

(4),  $U_3(x_0, y) = U_1(x_0, y)$ ,  $y \in [y_1, y_2]$ . Задачу (1)–(5) будемо називати задачею Гурса-Дарбу.

Вважаємо, що  $A_1(x, y) \in C^{(1,0)}(D)$ ,  $A_2(x, y) \in C^{(0,1)}(D)$ ,  
 $f[U(x, y)] \in C(\bar{B})$ ,  $f: \bar{B} \rightarrow \mathbb{R}^n$ ,  $\bar{B} \subset \mathbb{R}^{n+2}$ , а  
 $A_{1_x}(x; y) = A_{2_y}(x; y)$ ,  $(x; y) \in D$  (6)

При виконанні поставлених умов побудовано двосторонні наближення до розв'язку крайової задачі Гурса-Дарбу, доведено існування і єдиність розв'язку, доведено теореми про диференціальні нерівності.

#### Література

1. Коллатц Л. Функциональный анализ вычислительная математика / Л. Коллатц. – М. : Мир, 1969 – 448 с.
2. Маринець В.В. Про одну крайову задачу для квазілінійного рівняння гіперболічного типу / В.В. Маринець // Наук. вісник Ужгород. ун-ту. Сер. матем. і інформ. – 2009. – Вип. 18. – С. 85-91.
3. Перестюк М.О., Маринець В.В. Теорія рівнянь математичної фізики / М.О. Перестюк, В.В. Маринець. – К. : Либідь, 2006. – 424 с.

УДК 332.1

А.Я. ПАУЛИК

Мукачівський державний університет

### РОЛЬ ІННОВАЦІЙНИХ КЛАСТЕРІВ В РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ РЕГІОНУ

Більшість індустриальних країн світу сьогодні пов'язують довгострокове стійке економічне зростання з переходом на інноваційний шлях розвитку, що характеризується більш широким використанням новітніх досягнень науки і техніки: інформаційних технологій, біотехнологій, нових матеріалів, ресурсозберігаючих технологій. Тому підвищення інноваційної складової Більшість індустриальних країн світу сьогодні пов'язують довгострокове стійке економічне зростання з переходом на інноваційний шлях розвитку, що характеризується більш широким використанням новітніх досягнень науки і техніки.

Упродовж тривалого часу посилюється тенденція зниження конкурентоспроможності національної економіки. Пріоритети, що сформувався в країні, не відповідають вимогам часу та інтересам економіки.

На сьогоднішній день кластерні об'єднання є однією з найефективніших форм організації інноваційних процесів в регіоні, за якої на ринку конкурують вже не окремі підприємства, а цілі комплекси, які скорочують свої витрати завдяки кооперації діяльності. Такі об'єднання сприяють підвищенню продуктивності праці, прискорюють темпи впровадження інновацій на виробництві, сприяють підвищенню конкурентоспроможності різних галузей економіки, не вимагають значних коштів і складаються з різних ініціатив, спрямованих на стимулювання учасників для співпраці. Визначальним результатом формування, функціонування інноваційного кластера є створення інновації, яка сприятиме появі конкурентних переваг. Створення кластера

дозволяє сформувати специфічний економічний простір, метою якого є розширення сфери вільної торгівлі, збільшення обсягів експорт продукції кластера, вільного переміщення капіталу та людських ресурсів. Кластерні об'єднання – на сьогоднішній день є однією з найефективніших форм організації інноваційних процесів, форм регіонального розвитку, за якої на ринку конкурують вже не окремі підприємства, а цілі комплекси, які скорочують свої витрати завдяки спільній технологічній кооперації компаній. Об'єднання у кластери формують специфічний економічний простір з метою розширення сфери вільної торгівлі, вільного переміщення капіталу та людських ресурсів, а отже, виконують функції структуроутворюючих елементів глобальної системи [1].

Кластери – це вертикально інтегровані структури, які виробляють висококонкурентну продукцію, використовуючи нереалізований внутрішній потенціал регіону, забезпечуючи зв'язок виробництва з поширенням новітніх технологій, інновацій, передового досвіду.

Створення кластера в регіональній економіці має на меті забезпечення концентрації виробництва та реалізації продукції, кооперації зусиль над поширенням інноваційних процесів, забезпеченню конкуренції, комунікаційних процесів в рамках кластерного утворення та спільної координації діяльності. Компетенція підприємств, організацій та установ об'єднаних у кластер дає можливість правильного вирішення поставленого завдання, успішно діяти на основі практичного досвіду, умінь та знань при вирішенні поставлених професійних завдань [2].

