

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Григорьева Максима Борисовича
«Технико-технологические решения для повышения эффективности эксплуатации
нефтяных скважин с горизонтальным окончанием в условиях пескопроявления»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Работа соискателя посвящена актуальной задаче подбора технологии ограничения выноса механических примесей (в случае пластов-коллекторов, сложенных песчаником – пескопроявления) в скважинах с горизонтальным окончанием. До 2000-х годов проблема носила ограниченный характер и преимущественно возникала на завершающей стадии разработки традиционных месторождений ввиду истощения запасов и роста эффективных нагрузок на пласт-коллектор, что приводило к росту объемов выносимых механических примесей. Диссертация Григорьева М.Б. посвящена эксплуатации скважин, вскрывающих слабосцементированные пласты-коллекторы, для которых пескопроявление (вынос механических примесей) является одним из ключевых осложнений.

В работе предлагается новый метод проведения испытаний для подбора технологий ограничения пескопроявления, а также методологическое сопровождение к предложенному методу. Кроме того, изучено взаимовлияние некоторых вторичных к рассматриваемой проблеме параметров и особенностей течения процесса пескопроявления обводненность, газовый фактор, влияние применяемого фильтр-элемента и т.д.

По тексту автореферата были выявлены следующие замечания:

1. При значительном количестве проведенных экспериментов, в тексте автореферата в недостаточной степени освещены предпосылки для выбора конкретной методики.

2. В работе не рассмотрено влияние форм-факторов зерен породы на процесс течения пескопроявления. При этом, рассмотрено влияние гранулометрического состава, что является положительным моментом.

Указанные недостатки не снижают ценности представленной работы.

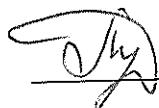
Диссертация «Технико-технологические решения для повышения эффективности эксплуатации нефтяных скважин с горизонтальным окончанием в условиях пескопроявления», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений полностью отвечает требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», утвержденного приказом ректора Санкт-Петербургского

ОТЗЫВ
ВХ. № 9- 439 от 19.09.24
АУ УС

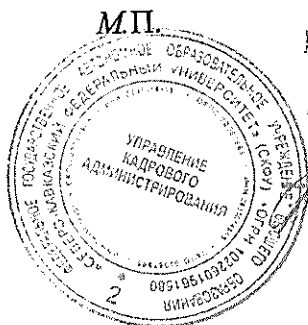
горного университета Екатерины II от 20.05.2021 №953 адм, а ее автор Григорьев Максим Борисович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Я, Гунькина Татьяна Александровна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Заведующий кафедрой разработки и
эксплуатации нефтяных и газовых
месторождений факультета нефтегазовой
инженерии, кандидат технических наук, доцент
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Северо-Кавказский Федеральный Университет»

 / Гунькина Т.А.

Подпись Гунькиной Татьяны Александровны заверяю:



ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ:
начальник отдела по
работе с сотрудниками УКА

Л.С. ГОРБАЧЕВ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский Федеральный Университет»
355017, г. Ставрополь, ул. Пушкина, 1
8 (8652) 95-68-08