

УДК 332.055.2

Инновационный уровень развития Северного экономического района России

Крюкова А.А., к.э.н., доцент

e-mail: kaasamara@mail.ru

Шуринова В.А., студент кафедры

«Цифровая экономика»

*ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций
и информатики»*

e-mail: vikashurik@gmail.com

Россия, Самара

Аннотация: в статье рассматривается позиция и инновационное развитие Севера России, разбираются экономически выгодные процессы, приводится статистика ресурсно-сырьевых запасов района. Также, анализируются возможные методы повышения научно-технического и инновационного уровней.

Ключевые слова: инновационное развитие, инновационный уровень, экономические выгоды, статистика, анализ, рост, методы, научно-технический прогресс, ресурсы, диверсификация, дифференциация.

Инновационный рост страны зависит от грамотного распределения ресурсов для дальнейшего успешного развития и внедрения новшеств. Россия активно продвигает инновационную деятельность по всей территории государства, именно поэтому необходимо знать как, почему и с какой скоростью происходит распространение новых идей и технологий. Это необходимо для принятия последующих решений и определения уровня инновационной активности, а также, следует анализировать совокупность различных видов ресурсов.

Развитие страны, по большей части, опирается на состояние инновационных предприятий и их деятельность, производственных технологий, патентов, системы трансфера технологий. Для достижения успехов необходимо обеспечить практическое применение результатов инновационной деятельности, ввести их в оборот. Основные элементы: коммуникационные каналы, время, социальная система и, конечно же, сама инновация. Именно от них зависит научно-технологическое развитие и реальный уровень инновационной активности. Анализ деятельности, которая направлена на усовершенствование и облегчение жизни населения показывает, насколько люди заинтересованы в росте национальной экономики и распределению технологий и идей по базовым организациям и субъектам Российской Федерации. Вне зависимости от региона, требуется высокий уровень динамики, системность и объективность инноваций,

новизна которых оценивается по технологическим параметрам, а также с рыночных позиций. По этим критериям судят о стадии развития науки, инфраструктуры и экономики, именно поэтому существует территориальное деление России на экономические районы. В настоящее время в Российской Федерации выделяют двенадцать экономических районов, однако наиболее интересным для рассмотрения и анализа является Северный район, так как он имеет достаточно развитую ресурсно-сырьевую направленность. Эта территория была выделена из состава Северо-Западного экономического района в 1986 году и состоит из 6 федеральных субъектов: Республика Карелия, и Республика Коми, Архангельская, Вологодская, Мурманская области, а также Ненецкий АО, площадь территории — 1466,3 тыс. кв.км, а население на 2017 год составляет 4 млн 629 тыс. человек, из этого следует, что территория является экономически выгодной для развития в ней инноваций. Поэтому в современных условиях необходимо осознание роли социального и экономического развития северных территорий, которое отражается на позиционировании России в глобальной экономике, энергетической безопасности мира, сохранении биоразнообразия планеты, инновационного развития страны и модернизации экономики.



Рис. 1

Северный экономический район на карте России

Рассматривая инновационную активность в Северном районе, а именно, комплексную характеристику инновационной деятельности, которая включает в себя оценку и рассмотрение рынка потребителей, поставщиков и конкурентов, можно сделать вывод, что именно от многоаспектного анализа, зависит активность, а следовательно, и уровень технического прогресса. Учитывая, что основным фактором повышения уровня инновационной активности служат результаты НИОКР, необходимо выяснить какие причины сдерживают передачу результатов в сферу коммерциализации

проектов и дальнейшее развитие района страны, основными из которых являются:

- слабо развита инфраструктура инновационной деятельности;
- неразвита взаимная информированность научных организаций и промышленных предприятий о своих возможностях и потребностях;
- отсутствует устойчивый механизм передачи результатов НИОКР в производство;
- недостаток финансирования инновационных проектов, как со стороны государства, так и стороны предприятий.

Движущей силой процесса распространения нововведений является то, как новые товары и услуги вовлекаются в повседневный образ жизни людей и техническое производство. Чем чаще используют инновацию и говорят о ней, тем больше людей о ней знают, тем самым повышая уровень инновационного развития. Наиболее успешным путем получения экономической выгоды и развития производства считается диверсификация. Именно она характерна для повышения конкурентоспособности и научно-технического прогресса в Северном регионе. Суть заключается в том, что региону необходимо провести переориентацию рынков сбыта и найти новые виды производства, которые будут способствовать экономической выгоде. Так же, для Севера характерна территориальная дифференциация, которая подразумевает под собой деление регионов и областей по увеличению объёма производства. Исходя из статистических фактов, первое место принадлежит Вологодской области, второе - Мурманской, третье - Республике Коми. Регионы Севера дают 43% наполнения бюджета, что подразумевает активное влияние на динамику общеэкономического роста России [1].

