

4. Тема НИР: Исследование инновационного потенциала предприятий региона.

Результаты НИР:

1. Изучение теоретико-методологических основ инновационного потенциала показало, что в литературе отсутствует единое понимание сущности понятия «инновационный потенциал». В результате анализа имеющихся трактовок выделено три основных подхода к определению данной категории (ресурсный, структурный и функциональный). С учетом обозначенных подходов определение инновационного потенциала промышленных предприятий региона сформулировано следующим образом – это совокупность ресурсов, имеющихся в наличии и пребывающих в скрытом состоянии, для осуществления инновационной деятельности, которые могут быть мобилизованы и использованы для достижения конкретной цели при определенных условиях.

Структура инновационного потенциала промышленных предприятий региона представляет собой единство управленческой, ресурсной и результативной компонент, от степени взаимосвязи которых зависит уровень развития и возможности функционирования инновационного потенциала в сложившихся условиях.

2. Анализ зарубежного опыта по развитию инновационного потенциала промышленных предприятий, а также развития и внедрения инноваций, показал, что главным инициатором и координатором в развитии инновационных процессов в промышленном секторе выступают государственные органы власти и управления.

Во-первых, государство играет ключевую роль в финансировании НИОКР, осуществляя его в различных формах: прямым финансированием, выделением грантов и прочих дотаций (Китай, Япония, Германия), либо поддержкой в форме государственных заказов или закупок (США, Норвегия). Во-вторых, предприятиям внедряющим новые технологии и производящих высокотехнологичную продукцию, со стороны государства предоставлялись различные льготы, в том числе налоговые (США, Китай, Индия). Подобные меры способствовали привлечению на территорию стран инвестиций и новых фирм.

В-третьих, государство координирует и устанавливает взаимосвязи между научно-исследовательскими центрами и промышленными предприятиями (Германия, США, Япония). Взаимодействие бизнеса и науки позволяет ускорить процесс внедрения имеющихся инноваций в промышленном производстве и повысить его эффективность и конкурентоспособность.

В-четвертых, развитие инновационных процессов достигалось путем инициативы государства по созданию и развитию территориальных производственных систем (производственных кластеров, технопарков, технополисов, промышленных парков). С их помощью достигался высокий уровень развития связей между всеми участниками производства, науки и образования.

3. Исследование методических подходов к оценке инновационного потенциала промышленных предприятий, показало, что существующие методики не в полной мере учитывают влияние факторов внутренней и внешней среды на развитие инновационного потенциала предприятий. Также методики обладают рядом недостатков, а именно: основываются на субъективном мнении экспертов, ряд показателей, используемых при оценке инновационного потенциала не представлен в материалах, публикуемых органами государственной статистики, что существенно затрудняет их сбор. Это обуславливает необходимость разработки методик, позволяющих оценить степень влияния различных факторов на уровень развития инновационного потенциала промышленных предприятий. Оценка которых, позволит принимать обоснованные и своевременные управленческие решения в области развития инновационного потенциала промышленных предприятий региона. В аспекте вышесказанного, в ходе исследования была разработана методика оценки факторов, влияющих на развитие инновационного потенциала промышленных предприятий построенная на корреляционно-регрессионном анализе факторов, определяющих промышленное и инновационное развитие в регионе. Преимуществом разработанной методики является возможность выявления факторов, оказывающих наибольшее влияние на развитие инновационного потенциала и возможность прогнозирования его развития, с учетом изменения выявленных факторов.

4. Проведенная апробация разработанной методики на материалах Вологодской области позволяет сделать следующие выводы: удельный вес инновационной продукции, отгруженной машиностроительными предприятиями, в общем объеме инновационной продукции, может быть увеличен:

- за счет увеличения числа использованных передовых производственных технологий в машиностроении в расчете на 100 тыс. населения;
 - посредством роста уровня инновационной активности машиностроительных предприятий;
- Доля инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции машиностроительными предприятиями может быть увеличена:
- за счет увеличения удельного веса организаций, выполняющих исследования и разработки, в общем числе организаций;
 - путем увеличения уровня инновационной активности машиностроительных предприятий.

5. Разработан механизм активизации инновационных процессов, который включает в себя четыре блока.

Первый блок – финансовое обеспечение инновационных процессов. Он включает в себя исследование финансовых ресурсов, которые могут быть вовлечены в инновационный процесс, условий и предпосылок их мобилизации, а также анализ возможных направлений их использования.

Второй блок – нормативно-правовое обеспечение, который призван формировать правовую базу и благоприятные институциональные рамки для осуществления инновационного процесса.

Третий блок – информационное обеспечение. Оно направлено на обеспечение органов государственной власти актуальной и достоверной информацией, которая будет способствовать осуществлению обоснованного и своевременного регулирующего воздействия на инновационные процессы.

Четвертый блок – организационное обеспечение. Деятельность данного блока направлена на создание организационных структур, необходимых для обеспечения действий по инициации, развитию и контролю за достижением поставленных целей государственного регулирования инновационных процессов в машиностроении.

Реализация данного механизма позволит повысить уровень инновационного потенциала промышленных предприятий и активизирует инновационные процессы.

Практическая реализация научных разработок:

Выполненная НИР на тему «Исследование инновационного потенциала предприятий региона» может быть использована региональными органами власти при разработке стратегии инновационного и промышленного развития области и при формировании инновационной политики на территории региона.