

Илякова Ирина Евгеньевна, к.э.н., доцент кафедры экономической теории МГУ им. Н. П. Огарева, Саранск

Кузьмина Карина Сергеевна, студентка 4 курса специальности «Экономическая безопасность» МГУ им. Н. П. Огарева, Саранск

МЕХАНИЗМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В УСЛОВИЯХ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Анотация. В статье рассмотрены особенности современной конкуренции. Обосновано, что важнейшими преимуществами являются инновационная деятельность, основанная на эффективной реализации инновационного потенциала. На примере ГК «Росатом» исследованы организационно-экономические механизмы обеспечения инновационного развития современного предприятия.

Ключевые слова: конкуренция, инновационная деятельность, индикаторы инновационной безопасности предприятия, инновационное развитие.

Abstract. In the article the peculiarities of modern competition. It is substantiated that the most impotent advantages are innovation, based on the effective implementation of innovative capacity. On the example of SC "Rosatom" studied organizational and economic mechanisms of innovative development of modern enterprise.

Keywords: competition, innovation, indicators of innovative safety of the enterprise, innovative development.

В современных экономических условиях усиливается роль инноваций как фактора повышения конкурентоспособности предприятия. Конкурентоспособность – это сложное понятие, которое характеризует способность предприятия занять и удерживать позиции на рынке в условиях соперничества с другими хозяйствующими субъектами.

Для сохранения конкурентных позиций важно решение следующих задач в инновационной сфере:

– внедрение достижений науки и техники с целью снижения затрат и повышения качества продукции;

- разработка эффективной инновационной стратегии;
- повышение квалификации сотрудников предприятия;
- освоение наиболее эффективных методов управления.

При этом следует учитывать, что для предприятия важна максимизация прибыли за счет таких факторов как: повышение качества выпускаемой продукции, снижения издержек, увеличения доли занимаемого рынка. Поэтому конкурентоспособность предприятия характеризуется как возможность приобретения конкурентных преимуществ за счет активной инновационной деятельности в сферах качества продукции и ее себестоимости, а также доли занимаемого рынка. Таким образом, можно утверждать, что конкурентоспособность предприятия – это способность хозяйствующего субъекта успешно функционировать и развиваться на определенном выбранном сегменте за счет внедряемых инноваций.

Инновационная деятельность связана с реализацией научно-технических идей, изобретений, разработок; воплощением их в виде, пригодном для практического использования. Она включает разработку, освоение и производство, а также реализацию инноваций. Для оценки экономической безопасности предприятия в инновационной сфере применимы следующие показатели (таблица 1).

Таблица 1. – Индикаторы экономической безопасности предприятия в инновационной сфере

Показатель	Пороговое значение
Доля НИОКР в объеме работ	40%
Доля НИР в объеме работ	20%
Уровень использование производственной мощности	100%
Удельный вес оборудования со сроком эксплуатации до 10 лет	70%
Расходы на научные исследования	8-12%
Объем инвестиций	25%
Доля новых видов продукции в объеме выпускаемой продукции	6%

Предприятия, занимающиеся инновационной деятельностью, развивают инновационный потенциал, под которым следует понимать совокупность накопленной информации о результатах научно-технических работ, изобретений, проектно-конструкторских разработок, образцов новой техники и продукции.

Понятие «инновационный потенциал» взаимосвязано с понятием «инновационная деятельность». Если говорить точнее, то одно вытекает из другого. Инновационной деятельностью может заниматься абсолютно любая организация, но эффективность

этой деятельности будет достигнута только при использовании накопленного инновационного потенциала. Инновационный потенциал предприятия и инновационная деятельность могут рассматриваться как ключевые факторы успеха фирмы.

Рассмотрим особенности инновационной деятельности Государственной корпорации «Росатом» (ГК «Росатом»). Компания использует различные формы реализации инноваций. Так, практикуется развитие кооперации с внешними производственно-технологическими партнерами, реализация совместных инновационных проектов. Инновационная политика компании также не исключает приобретения патентов, лицензий на различные технологии. Вместе с тем, в числе приоритетов экономической деятельности – инновационное развитие за счет собственных технологий и компетенций. Рассмотрим показатели инновационного развития компании в 2011 – 2013 г, а также прогнозные значения на период до 2020 г. (таблица 2).

Таблица 2 - Показатели инновационного развития ГК «Росатом» в 2011-2013 г и прогнозный период до 2020 г.

№	Показатель	Единица измерения	Целевое значение показателя				
			2011 г	2012 г	2013 г	2015 г	2020 г
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Объем финансирования НИОКР	% от выручки	3,9%	4,48%	4,50%	4,50%	4,50%
2	Количество международных патентов (страны ЕС, США, Японии и др.) по результатам НИОКР	шт./год	7	9	11	13	15
3	Количество оформленных секретов производства (ноу-хау) на результаты интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере	шт./год	47	53	59	65	71
4	Выручка на человека (из расчета на сотрудников НИИ)	тыс.руб. в год	880	1090	1250	1400	3000
5	Доля финансирования заказов НИОКР в ВУЗах от общего объема финансирования НИОКР	%	2,7%	3,5%	4%	5%	10%
6	Сокращение потребления энергоресурсов для всех организаций Госкорпорации	%, накопленным итогом к 2009 г.	10%	14,5%	20%	свыше 25%	свыше 30%

Из данных таблицы видно, что объем средств, направляемых на финансирование НИОКР, увеличивается на протяжении всего рассматриваемого периода. Предполага-

ется, что в период с 2015 по 2020 гг. этот показатель составит 4,5% от выручки, а целевой уровень был достигнут уже в 2013 г. Считаем возможным отметить, что показатель находится на достаточном уровне, обеспечивающем эффективную работу предприятия.

