

О Т З Ы В

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 научной специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

Актуальность темы научного исследования обусловлена необходимостью повышения эффективности государственных нефтегазовых компаний при взаимодействии со сложной внешней средой. Для иранской нефтегазовой компании, играющей значимую роль в экономике Ирана, это особенно важно в свете таких проблем, как задержки проектов, волатильность рынка и изменения глобального энергобаланса.

В работе предложен комплекс методов системного анализа (многокритериальная оптимизация, регрессионный анализ, прогнозирование) для решения этих задач. Интеграция этих подходов направлена на усовершенствование механизмов стратегического планирования и управления рисками, повышение устойчивости компании к факторам неопределенности.

Научная новизна результатов исследования заключается в:

- интегрированном подходе, сочетающем методы системного анализа и поддержки принятия решений, направленный на управление деятельностью государственной нефтегазовой компании Ирана в условиях неопределённости;
- робастной модели многокритериальной оптимизации, обеспечивающей аналитическое обоснование стратегических управленческих решений с одновременным учётом рисков, задержек и факторов устойчивого развития.

Теоретическая значимость работы выражается в развитии научно-методического аппарата, а именно:

- в адаптации инструментов системного анализа и прогнозирования (включая корреляционно-регрессионные модели) к задачам стратегического планирования иранской нефтегазовой компании в условиях неопределённости;
- в создании и теоретическом обосновании робастной модели многокритериальной оптимизации, ориентированной на поддержку принятия решений при наличии рисков, задержек и дефицита ресурсов.

Практическая ценность исследования заключается в его прямой применимости для совершенствования управления государственной нефтегазовой компанией Ирана. Разработанные рекомендации и предложенная модель (внедрение которой подтверждено актом от 21.04.2025 г.) позволяют повысить обоснованность решений в области распределения ресурсов, управления рисками и развития нефтегазовых проектов.

Следует отметить, что из текста автореферата не ясно:

1. Каким образом в исследовании удалось эффективно интегрировать такие разнородные методы, как системный анализ, регрессионное моделирование (ARIMA), теория принятия решений и робастная

ОТЗЫВ

ВЛ. 45-374 от 19.11.25
АУ УО

многокритериальная оптимизация? Не возникало ли конфликтов или методологических сложностей при их совмещении?

2. Почему для решения поставленных задач выбран именно подход робастной оптимизации, в отличие от других методов работы с неопределенностью, например, стохастического программирования или методов нечеткой логики? В чем его основные преимущества для конкретно этой проблематики?

В целом, судя по автореферату, диссертация Давардуста Хади содержит совокупность новых научно обоснованных теоретических результатов в области системного анализа и управления нефтегазовыми компаниями.

Диссертация «Обоснование направлений развития государственной нефтегазовой компании Ирана с использованием методов системного исследования», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика, соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор Давардуст Хади заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика.

Заместитель начальника цеха
газоконденсатного промысла 41
ООО Ачим Девелопмент»
к.т.н., доцент



Абрамкин Сергей Евгеньевич

«14» ноября 2025 года

Место работы:
Общество с ограниченной ответственностью «Ачим Девелопмент»
Адрес работы:
629303, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Новый Уренгой,
ул. им. Захаренкова В.С., д. 11
Телефон: +7 (911) 226-19-51
E-mail: abrsergey@yandex.ru

Подпись Абрамкина С.Е. заверяю.

Начальник ОКИТО ООО «Ачим Девелопмент» _____ О.Е. Демчук

