



Original Article: STUDIO DELLA CLUSTERING DELLA COMPETITIVITÀ ECONOMIA NAZIONALE DELLA REGIONE

Citation

Prokopyuk A., Maslak A., Doroshkevych K., Ovcharuk V., Tkachenko K., Studio della clustering della competitività economia nazionale della regione. *Italian Science Review*. 2014; 4(13). PP. 210-214.
Available at URL: <http://www.ias-journal.org/archive/2014/april/Maslak.pdf>

Author

Alexander Prokopyuk, Higher School of Economics, Bialystok, Ukraine.

Alexander Maslak, Cand. Econ. Sci., Associate Professor, Ukraine.

Kateryna Doroshkevych, Cand. Econ. Sci., Ukraine.

Vadim Ovcharuk, Cand. Econ. Sci., Ukraine.

Kateryna Tkachenko, National University "Lviv Polytechnic", Ukraine.

Submitted: March 21, 2014; Accepted: April 05, 2014; Published: April 22, 2014

Contesto e il suo rapporto con compiti scientifici e pratici. Clustering come un processo di creazione di cluster, fornendo misure organizzative ed economiche e garantire condizioni appropriate influenzano la competitività della regione, sulla base della creazione di un ambiente riducente probabilità di minacce e creare una economia nazionale, macro e micro favorevole.

L'obiettivo principale del clustering nell'attuale sviluppo delle relazioni di mercato è quello di garantire la competitività dell'economia nazionale sulla base di promuovere l'attività di innovazione in Ucraina. Dovrebbe essere considerato un'esperienza internazionale utile e meritevole di attuazione, lo sviluppo e la gestione di cluster. E' necessario condurre un addestramento speciale, migliorare il loro livello di istruzione attraverso la conoscenza estera e di progressi incrementali in scienza e tecnologia, che è possibile grazie alla generazione di iniziative di cluster e dei

progressi del clustering. Essi devono essere esaminati accuratamente.

L'analisi delle più recenti ricerche sui problemi di studio e determinare le questioni non risolte. Per lo sviluppo dell'economia nazionale dell'Ucraina ricerca implementazione è rilevante gruppo di paesi come USA, Giappone, Italia, Spagna, Canada, Cina, Polonia, Armenia, Russia e così via. Dobbiamo prestare attenzione alle peculiarità del funzionamento e dell'efficacia dei sistemi cluster [1]. Ricerca modello di cluster di sviluppo economico in questi paesi è essenziale per migliorare le prestazioni dei processi di clustering in termini di economia domestica.

In pratica mondiale per la selezione di quelle aziende che dovrebbero essere combinati in un cluster utilizzando cluster analysis. È il processo di divisione di un dato campione di oggetti in sottoinsiemi, chiamati cluster, in modo che ogni cluster costituito da oggetti simili, e oggetti di diversi cluster è significativamente differente. L'obiettivo principale di analisi dei cluster è trovare gruppi di oggetti simili

nel campione. Tuttavia, la versatilità di questo approccio ha portato ad un gran numero di termini incompatibili, tecniche e metodologie rendono difficile l'utilizzo interpretazione univoca e uniforme del cluster analysis [2, 3].

Approcci Sequenza multistadio per studiare il processo di clustering utilizzata nei paesi presi in esame sono i seguenti:

Passo 1. Studi di attività di base del cluster. Determinare la portata del loro accordo con l'esecutivo centrale.

Etap2. Scopo di decomposizione raggruppamento di obiettivi di sviluppo di base in una specifica regione o tipo di industria (se autorizzati dalle autorità locali).

Etap3. L'applicazione di ricerca di concetti di marketing che identificano il livello di priorità della regione per tali modifiche siano compatibili con la strategia di sviluppo nazionale, la visione creato il coordinamento del cluster tra tutti i partecipanti alla sintesi dei distretti industriali.

Etap4. La valutazione di pratiche concetto di sviluppo supporto cluster per la regione, come la tassazione agevolata, la manutenzione delle infrastrutture, istituto di ricerca e sviluppo, ecc [4].

Gruppi di ricerca attuali caratterizzati da economisti stranieri utilizzano metodi statistici per l'attuazione delle fasi rilevanti:

1. Attuazione delle caratteristiche generali dei cluster (esistente o potenziale);

2. Determinazione del metodo di analisi, "top-down" e "bottom-up";

3. Se si utilizza l' approccio. "Top-down" dovrebbe essere selezionata metodo analitico (analisi di cluster statistico, fattori di produzione, e altri.)

4. Raccolta di dati;

5. Analisi condotta, la interpretazione dei risultati [5].

Caratteristiche positive di queste fasi dovrebbero includere: valutazione dettagliata, la sequenza di preparazione e fasi di sintesi. Ma allo stesso tempo nella seguente sequenza attenzione non divulgato

termini di tecnologia e l'uso di metodi raccomandati di "top-down" e "bottom-up".