По оценкам специалистов, на российские территории приходится 80% запасов всех полезных ископаемых страны, можно сказать, что именно улучшение качества и технологий обработки и производства ресурсов, влечет за собой рост инновационного уровня района.

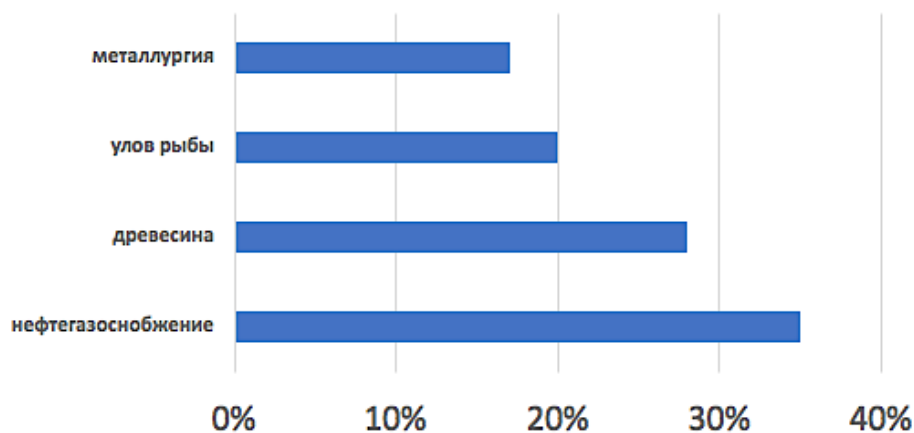


Рис. 2 – Главные отрасли промышленности Северного района в долях

Район является базой нефтегазоснабжения северной зоны России и в целом по уровню экономического развития Европейский Север занимает среднее положение: ВРП на душу населения составляет 105% к среднему показателю по России [2].

Проводя анализ внутренних затрат за 2017 год на научные исследования и разработки по различным областям составили 132,5 миллиарда рублей, это в 4 раза меньше, чем в Центральном федеральном округе, но, однако, эти данные указывают и на то, что Север занимает не самые низкие позиции, так, например в Сибири, затраты составляют всего 67 миллионов рублей. К тому же, приводя статистику по количеству приобретенных новых технологий в Северном округе это 7,6% к числу малых предприятий. Наблюдается сильное отставание от Северо-Кавказского и Дальневосточного округов, примерно в 4 и 8,5 раза соответственно. Так же, важными являются и показатели затрат на технологические инновации малых предприятий, так как их деятельность напрямую влияет на экономику региона, а следовательно, и страны в целом. Всего, общие затраты на развитие инноваций в различных областях, таких как: маркетинговые исследования и разработка новых продуктов, услуг и методов, приобретение программных средств, дизайн продуктов, обучение и подготовка персонала, связанные с инновациями, составляет 104 миллиона рублей [5]. Относительно других федеральных округов это число является средним и означает, что Северный экономический район находится в стадии развития. В республике Коми находится 13 научно-исследовательских института и научный центр УрО РАН - многоотраслевой научно-исследовательский комплекс, а также Выльгортская научно-экспериментальная биологическая станция. Это, опять же, говорит о том, что несмотря на имеющиеся сложности, такие как: суровый климат, низкую плотность населения, удаленность от экономических центров, недостаточное развитие транспортной сети и экологическую уязвимость у Севера есть возможность развивать инфраструктуру и стремиться к повышению инновационного уровня. Этому так же должно способствовать развитие законодательной базы, регулирующая вопросы поддержки конкурентной среды, и которая должна обеспечить оптимизацию издержек в звеньях сырьевого комплекса. Однако, в районе существуют технически оснащенные предприятия, которые задают уровень производству и повышают уровень научно-технического развития, такими являются компания «Северное сияние», «Лукойл» и ПАО «Газпром», ориентирующиеся на самые современные стандарты, в области добычи и переработки нефти.