Нова державна регіональна політика має стати основою для активізації інвестиційно-інноваційного розвитку, підвищення конкурентоспроможності країни на зовнішніх ринках. Провідна роль у цьому процесі належить формуванню в Україні регіональних і міжрегіональних кластерів, що дозволить оптимізувати діяльність виробничих систем, активізує розвиток високотехнологічних і наукоємних виробництв, сприятиме використанню переваг спеціалізації компаній. Головними перевагами кластерної організації виробництва є такі: зміцнення співробітництва між бізнесом, наукою та державою, підвищення ефективності роботи учасників інноваційного процесу завдяки швидшому доступу до ресурсів, знань, інноваційних технологій і постачальників, активізація інноваційної діяльності компаній, підвищення рівня інвестиційної привабливості регіонів і країни в цілому, пришвидшення темпів створення та розвитку нового бізнесу, формування замкненого виробничого циклу у межах країни завдяки створенню у межах кластера відсутніх раніше у виробництві ланок, що напряду пов'язано з розвитком імпортозаміщення.

Застосування кластерного підходу в забезпеченні регіонального розвитку дає ряд переваг:

1. Зростання бази оподаткування.
2. Диверсифікація економічного розвитку регіону.
3. Значне спрощення доступу підприємств до різних видів ресурсів (природних, інформаційних, фінансових тощо).

4. Зниження фінансових і кредитних ризиків з одного боку, підвищення стабільності і прогнозованості грошових потоків – з іншого.

5. Підвищення ефективності збуту за рахунок стійкості логістичних потоків між підприємствами кластера.

6. Здійснення якісного стрибка в інноваційному розвитку підприємств, що входять в кластер, за рахунок залучення наукових закладів.

7. Кластерний підхід дозволяє створити ефективні інституціональні умови для залучення всіх ресурсів та підвищення конкурентоспроможності регіону.

8. Кластеризація дозволяє створити ефективні інституціональні умови для залучення ресурсів та підвищення .

9. Зниження трансакційних витрат.

10. Налагодження партнерського співпраці на договірній між членами кластеру, що сприяє формуванню спільного інформаційного середовища.

11. Синергетичний ефект від використання адміністративного ресурсу органів державної влади та органів місцевого самоврядування, з урахуванням інтересів регіону та територіальної громади, можливість задіяти інвестиційний потенціал приватних партнерів для підвищення рівня техніко-економічних показників діяльності регіону.

#### **Література**

1. Тищенко О. М. Кластери як вектор розвитку економіки: організація, сутність і концепції / О. М. Тищенко // Теоретичні та прикладні питання економіки : зб. наук. праць. – К. : Київський університет, 2010. – Вип. 21. – С. 74–80.

2. Шумська Г.М. Принципи функціонування кластерів у регіональній економіці України / Г.М.Шумська // Економічний простір. – 2011. - № 48/2. – С.68–73.

**УДК 336.02**

**М.М. ПЕТРИЧКО**

Мукачівський державний університет

### **СТРАТЕГІЧНІ ПРІОРИТЕТИ БЮДЖЕТНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ**

Незважаючи на поширення ліберальних моделей економічної організації, фінансовий інструментарій у світовій практиці залишається засобом потужного впливу на економічний розвиток та підприємницьке середовище. Формування нової бюджетної політики є важливою складовою реалізації політики економічного прагматизму, спрямованої на реалізацію власних стратегічних пріоритетів України.

Бюджетна стратегія держави має розглядатися у контексті системних соціально-економічних та політико-правових реформ, яких наразі конче потребує Україна. Хоча в Україні створено Національну Раду реформ та ухвалено засади стратегічного розвитку, сформульовані у затвердженій у січні 2015 р. Президентом України Стратегії сталого розвитку України на період до 2020 р., визначено 17 ключових реформ, що мають бути здійснені найближчим часом, практичний інструментарій впровадження реформ залишається невизначеним. Тому діяльність Уряду концентрується насамперед на



# МУКАЧІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

89600, м. Мукачево, вул. Ужгородська, 26

тел./факс +380-3131-21109

Веб-сайт університету: [www.msu.edu.ua](http://www.msu.edu.ua)

E-mail: [info@msu.edu.ua](mailto:info@msu.edu.ua), [pr@mail.msu.edu.ua](mailto:pr@mail.msu.edu.ua)

Веб-сайт Інституційного репозитарію Наукової бібліотеки МДУ: <http://dspace.msu.edu.ua:8080>

Веб-сайт Наукової бібліотеки МДУ: <http://msu.edu.ua/library/>