S' scelta dipende dalla dimensione del settore, il numero delle imprese e la portata della loro attività, che colpisce la complessità di valutazione.

Il processo di cluster di funzionamento può essere studiato utilizzando il "cost-income" in relazione alla produzione o l'innovazione. Il suo uso comporta la formazione del problema di ricerca, utilizzare la tecnica appropriata sotto determinati vincoli sulle risorse [5]. Lo scopo dell'analisi è determinare il funzionamento economico della politica dei cluster e la sua attuazione (l'analisi stadio di separazione e la conseguente costosa).

Scopo. In conformità con il problema di assicurare la competitività dell'economia ucraina dovrebbe riassumere metodi di clustering, data la loro importanza, pertinenza e coerenza.

Dichiarazione dei principali risultati della fondatezza scientifica dell'autore dei risultati. Studiare la letteratura per il problema [1-13] ha dimostrato l'esistenza di studi che sono anche dedicati allo studio delle condizioni per l'effettiva attuazione del raggruppamento all'interno di un'economia nazionale. In particolare, lo studio di raggruppamento in una regione particolare può essere applicato approccio V.A. Havury, che si basa sulla quantificazione del potenziale di clustering. Per determinare questi parametri (fattore di capacità di clustering) è l'orientamento durante la creazione di cluster in zone che erano nel gruppo con alti livelli di sviluppo socio-economico e le attività economiche hanno raggiunto un significativo livello di sviluppo nella regione.

Nella letteratura economica suggerisce di utilizzare tali metodi in relazione alla definizione delle regioni capacità del cluster: determinazione dei territori analisi netto, teoria dei grafi, metodi di esperti [5,6].

L'elevata domanda nel valutare la suscettibilità della regione di avere un pari metodi di clustering che, nonostante le

elevate prestazioni, hanno lo svantaggio che i loro risultati sono soggettività e l'incapacità di sintetizzare. Altukhova N.V. proposto di attuare una valutazione quantitativa dello stato di un oggetto, come risultato del suo confronto per determinare la possibilità di formazione di cluster in materia [7]. L'essenza è quella di selezionare una coppia di oggetti rispetto e il loro metodo di valutazione di esperti sulla base di una serie di fattori (risorse naturali, risorse umane, risorse finanziarie, le infrastrutture fisiche, le infrastrutture amministrative, di infrastruttura informativa, capacità di ricerca, la disponibilità di tecnologie innovative, ecc.)

Metodo perizia sequenza è la seguente:

1. Ottenere peer review di questi fattori questionario;
2. Visualizzazione dei risultati graficamente per chiarezza dei risultati;
3. Calcolare il coefficiente di correlazione di rango di Spearman per l'oggetto e per la base di confronto;
4. Comparazione quote di correlazione e database ad oggetti che consente di confrontare la misura di vicinanza desiderata e parametri attuali dell'oggetto e la base.

L'esperienza internazionale ha dimostrato che il clustering può migliorare l'efficienza di interazione tra il settore privato, le istituzioni statali, associazioni di categoria e professionali, di ricerca e di formazione nel processo di innovazione [8]. Pertanto, una metodologia di studio separato richiede prestazioni di clustering. Per fare questo, ci sono una serie di approcci (a seconda delle potenziali benefici-raggruppamenti di prestazioni reali) [9]. Essi comprendono: valutazione delle sinergie; comunicazione con l'ottimizzazione dell'efficienza delle relazioni intra ed intercorporate; determina la possibilità di introdurre diverse forme di risparmio attraverso contratti a lungo termine (connessi con la teoria dei costi di transazione).

Shorebank Enterprise Group di studiare l'impatto dei cluster negli Stati Uniti e

l'Italia offre a contare tre gruppi di indicatori (macroeconomiche, microeconomiche e quelle che determinano l'impatto sulla società del cluster) [10].

Così, l'analisi e la valutazione del cluster è sotto tecniche generali e speciali. I metodi più comuni includono lo studio della posizione geografica dei raggruppamenti, il meccanismo di funzionamento, numero di partecipanti, le loro caratteristiche, le politiche operative e così via. Essi dovrebbero essere divisi in due gruppi. La prima riguarda l'indagine delle regioni di integrazione processi in essi, l'analisi delle idee di business. La ricerca in questo gruppo comprendono la formazione di "mappe di calore Innovazione" approccio a più fasi allo studio dei processi di raggruppamento, le fasi di analisi di cluster del ciclo di vita delle idee. Il secondo gruppo di metodi includono metodi statistici, il metodo del "cost-income" rispetto al commercio e l'innovazione, l'analisi quantitativa delle specifiche situazioni aziendali e altro ancora. Il loro uso non consente l'identificazione di indicatori economici specifici, ma piuttosto una serie di stime (Fig. 1).

