

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию

Марина Евгения Александровича

«Экономическое обоснование технологических решений при реализации проектов разработки нефтегазовых месторождений», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности)

Марин Евгений Александрович в 2019 году окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» с присуждением квалификации магистр по специальности 21.04.01 Нефтегазовое дело, профиль «Проектирование и управление объектами нефтегазодобычи». В 2019 году поступил в очную аспирантуру на кафедру экономики, организации и управления по специальности 5.2.3. – Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности) (экономические науки).

За период обучения в аспирантуре Марин Е.А. своевременно сдал кандидатские экзамены на оценки «отлично» и «хорошо» и проявил себя квалифицированным специалистом, способным самостоятельно планировать и проводить научные исследования. В процессе обучения Марин Е.А. в установленный срок выполнял учебную программу, принял участие в 30 научно-технических мероприятиях, проводимых в Горном университете.

За период обучения в Горном университете Марин Евгений Александрович выступил автором и соавтором 10 научных публикаций. Результаты диссертационной работы в достаточной степени освещены в 5 печатных работах, из них 4 работы опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК, 1 работа – в изданиях базы Scopus/WoS. Результаты диссертации внедрены в 2022 году в проектной деятельности ООО «НАЦ» ВНИГРИ – Нефтегаз» (акт о внедрении от 16.06.2022 г.), в том числе в рамках выполнения работ по объекту: «Проектные решения и

технико-экономическое обоснование обустройства Отрадинского ГКМ и подготовки газа к поставкам в магистральный газопровод в объеме 2 млрд. м³».

Основные положения диссертационной работы докладывались и обсуждались на международных и всероссийских научных конференциях, в том числе: XVII Всероссийская с международным участием научно-практическая конференция. Симферополь-Гурзуф. «Теория и практика экономики и предпринимательства» 23-25 апреля 2020 года; Национальная (Всероссийская) научно-практическая конференция с зарубежным участием «Цифровая экономика, умные инновации и технологии» (ИНПРОМ-2021), СПб, 18-20 апреля 2021; Вузовская конференция «Полезные ископаемые России и их освоение» в рамках XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов «Актуальные проблемы недропользования», СПГУ, 26 марта 2021, Санкт-Петербург; VII Международная конференция «Менеджмент, Экономика, Этика, Технология – МЕЕТ-2021, Санкт-Петербургский горный университет, 07-08 октября 2021.

В диссертации Марина Евгения Александровича решаются научные задачи по экономическому обоснованию технологических решений при реализации проектов разработки нефтегазовых месторождений. Основное содержание работы соответствует поставленным научным задачам и защищаемым положениям. Все этапы исследований выполнены в соответствии с утвержденным планом.

Актуальность диссертационного исследования обусловлена ухудшением горно-геологических условий разработки сырьевой базы, расширением технологических возможностей в процессе добычи углеводородов, что усложняет экономическую оценку и обоснование технологических решений при реализации проектов нефтегазодобычи. Для российского нефтегазового сектора эта задача приобретает особую актуальность в связи с высоким уровнем выработанности разрабатываемых месторождений, определяющим снижение коэффициентов извлечения

углеводородов. Цель работы состоит в разработке методического подхода к экономической оценке проектов разработки нефтегазовых месторождений с технологическими решениями с определением величины рентабельно извлекаемых запасов месторождения.

Разработанный Мариным Е.А. методический подход к экономической оценке технологических решений при реализации проектов разработки нефтегазовых месторождений основывается на принципах бинарного дисконтирования, раздельного учета факторов времени и риска, изменения нормы дисконта, что повышает достоверность оценки величины рентабельно извлекаемых запасов и экономического эффекта от реализации проекта.

Разработанный методический инструментарий включает методики обоснования переменных норм дисконта для положительных денежных потоков проекта по реверсированной модели, основанной на фактической ценовой динамике за долгосрочный период, и для отрицательных денежных потоков с учетом величин резервов. Проведена апробация методического подхода на основе оценки экономической эффективности нефтегазового проекта, где сделаны соответствующие выводы и заключения о целесообразности его применения.

Диссертационная работа использует существующие теоретические и методологические подходы к экономической оценке и обоснованию проектов разработки нефтегазовых месторождений, выполнена с применением инструментов технико-экономического и инвестиционного анализа, корректным использованием применяемых экономико-математических методов.

Марин Е.А. принимал непосредственное участие на всех этапах исследования, включая постановку цели и формулировку задач исследования, концептуализацию научной идеи, выбор методов исследования; проведение аналитического обзора технологических решений, широко применяющихся при реализации проектов разработки нефтегазовых месторождений и подходов к экономической оценке и обоснованию проектов в нефтегазовой

отрасли, разработка методического подхода к экономической оценке и обоснованию технологических решений при реализации проектов разработки нефтегазовых месторождений, включая принципы и инструменты для его практического применения. Проведена апробация разработанного методического подхода и инструментария на примере экономического обоснования технологических решений при реализации проекта в Ханты-Мансийском АО.

Научные положения диссертации развивают теоретико-методическую базу исследований в области существующих подходов к экономической оценке проектов разработки нефтегазовых месторождений. Диссертационное исследование направлено на расширение научного знания в области разработки методических подходов к повышению экономической эффективности нефтегазовых проектов и величины рентабельно извлекаемых запасов за счет совершенствования инструментария оценки дисконтированных денежных потоков.

Практическая значимость исследования заключается в возможном использовании нефтегазовыми компаниями разработанного автором методического подхода к экономической оценке проектов разработки нефтегазовых месторождений с технологическими решениями.

Достоверность результатов исследования обеспечивается применением современной методологии технико-экономического и инвестиционного анализа, использованием программного продукта EVA (по экономической оценке нефтегазовых месторождений) и MS Excel в процессе моделирования, достаточным объемом исходной аналитической и статистической информации по объекту исследования, анализом значительного числа источников по теме исследования, а также публикациями в рецензируемых научных изданиях и положительными оценками на всероссийских и международных научно-практических конференциях.

Диссертация «Экономическое обоснование технологических решений при реализации проектов разработки нефтегазовых месторождений»,

представленная на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности), 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 – Марин Евгений Александрович – заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности).

Научный руководитель, д.э.н., профессор,
профессор кафедры экономики,
организации и управления
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский горный
университет»



Пономаренко
Татьяна
Владимировна

199106, Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия, д. 2
Телефон: 8(812) 328-86-25
E-mail: Ponomarenko_TV@pers.spmi.ru



Исполнитель: Т.В. Пономаренко
начальник отдела Ольга
производства Е.Р. Яповицкая
27 " 11 20 20 г.