Что касается второго и третьего показателей таблицы, то следует пояснить, что стратегия обеспечения информационной безопасности ГК «Росатом» предполагает преимущественное (по сравнению с патентными механизмами) использование ноу-хау. Это связано с тем, что оформление ноу-хау возможно уже на ранних стадиях разработок (через присвоение грифа «коммерческая тайна») и не требует полного раскрытия информации, как в случае с патентованием. Описанный подход позволяет избежать «утечки» информации к моменту выпуска опытных образцов продукции.

Выручка, приходящаяся на одного сотрудника научно исследовательского института, также имеет тенденцию к росту. В 2013 г. она составила 1 250 000 руб. Следует признать высокий достигнутый уровень. К 2020 году это значение должно увеличиться еще как в два раза.

В компании исходят из того, что достижению запланированных значений показателей будет способствовать реализация проекта повышения энергетической эффективности госкорпорации. Для этого необходимо сократить потребление энергоресурсов для всех организаций ГК. На современном этапе в данном направлении уже наблюдаются положительные тенденции.

Далее рассмотрим показатели инновационной деятельности компании.

Таблица 3. – Показатели инновационной активности ГК «Росатом»

Анализируемые параметры оценки инновационной активности предприятий	Исходные данные (тыс руб)
Нематериальные активы	462154
Прочие внеоборотные активы	852940
Выручка от реализации новой или усовершенствованной продукции	1041
Общая выручка от реализации всей прочей продукции	69410
Научно-исследовательские и учебно-методические инвестиционные проекты	376122
Прочие инвестиционные расходы	96126206

Рассматривая представленные показатели, можно заключить, что ГК «Росатом» активно занимается инновационной деятельностью. Достичь высоких значений показателей компании позволил используемый организационно-экономический механизм

формирования инновационного потенциала. Так, например, в целях реализации важнейших направлений инновационного развития предприятия, необходимо обеспечить взаимодействие ГК с ведущими высшими учебными заведениями страны. Для эффективного решения инновационных задач Госкорпорации «Росатом» предусмотрено формирование консорциума опорных вузов. Он формируется из числа вузов Российского ядерного инновационного консорциума. В ГК «Росатомом» сформирована эффективная корпоративная система подготовки квалифицированных кадров.

Вместе с тем, следует отметить, что в области интеллектуально-кадровой безопасности имеют место отдельные деструктивные тенденции. Например, своевременно незапатентованное изобретение, может повлечь существенные ущербы в виде недополученной прибыли. В этой связи формирование системы коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности – одна из приоритетных задач «Росатома». В числе проблем, требующих решения - создание действенной системы стимулов и мотивация научных сотрудников к патентованию инновационных идей и решений.

В общем виде важнейшими задачами, требующими решения для обеспечения дальнейшего инновационного развития ГК «Росатом» являются:

1. Формирование научного и научно-технического кадрового резерва, который позволит обеспечить научными и управленческими кадрами новые направления использования атомных технологий, а так же предотвратить потерю компетенций в связи с высоким средним возрастом сотрудников НИОКР.

2. Повышение производительности труда, мотивация научных сотрудников и создание условий для привлечения и удержания специалистов, ограничивающих отток кадров за рубеж («утечка мозгов»).

3. Обеспечение возможности привлечения зарубежных специалистов на работу по отдельным проектам.

3. Формирование творческой научно-исследовательской культуры для стимулирования развития инноваций.

4. Развитие взаимодействия с ВУЗами.

Библиографический список

1. Глазьев С.Ю., Дементьев В.Е. Нанотехнологии как ключевой фактор нового технологического уклада / Под редакцией Глазьева С.Ю и Харитонов В.В. М.: Трo-бант. 2009 (дата обращения 08.06.2015).
2. Госкорпорация «Росатом» сотрудничество с вузами [Электронный ресурс] – Режим доступа <http://www.rosatom.ru/employee/students/not> (дата обращения 08.06.2015).
3. Илякова И. Е. Роль институциональной среды в реализации неоиндустриальной модернизации экономики // Фундаментальные исследования. – 2015. – № 6. – С. 576 – 580.
4. Инвестиционная политика госкорпорации «Росатом» [Электронный ресурс] – Режим доступа <http://www.rosatom.ru/investor/investment/> (дата обращения 08.06.2015).
5. Инновационная деятельность госкорпорации «Росатом» [Электронный ресурс] – Режим доступа <http://www.rosatom.ru/aboutcorporation/nauka/> (дата обращения 08.06.2015).
6. Итоги деятельности государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» [Электронный ресурс] – Режим доступа <http://www.rosatom.ru/resources/4691a78045da51aaab41ffd203d7ee18/GO+ROSATOM+2013.pdf> (дата обращения 08.06.2015).
7. Официальный сайт госкорпорации «Росатом» [Электронный ресурс] – Режим доступа <http://www.rosatom.ru/aboutcorporation> (дата обращения 08.06.2015).
8. Паспорт Программы инновационного развития и технологической модернизации Госкорпорации «Росатом» на период до 2020 года [Электронный ресурс] – Режим доступа http://www.rosatom.ru/resources/25232a804a57ef1198719e13c5b23fe1/innov_pasport_2020.pdf (дата обращения 08.06.2015).
9. Проекты госкорпорации «Росатом» [Электронный ресурс] – Режим доступа <http://www.rosatom.ru/investor/projects/> (дата обращения 08.06.2015)