I metodi speciali includono quelle che coinvolgono valutazione del potenziale di clustering e di cluster opportunità nella regione, l'introduzione dei risultati di clustering e più. Alcuni aspetti del clustering possono essere studiati mediante indicatori presentati in fig. 2.

A differenza di metodi comuni (Fig. 1), che comprendono non solo i cluster di ricerca e determinano i principali parametri delle imprese e delle organizzazioni dei partecipanti (analisi delle idee di business, i processi di integrazione di ricerca, ecc) e la definizione di indicatori specifici che li caratterizzano. Questi includono: il potenziale di clustering per il numero di dipendenti, il potenziale di clustering in termini di produzione, fattore di localizzazione, concentrazione coefficiente di clustering (specializzazione) tempestiva attuazione di progetti e attività nel processo

di creazione dei risultati a livello di cluster da progetti di clustering e di più.

Conclusioni e raccomandazioni per ulteriori ricerche in questo settore. Per garantire una crescita economica nazionale necessaria per creare un sostenibile posizione competitiva grazie al miglioramento delle singole regioni. L'obiettivo principale del clustering è quello di garantire la competitività dell'economia e delle sue singole regioni dell'Ucraina, e promuovere l'innovazione. Sull'efficacia del clustering nei paesi sviluppati mostra la loro esperienza di successo nello sviluppo di reti di cluster e di mantenere la stabilità dell'economia nazionale e di quella base.

Lo studio delle esperienze straniere nello studio del clustering, si può affermare quanto segue. Per la valutazione dei cluster e delle loro reti utilizzando entrambi i metodi generali e speciali. La ricerca sui metodi generali caratterizzate da approccio multistadio ad analisi di clustering e analisi di cluster per le fasi del ciclo di vita delle idee. Il metodo di ricerca è caratterizzata dalla speciale valutazione del potenziale di clustering, le prospettive di cluster regioni e altro ancora.

References:

1. World experience of effective development and industrial clusters. Ukrainian clusters [Web] URL: <http://ucluster.org/universitet/klastery-ukraina/2010-study/mirovojj-opyt-ehffektivnogo-razvitiya-proizvodstvennykh-klasterov/>
2. Jain Murty, 1999. Flynn Data clustering: a review. ACM Comput. Surv. 31 (3).
3. Zhuravlev Y.I., 2006. Recognition. Mathematical methods. Software system. Practical zastosuvannya. Zhuravlev Y.I., Ryazanov V.V., Senko O.V., Moscow. Phasis.
4. The degree of clustering of the global economy in the first decade of the XXI century. Ukrainian clusters [Web] URL: <http://ucluster.org/universitet/klastery-ukraina/2010-study/uroven-klasterizacii-mirovojj-ehkonomiki-v-pervom-desyatiletii-xxi-stoletiya/>
5. A.N. Asaul, 2004. Organization of business textbook. A.N. Asaul, M.P. Voynarenko, P. Yu. Erofeev Edited by Doctor of Economics, Professor A. Asaul. Saint-Petersburg. "Gumnistika". 448p.
6. Altukhova N.V., Cluster analysis technique opportunities in sectors of the regional economy based on expert judgment. Altukhova N.V., Efficient Economy [Web] URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=437>
7. Ermishina A.V., Competitiveness of the region Electron. text data (78300 bytes). [Web] URL: <http://www.cfin.ru/management/strategy/competitiveness.shtml?printversion>.
8. Vishnjakova I.V., 2011. Evolution and development of clusters in some countries of northern, eastern and central Europe. I.V. Vishnjakova. Bulletin of Zaporizhzhya National University: economics. #1 (9). pp. 184-193.
9. Pichugin M.A., 2010. Assesses the effectiveness of the innovation cluster. A.M. Pichugin. Efficient Economy [Web] URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=245>
10. R. Christensen, McIntyre N., Pikhholz L., 2008. Bridging Community and Economic Development: A Strategy for Using Industry Clusters to Link Neighborhoods to the Regional Economy [Web] URL: Mode of access: www.cluster-research.org. Last access: 20-12-2008. Title from the screen.
11. Waits M.J., 2000. The Added Value of the Industry Cluster Approach to Economic Analysis, Strategy Development, and Service Delivery. Waits M.J. Economic Development Quarterly, Vol.14. #3. February. 35-50.
12. World experience of effective development and industrial clusters. Ukrainian clusters [Web] URL: <http://ucluster.org/universitet/klastery-ukraina/2010-study/mirovojj-opyt-ehffektivnogo-razvitiya-proizvodstvennykh-klasterov/>
13. Gavura V.A., 2012. Clustering Algorithm economy (for example, Volyn

region). V.A. Gavura. Efficient Economy.
[Web]

URL:

[http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1
&z=1161](http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=1161)