

8. Егоров И.Ю. Проблемы построения комплексных индикаторов научно-технической и инновационной деятельности // Проблемы науки. – 2007. – 2007. - №12. – С. 18-26.
9. Троян В.М. Інновації в Європі // Наука та інновації. – 2005. – Т. 1, № 3. – С. 120-123.
10. Методичні рекомендації з комерціалізації розробок, створених в результаті науково-технічної діяльності // Держкомнауки України. – ntu.edu.ua/science/commerc.doc.
11. Методичні рекомендації щодо проведення аналізу результативності науково-технічної діяльності (для первинних організацій) / Схвалено рішенням вченої ради УкрІНТЕІ. Протокол від 28.12.2010 р. № 10.– 10 с.

Ключові слова: наука, оцінка, результативність, ефективність наукових досліджень

Ключевые слова: наука, оценка, результативность, эффективность научных исследований

Keywords: science, assessment, effectiveness, efficiency research

УДК 303.722.4

Анисимова О.Н., к.е.н., доцент,
Белоус-Сергеева С.А., ассистент
ДВНЗ «Приазовский государственный
технический университет»

МЕСТО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КАПИТАЛА В ФОРМИРОВАНИИ ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАСТЕРА

Анісімова О. М., Білоус-Сергєєва С. О. Місце інтелектуального капіталу в формуванні кластера. У статті розглянуто місце інтелектуального капіталу при формуванні кластерної моделі поведінки підприємства. Проведено дослідження інтелектуалізації промислового підприємства і можливості створення на його основі кластерної моделі розвитку.

Анисимова О. Н., Белоус-Сергеева С. А. Место интеллектуального капитала в формировании кластера. В статье рассмотрено место интеллектуального капитала при формировании кластерной модели поведения предприятия. Проведено исследование интеллектуализации промышленного предприятия и возможности создания на его основе кластерной модели развития.

Anisimova O., Belous-Sergeeva S. Place of the Intellectual Capital in the formation of the cluster. The article discussed the place the Intellectual Capital in the formation of the cluster model the behavior of the enterprise. A study of intellectualization of the industrial enterprise and the ability to create on its basis the cluster model of development.

Постановка проблеми. Повышение конкурентоспособности отечественных предприятий неразрывно связано с применением новых технологий в производственный процесс, т.е. речь идет о внедрении инноваций. Инновации же в производство непосредственно связаны с интеллектуальным капиталом предприятия, с повышением доли нематериальных активов в рыночной стоимости предприятия. Однако для многих предприятий внедрение инноваций связано с достаточно большими затратами и поэтому является недостижимым фактором их развития. И поэтому объединение предприятий в организационные структуры которые бы помогали осуществлению данного процесса

является первоочередной проблемой которую надо решить. На современном этапе одной из таких организационных структур является кластер. Соединение воедино интеллектуального капитала и кластерной модели развития должны обеспечить непрерывный процесс превращения инноваций в новые блага необходимые для улучшения жизнедеятельности человечества.

Анализ последних исследований и публикаций. Данной проблеме посвящены работы многих зарубежных и отечественных ученых таких как М. Портер, Э. Бергман, К. Дебрессона, П. Дорингера, С. Розенфельда, Т. Роиландта, Р. Стауфа, Д. Теркла, Э. Фесера, М. Энрайта, П. Ден Хертога, Р. Коуз, Й. Шумпетера и др. .

Целью статьи является определение места интеллектуального капитала при формировании кластерной модели поведения предприятия.

Изложение основного материала. По мнению Т. Баулина , особенное значение в интеллектуализации современных технологий управления развитием реального сектора экономики играет перестройка системы формирования интеллектуального капитала, который должен приобрести специфические характеристики и параметры, адекватные требованиям современной рыночной среды. Десятилетний опыт информатизации отраслей национального хозяйства выявил негативное влияние на экономический рост таких черт этой системы:

- 1) рост неопределенности и динамизма внешней среды под воздействием глобализации;
- 2) недостаточный уровень квалификации носителей интеллектуального капитала;
- 3) повышение уровня конкуренции относительно инвестиций в интеллектуальный капитал на внутреннем рынке государства.

Поэтому единственным перспективным путем экономического, социального и правового развития Украины является формирование интеллектуального капитала национального хозяйства. Как показывают результаты функционирования ведущих экономических систем мира, интеллектуальный капитал является доминантой экономического прогресса на современном этапе развития. Процессы его формирования, накопления и управления им определяют перспективы и ориентиры развития Украины – переход к экономике интеллектуального типа.

Научно-технический прогресс и стремительное развитие информационных технологий под воздействием глобализации мировой экономики ставит перед независимыми государствами новые требования: создание стратегического развития экономики, главенствующее место занимает региональная политика, которая основана на кластерной концепции. Как механизм реализации новой промышленной политики кластерный подход является приоритетным механизмом реализации интеллектуального капитала предприятия. Происходит смена структуры труда и трудовых отношений в обществе, возникают новые виды деятельности. При этом возникают новые факторы производства в которых информация и научные знания определяют перспективы развития и стратегический потенциал общества.

Ориентированная на инновации современная экономика постоянно реструктуризирует и видоизменяет национальные и глобальные экономические системы. Увеличение производительности становится главным направлением роста национальных экономик. Возможность достижения такой цели приоритетнее будет на основе кластерной модели производства.

