

**ВЛИЯНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ КРУПНЫХ ПРОЕКТОВ НА ИЗМЕНЕНИЕ
ПРЕОБЛАДАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОБЛАСТЕЙ ПАТЕНТОВАНИЯ В
РОССИЙСКИХ НЕФТЕГАЗОВЫХ КОМПАНИЯХ**

Кудрявцев А.С. (Национальный исследовательский университет ИТМО)
**Научный руководитель – кандидат филологических наук, доцент факультета
технологического менеджмента и инноваций, Антипов А.А.**
(Национальный исследовательский университет ИТМО)

Введение. Патентование в современном мире становится все более актуальным для различных компаний. Это обосновано тем, что патентование результатов интеллектуальной деятельности позволяет не только повысить показатели прибыли компании за счет внедрения этих технологий, но и получить конкурентные преимущества.

Российские нефтегазовые компании не являются исключением. Этот факт подтверждают их лидирующие позиции по показателям поданных заявок на регистрацию результатов интеллектуальной деятельности в качестве объектов интеллектуальной собственности, а также полученных охранных документов, в том числе патентных [3]. Данная статистика обоснована большими размерами российских нефтегазовых компаний, а также разнонаправленностью их деятельности, что позволяет им получать патенты на изобретения, полезные модели и промышленные образцы во всех технологических областях патентования.

Анализ технологических областей патентования компаний позволяет определить основные направления их развития, что способствует своевременному реагированию с целью получения конкурентных преимуществ. Однако, существует проблема, которая заключается в том, что выдача охранных документов занимает большое количество времени и их публикация может происходить с задержкой до нескольких лет. Данная проблема приводит к тому, что скорость реагирования на действия конкурентов может существенно замедлиться, а позиции в рамках патентной деятельности ухудшиться.

Большое количество регистрируемых проектов связаны с реализацией ключевых крупных проектов российских нефтегазовых компаний. Анализ таких проектов позволит наметить тренды патентования этих компаний за счет определения технологических областей, которые задействованы при их реализации.

Целью данной работы является ретроспективный анализ данных о преобладающих технологических областях патентования в российских нефтегазовых компаниях и их крупных проектов с целью определения их взаимосвязи. Данная взаимосвязь позволит спрогнозировать будущие технологические области патентования на основе данных о реализации крупных проектов.

Основная часть. Одной из лидирующих российских нефтегазовых компаний является ПАО «Газпром». С помощью поисковой системы Orbit были получены данные о технологических областях патентования в компании с 2013 по 2023 год [1,2].

Согласно полученным данным, лидирующей областью патентования в ПАО «Газпром» с 2013 по 2019 год являлась область «Гражданское строительство». Доля цитирования индексов МПК, относящихся к этой сфере, среди всех патентов, зарегистрированных компанией в этот период времени, составляет 26,25% [2].

В 2012 году стартовал один из крупнейших и самых дорогих проектов компании – строительство многофункционального комплекса «Лахта Центр». При реализации данного проекта применялись уникальные технологии строительства. Одной из таких технологий являлось применение противооползневых сооружений, на которые были выданы патенты в 2013 году на этапе начала строительства и подготовки фундамента будущего небоскреба. Применение таких сооружений обосновано тем, что строительство комплекса проходило на берегу Финского залива в непосредственной близости от воды и водонасыщенных почв,

которые необходимо было укреплять [1].

В 2018 году были завершены основные строительные работы и получено разрешение на ввод комплекса в эксплуатацию. Учитывая задержку в получении патентных документов приблизительно в один год, можно увидеть явную зависимость патентования компанией Газпром решений в области гражданского строительства от реализации проекта строительства многофункционального комплекса «Лахта Центр» [1].

В конце 2019 года был запущен газопровод «Сила Сибири» для первых трубопроводных поставок газа на азиатский рынок – в Китай, а также активно развивалась сеть газопроводов внутри России: «Бованенково – Ухта», «Грязовец – Выборг», «Джубга – Лазаревское – Сочи» и другие [1].

Уже с 2020 года преобладающей технологической областью патентования стала область «Механические элементы», один из классов МПК которой – F17D «Системы трубопроводов, трубопроводы». Доля цитирования индексов МПК, относящихся к этой сфере, среди всех патентов, зарегистрированных компанией с 2020 по 2023 год, составляет 26,14% на фоне падения цитирования индексов МПК из технологической области «Гражданское строительство» до 18,99% [2].

Выводы. Установлена взаимосвязь между реализацией крупных проектов нефтегазовой компанией и изменением преобладающих областей патентования в данной компании.

При завершении компанией крупных проектов в определенной технологической области – динамика патентования в ней закономерно падает. Смена фокуса на другие крупные проекты приводит к росту доли патентов, получаемых в области, к которой они относятся.

Информация о начале и завершении реализации крупных проектов нефтегазовых компаний, которая находится в открытом доступе, позволит спрогнозировать преобладающие области патентования этих компаний в будущем.

Список использованных источников:

1. Официальный сайт ПАО «Газпром» www.gazprom.ru
2. Поисковая система Orbit www.orbit.com
3. Сайт Роспатента www.rospatent.gov.ru