

УДК 338.1.

ИННОВАЦИОННЫЕ КЛАСТЕРЫ И ИХ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ РОССИИ

Резниченко А.В.

Стажер

ООО «Пандора»

г. Владивосток, Россия

Аннотация. В настоящее время все большее внимание уделяется развитию региональных экономик нашей страны. Создаются пути, повышающие эффективность развития данной области, одним из таковых является инновационный кластер. Одна из основных функций - развитие территории, на которой он находится, путем объединения нескольких предприятий и продвижения единой цели и идеи. Тот факт, что Россия не входит в число лидирующих стран по количеству в ней инновационных кластеров, дает еще большую мотивацию для изучения этой темы. Необходимо создать новую систему, которая позволила бы увеличить количество кластеров в России, а также в разы увеличить их эффективность.

Ключевые слова: кластеры, инновационные кластеры, Россия, региональные экономики.

INNOVATIVE CLUSTERS AND THEIR IMPORTANCE FOR THE NATIONAL RUSSIAN ECONOMY

Reznichenko A.V.

Trainee

ООО Pandora

Vladivostok, Russia

Annotation. Currently, more attention is paid to the development of regional economies of our country. More ways are created to increasing the effectiveness of the development of this area, one of them is an innovative cluster. The main functions of innovative cluster is development of the territory on which it is located, by combining several enterprises and promoting a common goal and idea. The fact that Russia is not among the leading countries in terms of the number of innovative clusters in it gives even greater motivation for studying this topic. It is necessary to create a new system that would increase the number of clusters in Russia, as well as increase their effectiveness at times.

Keywords: clusters, innovative clusters, Russia, regional economies.

Исходя из тенденций последних лет, можно сделать вывод о том, что компании и предприятия в наше время остро чувствуют нехватку эффективных темпов развития. Это связано с увеличением многообразия товаров и услуг на рынке, соответственно, ужесточение конкуренции. Существующие промышленные рынки не дают возможность компаниям подняться на необходимый уровень конкурентоспособности, именно поэтому предприятия и компании стали объединяться в инновационные кластеры.

Кластер представляет собой сконцентрированную по территориальному признаку группу организаций, объединенных общей сферой деятельности, позволяющую активизировать инновационную деятельность и повысить ее качество.

Целью кластера является усиление рыночной позиции как участников кластера, так и самого объединения, а также развитие региона, на котором он располагается.

Существуют основные черты, присущие кластеру, такие как:

- географическая общность (предприятия и организации, входящие в кластер, находятся на территории одного региона и относительно вблизи друг друга);

- общность сферы деятельности (несмотря на принадлежность участников кластера к различным сферам деятельности, целью является создание и развитие инновационного продукта, а также повышение конкурентоспособности друг друга);

- наличие трудовых ресурсов высшей квалификации.

Структуру кластеров можно представить в виде следующей схемы



Рис.1 – Структура кластеров

Цель статьи - выявление значения инновационных кластеров для национальной экономики, а также разработка предложений по совершенствованию их деятельности с целью ее оптимизации. Для того, чтобы цель была достигнута, необходимо проследить динамику развития существующих инновационных кластеров, определить особенности, а затем роль для в развитии национальной экономики. После всего вышесказанного можно будет предположить возможные варианты изменений для совершенствования существующей структуры и дальнейшего ее развития.

Кроме ведущих стран Европейского союза, в рейтинг самых конкурентоспособных стран также входят страны, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Инновационная и глобальная конкурентоспособность ведущих стран мира в 2016-2017 гг.

Страна	2016				2017			
	Рейтинг по GCI	Оценка по GCI	Рейтинг по GI	Оценка по GI	Рейтинг по GCI	Оценка по GCI	Рейтинг по GI	Оценка по GI
Швейцария	1	5,78	1	66,28	1	5,93	1	67,69
Сингапур	2	5,69	6	59,16	3	5,90	7	58,69
США	3	5,67	4	61,40	2	5,93	4	61,40
Нидерланды	4	5,61	9	58,29	4	5,71	3	63,36
Германия	5	5,58	10	57,94	5	5,71	9	58,39
Швеция	6	5,50	2	63,57	6	5,57	2	63,82
Великобритания	7	5,49	3	61,93	8	5,55	5	60,89
Япония	8	5,48	16	54,62	7	5,56	9	54,72
Гонконг	9	5,48	14	55,69	10	5,53	6	53,88
Финляндия	10	5,44	5	59,90	9	5,54	10	58,49
Россия	43	5,48	43	38,50	38	4,62	45	38,76

Для сравнения стран используются такие индексы, как Индекс глобальной конкурентоспособности (The Global Competitiveness Index GCI) и Глобальный индекс инноваций (The Global Innovation Index, GI). Самыми конкурентоспособными странами в мире, согласно представленной таблице, являются Швейцария, США и Нидерланды. В отличие от Швейцарии- абсолютного лидера в данном ТОПе, США и Нидерланды меняли свое положение в мировом господстве, что вы можете наблюдать из таблицы. Обратив внимание на второй индекс (Глобальный индекс инноваций), можно заметить, что абсолютные лидеры-страны по индексу инновации являются Швейцария, Швеция и США. Остальные же, на протяжении этих двух лет меняли свое положение в таблице. Следует отметить, что Россия не попала в десятку стран ни по одному индексу, это может свидетельствовать о ее недостаточной развитости в инновационной сфере и малой привлекательности страны для инвестиций.

Что может способствовать столь низкому уровню конкурентоспособности России? И, главный вопрос в рамках данной статьи и рассматриваемых в ней вопросов, что мешает развиваться нашей стране в сфере инноваций?

