

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Давардуст Хади

«ОБОСНОВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ НЕФТЕГАЗОВОЙ КОМПАНИИ ИРАНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ СИСТЕМНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка
информации, статистика

Современное состояние нефтегазовой отрасли в мире характеризуется нестабильностью и неопределенностью тенденций развития. Государственная нефтегазовая компания Ирана является основным поставщиком углеводородов как на внутренний рынок страны, так и экспорт. Одним из наиболее актуальных проблемных вопросов ее деятельности является задержка в реализации нефтегазовых проектов, оказывающая существенное влияние на эффективность функционирования компании, сроки выполнения проектов и стратегическое развитие отрасли. Эти факторы требуют научного сопровождения на основе применения и совершенствования методов системного анализа, регрессионного анализа и прогнозирования, а также оптимизации и принятия решений в условиях неопределенности.

Настоящая диссертационная работа посвящена системному исследованию государственной нефтегазовой компании Ирана с использованием интеграции перечисленных выше методов. Внедрение полученных результатов исследования повысит адаптивность и устойчивость стратегического планирования в нефтегазовой отрасли Ирана и эффективность деятельности национальной государственной нефтегазовой компании. В связи с этим настоящая диссертационная работа представляется **актуальной**.

В ходе работы автором получены следующие **новые научные результаты**.

1. Выявлены и обоснованы основные факторы, влияющие на динамику развития компании.
2. Разработан метод прогнозирования объемов добычи и экспорта углеводородов с учетом задержек и сбоев в реализации газовых проектов.
3. Разработана и апробирована робастная модель многоцелевой оптимизации, ориентированная на планирование и выполнение нефтегазовых проектов в условиях неопределённости и рисков с учётом критериев устойчивого развития.
4. Сформулированы рекомендации по стратегическому управлению ресурсами и оптимизации их расхода.
5. Разработанный научно-методический аппарат апробирован в процессе реализации фазы 14 газового месторождения «Южный Парс».

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций обусловлена: подробным анализом предметной области, корректным использованием об-

щепризнанных теорий и методов системного исследования, сходимостью результатов вычислительного эксперимента с натурными данными фазы 14 газового месторождения «Южный Парс» и результатами работ других ученых в нефтегазовой отрасли.

Достоверность полученных результатов также подтверждена их внедрением в практическую деятельность государственной нефтегазовой компании Ирана, в частности, фазы 14 газового месторождения «Южный Парс».

Теоретическая значимость результатов диссертационной работы заключается в дальнейшем развитии научно-методического аппарата системного исследования применительно к деятельности государственной нефтегазовой компании Ирана в условиях неопределённости, рисков, задержек выполнения нефтегазовых проектов и ограниченности ресурсов.

Практическая ценность состоит в том, что внедрение полученных результатов и предложенных методов в производственную деятельность государственной нефтегазовой компании Ирана позволит учитывать риски, рационально распределять ресурсы и принимать обоснованные решения при планировании и развитии нефтегазовых проектов, что подтверждено актом внедрения от 21.04.2025 г.

Результаты диссертационного исследования нашли отражение в достаточном количестве **опубликованных** работ, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и в зарубежных изданиях, цитируемых в наукометрической базе Scopus, а также прошли необходимую **апробацию** на научных конференциях и семинарах.

В качестве **замечания** по содержанию автореферата необходимо отметить следующее. На странице 13 автор утверждает, что разработанная модель внутреннего прогнозирования учитывает структурные, политические и рыночные особенности и может быть использована как инструмент для оценки перспектив устойчивого развития газовой отрасли Ирана в условиях изменяющейся внешней и внутренней среды. Из содержания автореферата неясно, на основании каких результатов исследования автором сформулирован данный вывод.

Заключение. Судя по автореферату, диссертация представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, выполненную на актуальную тему, в которой решена научная задача, имеющая важное значение для развития государственной нефтегазовой компании и нефтегазовой отрасли Ирана в целом в условиях неопределённости. Полученные результаты обладают научной новизной, теоретической значимостью и практической ценностью.

Диссертация «Обоснование направлений развития государственной нефтегазовой компании Ирана с использованием методов системного исследования», представленная на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика, соответствует требованиям раз-

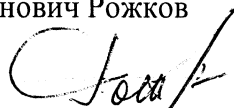
дела 2 «Положения о присуждении учёных степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», утверждённого приказом ректора Санкт-Петербургского горного университета императрицы Екатерины II от 20.05.2021 № 953 адм, а её автор Давардуст Хади **заслуживает присуждения** учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика.

Должность, учёная степень/звание, Ф.И.О. рецензента

Доцент кафедры Автоматизации технологических процессов и производств

Владимир Иванович Рожков

Подпись



«13» ноября 2025 г.

Место работы: Высшая школа технологий и энергетики Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна

Адрес: Санкт-Петербург, ул. Ивана Чернышова, д. 4

Телефон: +7 (812) 786-53-66 доб. 361 E-mail: erogovika@mail.ru



М.П.