

Магистр 1 курс

гр.4161333 Гришина А.Ю.

Научный руководитель: профессор, д.т.н. Кузнецов Б.Л.

Набережночелнинский институт Казанского федерального университета

г. Набережные Челны

СИНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ИННОВАЦИОННОМУ МЕНЕДЖМЕНТУ

Аннотация: В данной статье анализируется потенциал использования синергетического подхода в управлении инновациями. Применение данного подхода, направленного на получение синергетического эффекта, может стать важнейшим ключевым фактором инновационного конкурентного успеха российской экономики в современных условиях. Цель данной статьи обосновать необходимость применения нового подхода в управлении, основанного на применении инноваций и положений теории синергетики.

Ключевые слова: синергетика, синергетический менеджмент, синергетические эффекты, инновации, инновационный менеджмент, нелинейность, неравновесность.

Тенденции системного, синергетического, стратегического подходов, реализующих концепцию социально - ориентированного инновационного управления становятся неотъемлемой частью современного управления организациями. В настоящее время научную основу менеджмента составляет теория систем и возникшие на ее базе научные направления. В изменяющихся условиях процесс управления требует создания интеграции инновационного менеджмента и принципов синергетики. [1].

В соответствии с концепцией экономической синергетики экономическому развитию присущи такие свойства как: сложность, нелинейность, эмерджентность, синергетичность, гетерогенность, способность к самоорганизации, саморегуляции и саморазвитию [4]. Движущей силой развития предприятий и регионов рассматриваются флуктуации в виде инноваций в системе положительной обратной связи.

Согласно положениям экономической синергетики синергетические эффекты являются важнейшими факторами ускоренного развития в экономических системах. Главной задачей менеджера в современных условиях является овладение компетенциями в технологиях формирования синергетических эффектов.

Глобализация, конкуренция, возрастающая неравновесность, неопределенность, глобальных, национальных и региональных рынков и другие факторы отвергают представление инновационного проектирования как создание линейной инновации. [5] Стандартное определение понятия «инновация» характеризует эволюционное развитие социотехнических систем.

Под синергетическими инновациями в управлении понимаются эффективные модели описания и прогнозирования развития систем, имеющих в основе нелинейное, неравновесное и необратимое развитие. [2]

Важной особенностью синергетики в рамках социально-экономической системы является возможность управления увеличением ресурсов. Исходя из этого нами сделан вывод, что синергетика должна рассматриваться как новая парадигма управления сложными системами, поскольку синергетический эффект в них достигается за счет интегрированного взаимодействия составляющих элементов. Теория стратегического управления выделена как важная исходящая составляющая теории систем, на основе которой сформировался стратегический менеджмент.

Знание принципов синергетики способствует разработке стратегии для эффективного управления организацией. Таким образом, инновационные изменения в обществе просто требуют обращения к новой научной парадигме.

Ярким примером сбалансированного управления инновациями является опыт республики Татарстан. Республика Татарстан стала местом апробации новых идей и передовых технологий в управлении экономикой. Для развития инновационной экономики в республике создана и развивается

инновационная инфраструктура. Это сеть из 14 технопарков и ОЭЗ «Алабуга», а также дополнительная инфраструктура такая как: логистические центры, научно-исследовательские центры, а также градообразующие предприятия.

Одним из главных элементов инновационной кластера РТ является ОЭЗ «Алабуга», которая объединила научные и производственные разработки. В ОЭЗ «Алабуга» действуют предприятия разнообразных взаимосвязанных отраслей, объединённых в единую гибкую организационную структуру, элементы которой взаимосвязаны и совместно функционируют для обеспечения развития собственного потенциала и повышения конкурентоспособности. Создание ОЭЗ «Алабуга» позволило увеличить экспортный потенциал региона и страны в целом, обеспечило на этой основе многие отечественные предприятия передовыми технологиями, а также обосновало эффективный механизм внедрения новых форм организации бизнеса на территории Республики Татарстан. Примером синергии является взаимодействие предприятий по производству автомобилей и комплектующих «FORD SOLLERS». За счет реинжиниринга бизнес-процессов и взаимодействия данных предприятий достигается синергетический эффект. Также синергия наблюдается практически у всех резидентов Особой Экономической Зоны.

Объединение технопарков, ОЭЗ «Алабуга» и другой инфраструктуры в целостный кластер создает также синергетический эффект, заключающийся в разработке новых продуктов и разработок. Организация и успешное функционирование в РТ инновационной структуры позволяет говорить о создании благоприятной инновационной среды, повышении инновационного уровня экономики и синергетическом эффекте за счет интеграции организационных, финансовых и прочих ресурсов государственного и частного сектора, вовлечении в производство научно-технологического потенциала РТ.

Завершая данную статью, хотелось бы сказать, что понимание синергетических принципов инновационного менеджмента представляется перспективным направлением современного российского менеджмента в целом и синергетического подхода в частности. Таким образом, синергетический подход управления социально-экономическими системами относится к инновационным технологиям, он позволяет объединить все существующие разработки и создать инновационный продукт.

Возникновение синергетического эффекта за счет развития и формирования положительной обратной связи способствует формированию целостного инновационного регионального кластера.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Галеева Е.И. Синергетический подход в теории управления социально-экономическими системами. – Казань: Из-во «Таглитат» ИЭУП, 2006. – 124с.
2. Галеева, Е.И., Кузнецов, Б.Л., Потапов, Г.П. Синергетический подход в теории и практике управления СЭС // Социально-экономические и технические системы. – 2007. – № 1. // <http://kampi.ru/sets>.
3. Кобзева, Н.М. Теоретико-методологический анализ самоорганизации процесса организационных изменений / Н.М. Кобзева // Конкурентоспособность. Инновации. Финансы – Воронеж: ИММиФ. – Выпуск 4. – 2010.
4. Кузнецов Б.Л. «Синергетическое развитие – новая экономическая категория» // Экономическая синергетика. – Набережные Челны: Изд-во ИНЭКА, № 11, 2009.
5. Кузнецов Б.Л. Теория инноваций // Экономическая синергетика.– Набережные Челны: Изд-во ИНЭКА, № 11, 2009;
6. Кузнецов Б.Л. Синергетический менеджмент в машиностроении. – Набережные Челны: Издание КамПИ, 2003, 304 с.