Так же, немаловажной причиной слабого развития инноваций, служит отсутствие специалистов «среднего» звена и подготовленных кадров в области новых технологий. Необходима четкая ориентация региональных ВУЗов на введение и применение инноваций в образовании для последующего обучения специалистов по конкретным инновационным направлениям и специальностям. Уровень образования народа

проживающего на северной территории страны прямо влияет на степень применения и реализации инновационных проектов, а следовательно, и на общий уровень развития в сфере инноваций.

Исходя из общего анализа инновационного уровня, который был проведен исследователями, выделено четыре группы регионов. Республика Карелия, Коми и Архангельская область вошли именно в последнюю группу, это дает понять, что инновационная активность Севера низкая, хотя ресурсы для развития имеются. Так же, немаловажен уровень инновационной инфраструктуры, так как именно в различных технопарках и бизнес-инкубаторах происходит инновационная и научная деятельность от идеи и до реализации инноваций и их коммерциализации, в которой необходимо участие венчурных фондов и бизнес-ангелов.

Таблица 1. Объекты инновационной инфраструктуры РФ [1]

Наименование объектов инфраструктуры	Регионы				
	Россия	В том числе Москва и Московская область, Санкт-Петербург и Ленинградская область		Регионы Севера	
		Кол-во	Доля в общем объеме, %	Кол-во	Доля в общем объеме, %
Центры трансфера технологий	317	114	36,0	7	2,2
Органы координации инновационной деятельности	326	170	52,1	7	2,1
Технопарки, бизнес-инкубаторы	193	61	31,6	6	3,1
Финансовые компании, венчурные фонды	170	98	57,6	3	1,8
Центры научно-технической информации	229	49	21,4	9	3,9
Всего	1235	492	39,8	32	2,6

По статистическим данным, видно, что в центральной части страны, по сравнению с регионами Севера, находится наибольшее количество

различных объектов инфраструктуры, связанных с инновациями. Разность достаточно велика, а доля регионов Севера в общем количестве объектов инфраструктуры составляет менее 3%, это даёт понять, что степень инновационной активности ниже средней и требует ускоренного создания экономических зон, которые будут способствовать внедрению новых технологий в производство и в жизнь населения района.

Для выхода региона на новый уровень в сфере инноваций необходимо провести мониторинг показателей инновационной деятельности региона, а также рассмотреть индексы, опираясь на научную, информационную и интеллектуальную работу структур и производств. Району следует перейти к сбережению и резервированию природно-ресурсного потенциала, переориентированию на внутренний рынок России и СНГ. Это поможет определить наиболее перспективные области инвестирования средств государства и выбрать правильные методы управления инновационной политикой. Так же, необходимо обновление технической базы и применение методов комплексного использования сырья в горнодобывающей, лесной и рыбной отраслях, который основывается на эксплуатации всех полезных компонентов сырья и отходов. За счет этого фактора можно получить более 70% прироста продукции [2], этому так же может способствовать и то, что ужесточаются экологические стандарты, которые стимулируют корпорации на применение более совершенных и безопасных технологий при добыче сырья.

Подводя итог, можно сделать вывод, что Северный район России имеет огромный потенциал в сфере добычи и переработки природных ресурсов и усовершенствовании этих процессов. Сейчас же, уровень инновационной деятельности и применение новых технологий в областях и регионах Севера, говорят о низкой степени активности, так как исходя из статистических данных об уровне развития предприятий и количестве объектов инфраструктуры, наблюдается низкое вовлечение новых технологий. Скорость развития зависит от формирования сбалансированной инновационной стратегии, направленной на создание эффективной инфраструктуры, которая отражает территориальный аспект научно-технического прогресса.

Список литературы:

1. Цукерман В.А. Актуальные проблемы инновационного развития экономики российского Севера. –Пространственная Экономика 2009. № 4. С. 57-87
2. Региональная экономика / Под ред. Е.Л. Плисецкий, В.Г. Глушкова. – Москва: Юрайт, 2014.
3. Матвеев О.А. Инновационное развитие регионов Севера: состояние и перспективы. М.: Современная экономика и право, 2011 – 20 п.л.
4. Хасаншин И.А. Инфраструктурное обеспечение инновационного предпринимательства на региональном уровне. Самара, 2015.
5. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. / — Электрон. текстовые дан. - Режим доступа: <http://www.gks.ru>, свободный.