

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

кандидата экономических наук Хрипуновой Анны Сергеевны на диссертационную работу Шепелева Романа Евгеньевича на тему «Использование патентной информации для повышения конкурентоспособности предприятий нефтегазового комплекса», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: промышленность)

Актуальность темы диссертационного исследования.

В настоящее время нефтегазовая отрасль является одной из самых значимых для экономики России, которая обеспечивает успешное функционирование и развитие промышленности всей страны. До недавнего времени большинство технических и технологических проблем, с которыми сталкивались отечественные предприятия нефтегазового комплекса могли быть решены с использованием существующих зарубежных технологий. Однако в связи со сложной геополитической обстановкой в мире, российским компаниям пришлось пересматривать стратегии инновационного развития, активизируя тем самым механизм импортозамещения для обеспечения технологической независимости. Импортозамещение предусматривает создание конкурентоспособной среды внутри страны, подразумевающей под собой развитие высокотехнологичной инновационной продукции. Для роста инновационного потенциала и развития инновационной деятельности все большее значение для предприятий нефтегазового комплекса приобретает наличие интеллектуальной собственности, а также механизмов и методов ее управления.

Важным направлением в управлении интеллектуальной собственностью является использование патентной информации и инструментов патентной аналитики. В современных условиях, технологическое развитие, способность к разработке и освоению передовых решений и технологий является одним из основных факторов долговременного успеха и конкурентоспособности любой компании.

Одним из важнейших элементов стратегии развития компании является постановка и ведение работы, связанной с интеллектуальной собственностью, обеспечение регулярного мониторинга патентной информации и анализ патентной статистики с целью определения основных направлений научных исследований компаний нефтегазового комплекса.

В этой связи высокую актуальность приобретают вопросы развития методов управления патентной информацией при построении корпоративных стратегий развития предприятий нефтегазового комплекса.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Диссертационное исследование имеет внутреннюю логику, подчинено поставленным цели и задачам. Работа включает введение, три главы, заключение, библиографический список, состоящий из 167 источников, в том

числе 28 иностранных, и 4 приложения. Структура и содержание диссертационной работы обеспечивает достижение поставленных целей и задач.

Достоверность результатов исследования обеспечивается решением поставленных задач в диссертации с учетом использования данных бухгалтерской, финансовой и хозяйственной отчетности нефтегазовых компаний. В работе были использованы материалы зарубежных и российских научных журналов, монографий и конференций. Теоретической основой диссертации являются фундаментальные труды российских и зарубежных ученых, а также разработки специалистов-практиков в области экономики и управления нефтегазовым предприятием и их конкурентоспособностью, интеллектуальной собственностью и др. Используются материалы, полученные автором непосредственно на объектах исследования.

Новизна и значимость научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Научная новизна результатов диссертационного исследования заключается в развитии методических подходов по управлению объектами интеллектуальной собственностью предприятий нефтегазового комплекса.

В качестве наиболее значимых положений, обладающих научной новизной, можно отметить следующие:

- Обоснована значимость, целесообразность и возможности использования патентной информации для целей стратегического управления компанией нефтегазового сектора на основании анализа научных трудов зарубежных и отечественных ученых. Определены место и роль патентной информации в стратегии развития компании. Также в работе выделено, что «полезным инструментом» является построение патентных ландшафтов на основании использования патентной статистики, приведены их функциональные возможности (стр. 39-41, 45-46).
- Обоснована роль и место патентной стратегии в системе стратегического управления предприятия нефтегазового комплекса. Автором изучены различные варианты определения термина «патентная стратегия», на основании которых, сделаны уточнения его содержательной части. Выделены пять факторов, которые необходимо учитывать при разработке стратегии (стр. 73-76).
- Исследовав существующие подходы по формированию критериев и показателей для построения патентных ландшафтов, автор предлагает и обосновывает собственную систему частных критериев и показателей, для целей формирования патентных ландшафтов компаний нефтегазового комплекса. Наличие сбалансированной системы позволяет добиться объективности при определении направлений технологического развития компаний (стр. 97).
- Предложены методические подходы по разработке патентных ландшафтов с учетом разработанных критериев и показателей. Данные методические подходы предлагают последовательность действий при формировании патентного ландшафта компании, включающий алгоритм их отбора. При отборе компаний учитываются финансовые и производственные

показатели, благодаря чему обеспечивается всесторонний анализ компаний при отборе (стр. 95–96).

– Определены тренды технологического развития нефтегазовых компаний на основании патентных ландшафтов. Стратегические направления развития крупнейших зарубежных компаний подтверждают общемировой тренд на развитие технологий альтернативной энергетики и развитию перерабатывающих мощностей (стр.151–153, 201–204).

– Предложено построение модели функционирования патентных служб для целей определения численности исполнителей патентных служб. Применение такого подхода позволяет определить эффективность деятельности подразделения и сформировать оптимальный состав патентных служб, посредством анализа загрузки работников, вероятности простоев, среднего времени ожидания оформления документации и проведения различных работ (стр. 127–145).

– Построен алгоритм формирования патентной стратегии компании нефтегазового комплекса с учетом рыночной позиции компании. Именно наличие патентной стратегии позволяет обеспечить эффективное функционирование компании. С учетом ранее разработанных подходов были сформированы предложения по созданию патентной стратегии, которые могут быть применены компаниями нефтегазового комплекса. При этом патентная стратегия должна учитывать отдельные аспекты, которые выделены в работы, а именно: что, где и как охранять. Учет этих аспектов позволит обеспечить конкурентоспособность технических решений, создаваемых по заказу компании (стр.116, 169–170).