Одной из причин сложившейся ситуации на мировой арене в отношении России, может служить структура экономики, которая предполагает выгодное вложение материальных ресурсов в сырьевую сферу, нежели в какие-либо другие. Небольшое пространство для развития и распространения инновационных разработок. А также недостаточное количество внимания со стороны государства в область инноваций, ведет к тому, что экономика страны развивается недостаточно быстрыми темпами по сравнению с другими, а один из важнейших двигателей развития в наше время, надо признать, соответствие государства стремительно развивающимся технологиям. Для того, чтобы вывести страну на более высокий уровень, нужно не только развивать уже имеющиеся кластерные структуры, но и преумножать их количество, ведь одна из важнейших задач кластера- развитие региона, на котором он располагается.

В наше время в России существует 25 кластерных структур, они классифицируются по направлениям, которые представлены в таблице 2.

Таблица 2- Классификация кластеров в Российской Федерации по отраслям

Отрасль	Кластер
Химия и нефтехимия	- «Камский» (Татарстан) - Нефтехимический (Башкортостан) - Автомобилестроение и нефтехимия (Нижегородская обл.) - Комплексная переработка угля (Кемеровская обл.)
Фармацевтика, биотехнологии и медицинская промышленность	- Фармацевтика и медицинская промышленность (Санкт-Петербург) - Фармацевтика и медицинская техника (Томская обл.) - Биофармацевтический (Новосибирская обл.) - Фармацевтика, биотехнологии и биомедицина (Калужская обл.) - Биотехнологический (Московская обл.) - Биофармацевтический (Алтайский край)
Ядерные и радиационные технологии	- «Дубна» (Московская обл.) - Саровский инновационный (Нижегородская обл.) - ЗАТО г. Железногорск (Красноярский край) - Ядерный (Ульяновская обл.)
Производство летательных и космических аппаратов, судостроение	- Аэрокосмический (Самарская обл.) - «Технополис “Новый Звездный”» (Пермский край) - Авиастроение и судостроение (Хабаровский край) - «Ульяновск-Авиа» (Ульяновская обл.) - Судостроительный (Архангельская обл.)
Информационные технологии и электроника	- «Зеленоград» (Москва) - ИТК «СибАкадемСофт» (Новосибирская обл.) - ИТ и электроники (Томская обл.) - ИТ-кластер (Санкт-Петербург) - Радиационные технологии (Санкт-Петербург) - Эффективная светотехника (Мордовия) - Радиоэлектроника (Санкт-Петербург)
Новые материалы	- «Физтех XXI» (Московская обл.) - «Троицк» (Москва) - Титановый (Свердловская обл.)

Исходя из данных, представленных в таблице 2, можно сделать вывод о том, что наибольшее количество инновационных кластеров находится в Европейской части России (18 из 25). При выборе расположения кластеров, учитывался уровень инвестиционной активности, таким образом, наиболее развитыми в данной сфере являются такие округа, как Центральный, Сибирский и Приволжский. А наименее привлекательными регионами являются Дальневосточный федеральный округ, Северо-западный и Уральский.

Для России создание и развитие кластеров необходимо в силу следующих факторов:

- Экспортно-сырьевая ориентация национальной экономики России не соответствует ее интересам

- Технологический потенциал страны существенно разрушается

- Низкая эффективность Российской промышленности

- Существенное отставание от других стран мира не позволяет России производить конкурентоспособную продукцию.

Сделав вывод о том, что конкурентоспособность напрямую зависит от наличия, а главное, от количества и развитости инновационных кластеров в стране, можно говорить о недостаточном внимании со стороны правительства России к данному аспекту. В нашей стране понятия «внимания» как такового не существует, на развитие выделяются средства, определяются наиболее располагающие к развитию регионы, но как такового развития стремительного не происходит и это, в большей степени, говорит о невнимательности «верхов».

Несомненно, как мы выяснили, роль кластеров в экономике России велика, но невелико участие самой России в их развитии. На территории Российской Федерации расположено достаточно много инновационных кластеров- 25, и большинство находятся на территории Европы, остальные в Азиатской части. Это свидетельствует, в первую очередь, о развитости данных регионов, в отличие от других частей России. В наше время идет развитие данной сферы, однако протекает это развитие более медленными темпами, нежели у других стран мира, причины тому самые разные, и они были озвучены в статье. Подводя итог всему вышесказанному, можно сказать о том, что за инновационными кластерами будущее, именно развивая эту сферу, можно поднять экономику страны на высокий уровень. Как никому, Российской Федерации нужно уделить внимание кластерным структурам, ведь, при увеличении кластеров и эффективном их функционировании, конкурентоспособность страны увеличивается с пропорционально-прямой зависимостью, это способствует развитию экономики страны в целом и поднятию ее в рейтинге стран мира на более престижное место.

Библиографический список

1. Левченко Т.А. Кластеры и их роль в развитии национальной инновационной системы России / Т.А. Левченко // Азимут научных исследований: экономика и управление. – 2017. – Т. 6. - № 3 (20). – С. 239-243. Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=30271200>
2. Левченко Т.А. Кластерные структуры: основные характеристики и генерируемый эффект / Т.А. Левченко, Е.В. Тунгусова // Фундаментальные исследования. – 2017. - № 3. – С. 144-148. Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=29007786>
3. Левченко Т.А. Инновационная экономика: кластерный подход / Т.А. Левченко, И.С. Чиповская // Вестник Дальрыбвтуза. – 2015. - № 4. – С. 32-40. Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=25376344>
4. Все кластеры. Российская кластерная обсерватория [Электронный курс]. – Режим доступа: <http://cluster.hse.ru/clusters/> (дата обращения: 28.01.2017).
5. Авдони́на, С.Г. Синергетический эффект кластерных образований и параметры его оценки [Электронный ресурс] / С.Г. Авдони́на. – Режим доступа: <http://eee-region.ru/article/2904>.