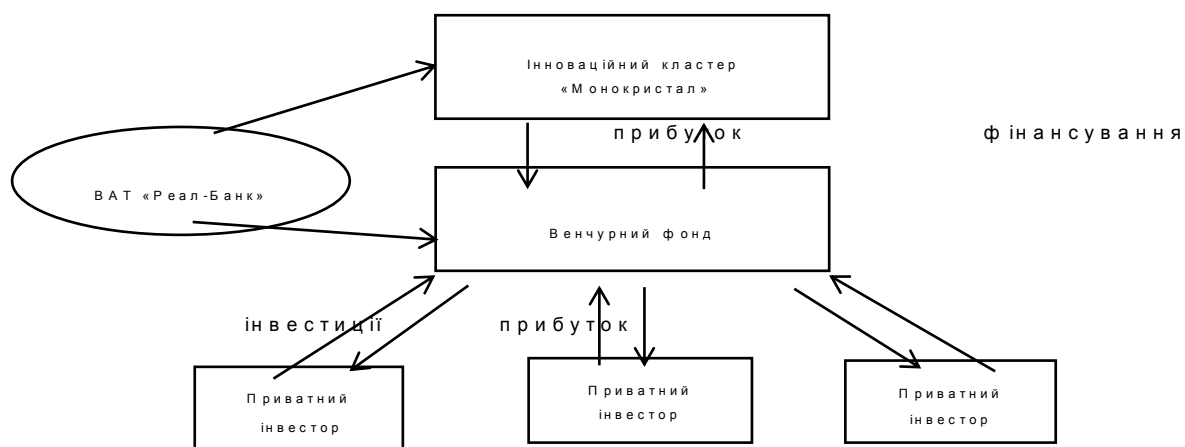


Рис. 3. Структурна схема організації фінансування

Запропонована система фінансування проектів та забезпечення підтримки з боку держави дозволить кластеру "Монокристал" ефективно функціонувати та отримувати прибуток. Специфіка вирощування є непростю, але якщо вивчати її на прикладі, а саме на ділянці, навчання стає більш цікавим та простим. Тому було запропоновано нову програму навчання випускників шкіл, технікумів та університетів саме за спеціалізацією вирощування монокристалів (рис. 4).

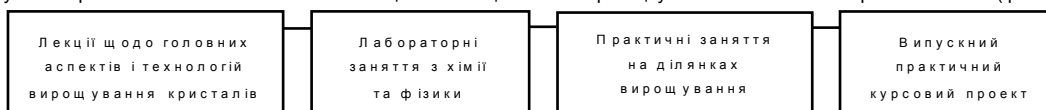


Рис. 4. Програма курсу навчання спеціалістів з вирощування кристалів

Крім того, автором було розроблено та запропоновано систему показників для визначення ефективності впровадження кластера.

Кластер "Монокристал" дозволить організувати завершений цикл виробництва та реалізації продукції. Завдяки узгодженій роботі університетів, малих підприємств, які майже за собівартістю будуть поставляти сировину для виробництва, самих виробничих приміщень, бізнес-інкубатору, налагодженої логістики та креативній рекламі, кластер введе українське виробництво на світовий рівень, забезпечить налагоджену систему зв'язків зі споживачами, забезпечить робочі місця висококваліфікованим кадрам та надасть можливість отримувати високий заробіток.

Наук. керівн. Ястремська О. М.

Література: 1. Краснокутська Н. В. Інноваційний менеджмент : навч. посібн. / Краснокутська Н. В. – К. : КНЕУ, 2009. – 504 с. 2. Нежиборець В. Інноваційна

інфраструктура: проблеми, перспективи рішення / Нежиборець В. // Теорія і практика інтелектуальної власності. – № 5'2007. – С. 60–69. 3. Жилінська О. І. Розвиток інноваційної інфраструктури / Жилінська О. І., Чеберкус Д. В. // Фінанси України. – 2009. – № 7. – С. 57–67. 4. Васенко В. К. Вільні економічні зони: стратегія розвитку : монографія / В. К. Васенко. – Суми : Вид. "Довкілля", 2004. – 348 с. 5. Про інноваційну діяльність : Закон України від 4.07.2002 р. № 40-IV // Відомості Верховної Ради України. – 2002. – № 36. – С. 266. 6. Вікіпедія. – Режим доступу : http://uk.wikipedia.org/wiki/Інноваційна_інфраструктура.