

**ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ»**

ул. Григория Кукуевичского, 1, корпус 1, г. Сургут,  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,  
Тюменская область, Российская Федерация, 628415

Тел.: (3462) 42-61-33, 42-60-28  
Факс: (3462) 42-64-94, 42-64-95

«06» апреля 2026 г.

№ 01-17-07-405



RX - 41118793 - 1

Санкт-Петербургский горный  
университет императрицы Екатерины II  
Васильевский остров, 21 линия, д.2,  
Санкт-Петербург, 199106

**О направлении отзыва**

Направляю отзыв на автореферат диссертации Воронцова Андрея Алексеевича на тему: «Ингибиторная технология предотвращения формирования асфальтосмолопарафиновых и газогидратных отложений в нефтяных скважинах с электропогружными насосами», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4 – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Начальник производственного  
отдела по добыче нефти и  
поддержанию пластового  
давления



М.А.Тараскин

## ОТЗЫВ

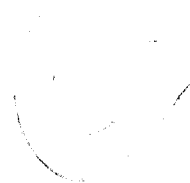
на автореферат диссертации Воронцова Андрея Алексеевича на тему «Ингибиторная технология предотвращения формирования асфальтосмолопарафиновых и газогидратных отложений в нефтяных скважинах с электропогружными насосами», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4 – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

Автор посвятил работу важной на сегодняшний день проблеме образования асфальтосмолопарафиновых и газогидратных отложений на стенках скважинного оборудования в процессе эксплуатации нефтяных скважин. Проведен анализ условий образования асфальтосмолопарафиновых и газогидратных отложений. Рассмотрен мировой опыт предотвращения образования асфальтосмолопарафиновых и газогидратных отложений.

В лабораторных условиях проведен комплекс исследований процесса совместного образования асфальтосмолопарафиновых и газогидратных отложений в зависимости от термобарических и кинематических условий, определены условия образования газовых гидратов в присутствии парафина. Автором разработана ингибиторная технология предотвращения формирования асфальтосмолопарафиновых и газогидратных отложений, включающая в себя совместное применение термодинамического реагента гидратообразования и подобранного химического реагента (смесь блоксополимера оксида этилена и пропилена на основе этилендиамина и метанола). Применение данной технологии перспективно для месторождений с высокопарафинистой малосмолистой нефти.

Диссертация «Ингибиторная технология предотвращения формирования асфальтосмолопарафиновых и газогидратных отложений в нефтяных скважинах с электропогружными насосами», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, соответствует 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 горного университета от 20.05.2021 №953 адм, а ее автор Воронцов Андрей Алексеевич – заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Начальник  
производственного отдела  
по добыче нефти и поддержанию  
пластового давления  
ПАО «Сургутнефтегаз»



М.А.Тараскин

Тараскин Максим Анатольевич  
Почтовый адрес: ул.Губкина 21/1, г.Сургут Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, Тюменская область Российская Федерация, 628415.  
Телефон: 8 (3462) 43 73 41  
Электронная почта: taraskin\_ma@surgutneftegas.ru

Дата составления «06» апреля 2026 г.