



Original Article: SEQUENZA DETERMINAZIONE DI INFLUENZA ISTITUZIONALE DI SFRUTTAMENTO MINERARIO ARTICO PER LO SVILUPPO DEI TERRITORI

Citation

Polyanskaya I.G., Yurak V.V. Sequenza determinazione di influenza istituzionale di sfruttamento minerario artico per lo sviluppo dei territori. *Italian Science Review*. 2014; 5(14). PP. 377-380.
Available at URL: <http://www.ias-journal.org/archive/2014/may/Polyanskaya.pdf>

Authors

Irina G. Polyanskaya, Institute of Economics, Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, Russia.
Vera V. Yurak, Institute of Economics, Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, Russia.

Submitted: May 10, 2014; Accepted: May 20, 2014; Published: May 31, 2014

Attualmente, il territorio della piattaforma artica, il sottosuolo delle quali hanno ingenti risorse e le riserve di minerali, si trova nella zona di maggiore interesse di politici, imprenditori e scienziati. Questa tendenza si sta verificando non solo in Russia ma anche in diversi altri paesi, come possesso e non possesso accesso ai mari del nord.

Organizzazioni straniere il cui scopo è quello di studiare l'Artico: Arctic Institute of North America (Canada); Istituto di ricerca delle zone costiere (Regno Unito); Istituto danese di studi internazionali; Polar Institute francese; Nansen Institute e l'Istituto norvegese per gli Studi per la Difesa; Istituto Nazionale di Ricerca Polare (Giappone); Istituto per la ricerca marina e polare Alfred Wegener Institute (Germania); Polar Research Institute della Cina; Consiglio internazionale Arctic Mining Advisory (Consiglio internazionale Arctic Mining Advisory), ecc Russia svolge anche ricerca attiva in questo settore e ha una lunga tradizione nella ricerca scientifica artica svolte da istituti sia accademici e industriali, istituzioni nazionali e regionali, compresi i servizi di analisi Università dell'Artico; Istituto di Artico e Antartico; Istituto di Storia del Mondo; Moscow

Institute (Università) delle Relazioni Internazionali; Istituto di problemi economici, Kola Science Center, Istituto di Accademia Russa delle Scienze, il servizio di analisi russa di Deutsche Bank e altri

Ma nonostante il fatto che la ricerca artica sono interessi della scienza, imprese e governo in tutto il mondo - zione stop, non c'è ancora nessun singolo metodo approvato di valutazione del sistema istituzionale e la sua sicurezza, al fine di attuare sottosuolo innovativo. Questo è stato il motivo di questa ricerca verso lo sviluppo di uno) dei fattori e principi di innovazione Arctic sottosuolo (IAS) sottostanti; 2) approccio metodologico per valutare il livello di prestazione istituzionale di innovative sottosuolo paesi artici (SI IAS) e il suo impatto sullo sviluppo socio - economico delle regioni in termini di possibile sviluppo del potenziale delle risorse minerali dei paesi artici (il limite superiore del potenziale di ricchezza nazionale); 3) migliorare il sistema istituzionale del vettore nel IAS in Russia attraverso la cooperazione con i paesi artici in settori prioritari per le condizioni russe.

Di conseguenza, lo studio ipotizza come segue: paesi livello SI artici ha un impatto

sul risultato finale del potenziale sottosuolo e socio-economico del territorio.

La prima fase del nostro studio è stato quello di identificare i fattori di principi fondamentali e IAS. Parlando di questi fattori, è interessante per definire la prossima serie di loro, che può essere rappresentata come una piramide, come una piramide dei bisogni umani da parte di Abraham Maslow Harold e guardare come segue (Fig. 1).

Tra i fattori che influenzano lo sviluppo di innovative sottosuolo dell'Artico, l'importanza è data alla SI.

SI viene effettuata attraverso lo sviluppo e l'interazione delle istituzioni, strumenti e meccanismi all'interno del sistema istituzionale, portando allo sviluppo di IAS, che viene discusso in dettaglio in [1].

Durante la formazione della IAS, a nostro parere, dovrebbe essere guidata dai seguenti principi: 1) il principio della sicurezza nazionale e del diritto internazionale; 2) il principio della globalizzazione e integrazione; 3) il principio della "tripla elica"; 4) il principio di partenariato pubblico-privato; 5) il principio della sicurezza "regime risorsa"; 6) Il principio di coerenza e graduale; 7) Il principio di completezza; 8) Il principio di ecologia e uso razionale del sottosuolo; 9) principio scientifico.

Nella seconda fase dello studio sviluppato un approccio metodologico per la valutazione della SI IAS e il suo impatto sullo sviluppo socio-economico delle regioni in termini di possibile sviluppo del potenziale delle risorse minerali dei paesi artici (il limite superiore del potenziale di ricchezza nazionale). Approccio alla valutazione del livello di SI IAS sulla base dei metodi della teoria degli insiemi fuzzy e presentato in dettaglio nei nostri studi [2,3].

