

Инновационная система, как современная концепция исследования и управления инновационной деятельностью (часть 2)

Даже процессная концепция инновационной деятельности позволяет увидеть тот факт, что создание, развитие и внедрение инновации очень редко протекает в рамках одного единственного субъекта хозяйствования. В самой простой форме инновационного процесса, предполагающей реализацию этого процесса внутри одной организации, все равно возникают интерфейсы с внешними организациями, например, в ходе выполнения фундаментальных исследований, или в ходе строительства и организации производства. А в расширенной форме инновационный процесс вообще разрывает процессные рамки. Между участниками инновационной деятельности возникают как прямые, так и обратные связи. Эти участники то конкурируют, то сотрудничают друг с другом. Между ними организуются либо долгосрочные отношения для реализации нескольких проектов или программ, либо складываются краткосрочные контрактные отношения для выполнения только отдельных видов работ. Все участники инновационной деятельности находятся под влиянием общих экономических условий, сложившихся институтов и культурно-исторических стереотипов и норм хозяйствования. Инновация практически всегда является продуктом сложного взаимодействия независимых или относительно независимых агентов инновационного развития. Какие бы отчужденно-рыночные механизмы не использовались для согласования их интересов и интеграции их усилий, инновации есть и будут продуктом коллективного творчества большого количества независимых акторов. Эффективность и интенсивность инновационной деятельности, таким образом, зависят не от активности или результативности инновационной деятельности отдельных организаций, компаний, исследовательских структур, образовательных учреждений, а от их коллективных или лучше сказать инкорпоративных инновационных систем, срастающихся в единую инновационную систему. Интенсивность и эффективность инновационной деятельности являются характеристиками и атрибутами не отдельных элементов, но всей инновационной системы в целом. Все это заставляет подходить к вопросам изучения инновационной деятельности и управления ею с позиции системного подхода. Использование системного подхода в области теоретического исследования проблем управления инновациями привело к появлению концепции «инновационная система». Продолжением использования системного подхода, но уже к вопросам эффективного управления инновационной деятельностью может явиться применение методов и средств проектного управления, являющегося практическим применением системного подхода к вопросам управления и организации, как это было убедительно показано в одной из самых первых опубликованных на русском языке книг по

проектному управлению американских исследователей Д.Клиланда и У.Кинга.

Системный подход к изучению инновационной деятельности укрупненно проявляется в том, что инновационное развитие рассматривается «не в виде цепочки односторонне направленных причинно-следственных связей, ведущих от НИОКР к инновациям, а как процесс взаимодействия и обратных связей между всем комплексом экономических, социальных, политических, организационных и других факторов, определяющих создание инноваций». Рассмотрение инновационной деятельности с системной точки зрения позволяет увидеть, что «именно совокупность взаимосвязанных институциональных структур (малые и крупные фирмы, университеты и государственные научно-исследовательские центры, центральное правительство и региональные администрации, центры по трансферу технологий, финансовые рынки и т.д.) оказывают влияние на инновационное развитие и его направления». Но при этом системный подход подчеркивает, что элементы инновационной деятельности являются независимыми субъектами, со своими интересами, ресурсами и возможностями. Нельзя рассматривать связи между ними как постоянно повторяющиеся процессы, протекающие целенаправленно и сознательно. Системный подход предполагает, что «основные элементы, системы связей и институты действуют совместно, сознательно или спонтанно», и при этом не подчиняются и не направляются какой-либо одной структурой.