Под кластером понимается сеть независимых производственных или сервисных фирм (включая их поставщиков), создателей технологий и ноу-хау (университеты, научно-исследовательские институты, инжиниринговые компании), связующих рыночных институтов (брокеры, консультанты) и потребителей, взаимодействующих друг с другом в рамках единой цепочки создания стоимости.



Рис. 1. - Общий пример структуры кластера [5]

Положительное влияние кластер оказывает не только на отдельные предприятия, но и на экономику региона и страны в целом. При кластерном подходе предусматривается взаимодействие трёх секторов: власти (местные органы власти, налоговые администрации, регуляторные структуры), бизнеса (предприятия региона, предпринимательские структуры, товарищества, коммерческие банки) и сферы науки (университеты и научные центры, общественные организации, торгово-промышленные палаты). Создаётся уникальная среда повышения производительности и рентабельности промышленного предприятия путём развития кластером инновационной деятельности и возможности взаимодействия сектора малых и средних предприятий в регионе.

Компании несут два основных вида затрат. Первый - капиталовложения. Денежные средства помещаются в недвижимость, оборудование и прочие долгосрочные активы, отдача от которых - в виде прибыли на инвестированный капитал - поступает лишь с течением времени. Помимо вложений в оборудование, организации производят долгосрочные инвестиции в научные исследования, опытно-конструкторские разработки и в подготовку кадров, что тоже является разновидностью капиталовложений, хотя по правилам бухгалтерского учета они обычно проходят по статье расходов. Второй вид затрат - это текущие издержки: зарплата, покупка сырья и материалов, реклама, транспортировка, арендная плата и т.п. Различие между капиталовложениями (инвестициями) и расходами не всегда легко определить. [1]

Мочерный С.В. определяет инвестиции – как долгосрочные вложения капитала в разные сферы и отрасли народного хозяйства в середине страны и за её пределами с целью присвоения прибыли. Самым простым определением инвестиций является их характеристика как вложений в капитал. Под инвестициями в человеческий капитал они понимают любое средство, направленное на рост производительности труда работников (повышение их квалификации и умственных навыков). Большая рациональность такого определения предопределена тем, что к инвестициям относят затраты на совершенствование основной производительной силы, какие западные экономисты необоснованно называют инвестициями в человеческий капитал, ведь расходы на развитие образования, охрану здоровья лицам наёмного труда не используют с целью присвоения чужого неоплаченного труда.[3]

Результатами использования интеллектуального капитала являются интеллектуальные продукты в виде научных разработок, технологических решений, ноу-хау, изобретений, патентов, лицензий, организации творческих авторских коллективов. Индивидуальный интеллектуальный капитал является основой интеллектуального корпоративного капитала.

С точки зрения использования интеллектуального капитала, в литературе, фирмы разделяют на две категории: интеллектуалоемкие и традиционные. В интеллектуалоемких производствах проблема развития новых знаний стоит гораздо острее проблемы сохранения существующего знания. В традиционных фирмах могут использоваться уже имеющиеся, формализованные знания, наличие или отсутствие которых не оказывает решающего влияния на рыночное положение фирмы, но это не означает, что ей не нужны информация и знания.

В то же время предприятие не может рассматриваться как некая машина по производству знания, это, скорее, некий экономический субъект, создающий знания через определенные действия и взаимодействие. Это взаимодействие с окружающей средой, при котором организация преобразовывает свое окружение и саму себя через процесс создания знаний.[2]

Выводы: Кластерная модель выступает как основной механизм повышения конкурентоспособности предприятия. При своевременном анализе имеющегося интеллектуального капитала и оценке кластерного потенциала существует возможность создания и реализации кластера в регионе. Систематизируя формируется модель конкурентно способного реального экономического кластера. Таким образом кластеризация становится трансформационным процессом формирования и сбережения интеллектуального капитала промышленных предприятий.

Список использованных источников:

1. Стюарт Т. Интеллектуальный капитал - новый источник богатства организаций "Интеллектуальный капитал - новый источник богатства организаций" (Stewart T.A. Intellectual Capital. The New Wealth of Organizations. N.Y.-L., Doubleday / Currency, 1997. Copyright - T.A.Stewart 1997) [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.gumer.info/bibliotek_Buks/Econom/stuart/01.php .
2. Левченко Л.В. Институциональный подход к анализу категории «интеллектуальный капитал» / Л.В. Левченко // Экономические науки. - № 7(56). - 2009, [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.ecsn.ru>
3. Економічна енциклопедія: У трьох томах. Т.1 / Редкол.: С.В. Мочерний (відпр.ред.) та ін. – К.:Видавничий центр «Академія», 2000 – 864 с.
4. Бауліна Т. Технологія формування інтелектуального капіталу національного господарства на засадах реалізації інтегрованої концепції його ідентифікації. Проблеми інтелектуальної праці. Україна / Т. Бауліна // Аспекти праці. - №2. – 2010. – С. 41
5. Схема экономического кластера. – [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://vestnik.uapa.ru/media/uploads/pid/219/01.gif>.

Ключові слова: інтелектуалізація, інтелектуальний капітал, капіталовкладення, кластер, формування інтелектуального капіталу, кластерна модель виробництва, промислове підприємство, інвестиції.

Ключевые слова: интеллектуализация, интеллектуальный капитал, капиталовложения, кластер, формирование интеллектуального капитала, кластерная модель производства, промышленное предприятие, инвестиции.

Keywords: intellectualization, intellectual capital, investment, cluster formation of intellectual capital, the cluster model of production, industrial plant investments.