Per valutare il livello dell'effetto paesi SI IAS artici sullo sviluppo socio - economico delle regioni in termini di possibile sviluppo del potenziale delle risorse minerali della regione artica è stato utilizzato il modello di crescita presentato O.S. Suharevym [4]. E ' stato adattato per

questo studio abbiamo calcolato un livello di SI AS. Indice Come risultato, la capacità è stata definita perdita di profitti per paese (Fig. 2), mostrando che per ogni rublo derivanti da potenzialmente possibile sviluppo delle risorse di idrocarburi nei paesi artici rappresentano un certo livello di scarsità, per spiegare lo stato attuale del quadro istituzionale di ciascun paese.

Analizzando i dati (Fig. 3), possiamo concludere che la Danimarca è nella posizione peggiore, che non è del tutto vero - questo è confermato dai risultati del servizio analitico della Deutsche Bank Russo [5]. Spiegare questo fatto, va osservato che il tasso che produce la capacità di perdita di profitti Danimarca, definiti dati largamente insufficienti a nostra disposizione per quanto riguarda questo paese. E in base ai calcoli eseguiti in [2,3], il riconoscimento di una situazione in cui non ci sono dati implicita livello di un fattore come "sotto la media". A questo proposito, abbiamo ottenuto un indice piuttosto bassa SI Danimarca uguale 44.29 %. Procedendo da quanto sopra, ne consegue che tutti i paesi con accesso diretto all'Oceano Artico, Russia meno tutti preparati dal livello di sviluppo del quadro istituzionale per lo sviluppo delle risorse minerarie dell'Artico, vale a dire ogni ricezione potenziale rublo dallo sviluppo di petrolio e gas nell'Artico incide per 80 centesimi di perdita di profitti.

La terza fase dello studio è stata dedicata alla definizione del vettore -im comprovante il sistema istituzionale nella Federazione Russa da IAS in cooperazione con i paesi artici in settori prioritari per le condizioni russe.

L'analisi del quadro istituzionale dei paesi artici, abbiamo concluso che la cooperazione tra Russia e Arctic estera e di paesi artici può essere effettuata in due direzioni:

- sviluppo di rapporti già stabiliti;
- la creazione di nuove forme di interazione.

Ad esempio, considerando il vettore cooperazione russo-norvegese può notare

che il governo norvegese detiene multiplo di negoziati con la Russia per lo sviluppo di progetti oil & gas. Statoil norvegese è un potenziale partner nello sviluppo della Russia campo condensato "Shtokman".

Diventa oggetto di ulteriori aspetti della cooperazione di rifiuti radioattivi e reattori nucleari, allagata nei mari artici (Barents e di Kara). Raggiunto un accordo sulle spedizioni russo -norvegese. Questi problemi sono controllate dal Centro diritti ambientali "Bellona", che si trova in Norvegia, ed è un prerequisito per lo sviluppo della piattaforma artica russa. [6]

Un progetto strategico nazionale per il periodo 2012 - 2015 anni. - Progetto "RU-NO Barents" sulla cooperazione di petrolio e gas russo -norvegese nel Grande Nord. Questo progetto è specificamente progettato per migliorare la scienza - la cooperazione industriale tra i due paesi. Nell'ambito del progetto, le società lavoreranno insieme con il governo per ampliare la conoscenza e la ricerca di soluzioni durature per lo sviluppo di giacimenti di petrolio e gas nell'Artico.

Così, in questo studio sono stati identificati i fattori sottostanti e principi IAS; istituzioni definite, strumenti e meccanismi IAS; sviluppato un approccio metodologico per la valutazione della SI IAS e valutato il suo impatto sullo sviluppo socio - economico delle regioni, in termini di possibile sviluppo del potenziale delle risorse minerali dei paesi artici; nonché di determinare il vettore di migliorare il sistema istituzionale nella Federazione Russa da IAS in cooperazione con i paesi artici in settori prioritari per le condizioni

russe. Ma lo studio non può essere considerata completa, dal momento che lo sviluppo del progetto e le proposte specifiche nelle direzioni vettore di sviluppo del sistema istituzionale russo IAS, in base alle priorità attuali e future della Federazione russa, è oggetto della nostra ulteriore ricerca scientifica in questo campo. Di particolare interesse sono lo studio del cambiamento istituzionale e il loro impatto sulla struttura economica del territorio.

Secondo i risultati del sondaggio, possiamo concludere che l'ipotesi circa l'influenza del livello di paesi SI artici sul risultato finale del potenziale di uso del sottosuolo e sviluppo socio -economico dell'area è confermata.

References:

1. Polyanskaya I.G., Yurak V.V. 2013. "Institutions, mechanisms and tools of innovation subsoil" The region's economy. Pp. 205-215.
2. Polyanskaya I.G., Yurak V.V. 2013. "Mining in the Russian Arctic in the WTO" Business, Management, Law. Pp. 43-48.
3. 2013. Monograph: Formation of the strategic priorities of the study and the integrated development of the Arctic territories of the Russian Federation. 374p.
4. Sukharev O.S. 2013. "Adequacy of anticipatory strategy of economic development of Russia in Global Change". Economic Analysis: Theory and Practice. Pp. 2-15.
5. Oil and gas in the Arctic.
6. Vlasova E. Kara Sea: burial of radioactive waste on - follow.

Fig. 1. Fattori IAS



Fig. 2. Indice di capacità di profitti persi

