

ИННОВАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЙ КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

А.А. Кахро, К.Р. Быков

Витебский государственный технологический университет, krbykoff@mail.ru

Под *инновационной активностью* следует понимать интенсивность осуществления организациями инновационной деятельности, т.е. интенсивность осуществления деятельности по разработке и вовлечению новых технологий или усовершенствованных продуктов в хозяйственный оборот.

Инновационно–активная организация – это организация, осуществляющая затраты на технологические инновации. *Организации, осуществляющие технологические инновации* – организации, ведущие разработку и внедрение новых или усовершенствованных продуктов, технологических процессов.

На наш взгляд, прежде чем давать оценку инновационной активности отдельным организациям, необходимо представить общую картину инновационной активности на макроуровне страны. Анализ инновационной активности промышленности Республики Беларусь по видам экономической деятельности позволяет достаточно объективно охарактеризовать масштабы, особенно направления и тенденции их развития.

Информационной базой для написания данной статьи послужили республиканские и областные статистические сборники, отчеты ведомственных структур, а также научные публикации отечественных и зарубежных исследователей. Временной лаг анализа: 2011–2013 г.

Структура общего объема промышленного производства по видам экономической деятельности незначительно изменилась. Наибольший удельный вес в общем объеме производства наблюдался по подсекции «Производство пищевых продуктов, включая напитки и табака», а низкий удельный вес сохранялся по подсекции «Целлюлозно–бумажное производство». Анализ структуры показывает, что доля подсекции «Текстильное и швейное производство» в общем объеме промышленного производства за исследуемый период в среднем не превышала 3,5% и составила 3,1%.

По удельному весу организаций, осуществляющих технологические инновации, в общем числе организаций по видам экономической деятельности, отмечается снижение их доли в промышленности. Высокая доля технологических инноваций сохранялась по подсекциям «Химическое производство», «Производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов», «Производство электрооборудования» в среднем 42% и 53% соответственно. Удельный вес организаций, осуществляющих технологические инновации по подсекции «Текстильное и швейное производство» в среднем за 2011–2013 годы составил 14,1% [1, с.56].

Результаты анализа структуры объема отгруженной инновационной продукции организациями промышленности свидетельствуют о сохранении в 2013 году удельного веса на уровне 17,8% по сравнению с 2012 г. Однако, по отдельным видам экономической деятельности по структуре объема отгруженной инновационной продукции организациями промышленности наблюдались значительные диспропорции. Нарастающее увеличение удельного веса отгруженной инновационной продукции как видим, наблюдалось по следующим подсекциям промышленности: «Производство

кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов», «Производство транспортных средств», «Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви». По подсекции «Текстильное и швейное производство» отмечается снижение доли отгруженной инновационной продукции организациями в 2013 году на 0,4 п.п. по сравнению с 2012 г. и составило 5,5%.

За 2011–2013 гг. по подсекции «Текстильное и швейное производство» в среднем удельный вес отгруженной инновационной продукции организациями не превышал 6%, однако по подсекциям: «Производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов», «Производство машин и оборудования» и «Производство транспортных средств» превысил в среднем 30% и составил 31%, 39% и 41% соответственно.

Согласно вышеизложенному определению инновационной активности организации существует интерес в анализе структуры затрат на технологические инновации и определении за счет каких затрат осуществляется инновационная активность в промышленности страны в целом и отдельно по видам экономической деятельности. Анализ структуры затрат на технологические инновации в организациях промышленности Республики Беларусь свидетельствует о том, что более 60% затрат на технологические инновации в промышленности были направлены на приобретение машин, оборудования, при этом их доля на приобретение новых и высоких технологий не превышала 0,5% за исследуемый период. Удельный вес затрат на исследования и разработки составил в среднем 10% в общих затратах на технологические инновации.

Ряд авторов в своих теоретических исследованиях по инновационной активности организации обращают внимание на такие показатели как: удельный вес инновационно-активного персонала, показатель использования инновационной технологии, показатель характеризующий выпуск продукции на инновационной технике нового поколения, и др..

Как показывают результаты анализа структуры затрат на технологические инновации в организациях промышленности доля затрат на обучение и подготовку персонала, приобретение компьютерных программ и баз данных, приобретение новых и высоких технологий не превышал в среднем 1%.

Анализ структуры затрат на технологические инновации по подсекции «Текстильное и швейное производство» в среднем за 2011–2013 годы показывает, что 70% затрат было направлено на приобретение машин, оборудования. Затраты на приобретение новых и высоких технологий по вышеназванной подсекции не производились за исследуемый период. В 2013 году затраты на обучение и подготовку персонала по данной подсекции не осуществлялись, они снизились по сравнению с 2012 г. на 0,9 п.п. [1, с.73].

В подсекции «Производство машин и оборудования» за исследуемый период осуществлялись затраты на приобретение новых и высоких технологий, их доля составляла 1,8%, а объем отгруженной инновационной продукции организациями данной подсекции в среднем составил 41%. Исследования показали, что инновационная продукция по названной выше подсекции превышает затраты на приобретение новых и высоких технологий в 23 раза.

Анализ структуры затрат на технологические инновации организаций промышленности по источникам финансирования показал, что основными источниками финансирования названных выше затрат в промышленности выступали собственные средства, кредиты и займы, их доля в среднем за исследуемый период составляла 49% и 26,5% соответственно.

По видам экономической деятельности отмечаются диспропорции в структуре затрат на технологические инновации организаций промышленности по источникам финансирования. В подсекции «Текстильное и швейное производство» в 2013 году отмечается снижение доли финансирования затрат за счет собственных средств на 25,6 п.п. По сравнению с предыдущим годом их удельный вес составил 27,7%. В данной подсекции происходило увеличение доли Республиканского бюджета в источниках финансирования на 25,1 п.п. по сравнению с 2012 г., и составило 43,9%, что является негативным моментом.

В подсекции «Производство транспортных средств» в качестве основного источника финансирования технологических инноваций выступали средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы, их удельный вес за исследуемый период в среднем составил 52%.

Анализ структуры финансирования проектов по созданию новых предприятий и производств, имеющих определяющее значение для инновационного развития Республики Беларусь на 2011–2015 годы показал, что удельный вес проектов для Министерства промышленности составляет 13,87%, а прогнозируемые объемы финансирования 8,7%.

В анализе структуры финансирования проектов видим, что около 50% финансовых средств от общего прогнозируемого объема финансирования сконцентрировано в Минэнерго, при этом

удельный вес проектов составляет 3,4%. Основным источником финансирования проектов в названном выше органе государственного управления являются иностранные инвестиции.

Таким образом, вышеизложенный анализ инновационной активности в промышленности и по видам экономической деятельности показал снижение и неустойчивую тенденцию роста инновационной активности. По отдельным видам экономической деятельности сохранялись высокие диспропорции между объемом отгруженной инновационной продукцией и затратами на технологические инновации, между затратами на технологические инновации и объемом финансирования затрат на технологические инновации, между объемом финансирования затрат на технологические инновации и объемом отгруженной инновационной продукцией.

Список использованных источников:

1. Наука и инновационная деятельность в Республике Беларусь. Статистический сборник/ под ред. В.И. Зиновский. – Минск : Национальный статистический комитет Республики Беларусь. 2014. – 121 с.