Практическая значимость. Предлагаемые в диссертационном исследовании научно-методологические и практические рекомендации могут применяться предприятиями нефтегазового комплекса. Материалы и результаты диссертационного исследования также могут быть использованы в учебном процессе при чтении курсов лекций по таким дисциплинам как, как «Экономика нефтегазовых компаний», «Управление интеллектуальной собственностью» и др.

Несмотря на общую положительную оценку диссертационного исследования следует отметить, что в работе имеются положения, которые являются дискуссионными и требуют дополнительной аргументации.

Дискуссионные положения и замечания по диссертации.

1. В исследовании автор приводит примеры технологий и оборудования, разработанных зарубежными и отечественными нефтегазовыми компаниями за 2016-2020 годы (таблица 1, стр.26–30). Вместе с тем, в качестве примеров отсутствуют информация о технических решениях по развитию «сквозных цифровых технологий» (большие данные, промышленный интернет, технологии VR и др.), а также развития технологий в области ВИЭ и водородной энергетики.

2. Патентная активность ведущих технологических держав представлена за период 2009–2019 гг. (стр.47-49), однако коронавирусная пандемия существенно повлияла и привела к спаду показателей результативности

интеллектуальной деятельности тех стран, в которых наблюдался значительный прирост. Было бы уместным отразить актуальные на сегодняшний день сведения.

3. Автор исследует инновационную и патентную активность компаний нефтегазового комплекса только на примере двух отечественных компаний (ПАО «Газпром» и ПАО «Роснефть»). Соответственно, возникает вопрос, насколько это исследование репрезентативно? Целесообразно было бы рассмотреть в качестве примера и другие отечественные компании: ПАО «Транснефть», ПАО «Лукойл», ПАО «Сургутнефтегаз» и др. (стр. 51–52).

4. Предложенная автором система частных показателей для оценки инновационной активности нефтегазовых компаний может быть использована только теми нефтегазовыми компаниями, в бизнес-структуре, которых присутствует сегмент «добычи углеводородов». В диссертации не отражена возможность использования этой системой показателей для компаний, занимающихся транспортировкой углеводородов, например ПАО «Транснефть» (стр.56).

5. По результатам анализа незначительной патентной активности российских нефтегазовых компаний (стр. 63) в полном объеме не указаны факторы, влияющие на низкие показатели патентования.

6. Схема имитационной модели принятия и оценки решений по управлению объектами интеллектуальной собственностью представлена в укрупненном виде (стр. 142), для детальной проработки исследуемого вопроса желательно было бы отразить более подробную и последовательную схему имитационной модели принятия решений.

Следует отметить, что приведенные выше замечания не влияют на общую положительную оценку и не снижают научную и практическую значимость диссертационной работы Шепелева Р.Е, а в большей степени указывают на возможность проведения дальнейших исследований по выбранной тематике исследования.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней.

Диссертационное исследование Шепелева Романа Евгеньевича «Использование патентной информации для повышения конкурентоспособности предприятий нефтегазового комплекса», представленная на соискание ученой степени кандидата экономических наук, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой представлены направления решения повышения эффективности производственной инфраструктуры газовой промышленности.

Автором опубликовано 20 работ по теме диссертации объемом 11,6 п.л., из них авторских 6,11 п.л.; в т.ч. 9 статей в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Автореферат и опубликованные работы в полной мере отражают содержание диссертации.

Настоящее диссертационное исследование соответствует следующим пунктам паспорта научной специальности 08.00.05 – «Экономика и

управление народным хозяйством»: пп. 1.1.1.) Разработка новых и адаптация существующих методов, механизмов и инструментов функционирования экономики, организации и управления хозяйственными образованиями в промышленности., 1.1.2.) Формирование механизмов устойчивого развития экономики промышленных отраслей, комплексов, предприятий, 1.1.19.) Методологические и методические подходы к решению проблем в области экономики, организации управления отраслями и предприятиями топливно-энергетического комплекса, 1.1.20.) Состояние и перспективы развития отраслей топливно-энергетического, машиностроительного, металлургического комплексов.

Анализ работы позволяет сделать вывод, что представленная к защите диссертационная работа Шепелева Р.Е. выполнена на высоком научном уровне, отличающаяся актуальностью темы, научной новизной и практической ценностью полученных результатов, а также их высокой теоретической значимостью.

Представленная диссертационная работа Шепелева Романа Евгеньевича на тему: «Использование патентной информации для повышения конкурентоспособности предприятий нефтегазового комплекса» соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: промышленности).

Официальный оппонент:

ведущий научный сотрудник сектора научно-технической информации Центра инновационных программ, НИОКР и отраслевой стандартизации ООО «НИИ Транснефть», кандидат экономических наук (08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством)

Хрипунова Анна Сергеевна
«26» января 2022 г.

117186 г. Москва, Севастопольский проспект, д. 47а
Телефон: +7(495) 950-82-95
E-mail: a.s.Khripunova@gmail.com
<https://niitn.transneft.ru/>

Подпись ведущего научного сотрудника сектора научно-технической информации Хрипуновой А.С. заверяю:

Начальник отдела
Кадров Е. В. Кузнецов

