

«УТВЕРЖДАЮ»



Директор / проректор /
проректор по научной работе РУДН
доктор медицинских наук, профессор,
член-корр. РАН

А.А. Костин

20

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» (РУДН) на основании решения заседания департамента недропользования и нефтегазового дела инженерной академии

Диссертация «Геология и перспективы нефтегазоносности восточной части Непско-Ботуобинской антеклизы (Якутская часть)» выполнена в департаменте недропользования и нефтегазового дела инженерной академии РУДН. Пономаренко Анастасия Сергеевна, 1995 года рождения, гражданка России, в 2018 году окончила Российский государственный геологоразведочный университет с присуждением квалификации горный инженер-геолог по специальности 21.05.02 - Прикладная геология.

С 2019 по 2022 гг. в аспирантуре освоила программу подготовки научно-педагогических кадров по направлению 05.06.01 - Науки о Земле, научная специальность-25.00.12 - Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений, по которой подготовлена диссертация в департаменте недропользования и нефтегазового дела инженерной академии РУДН.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2022 году в Российском университете дружбы народов (РУДН).

Научный руководитель- Страхов Павел Николаевич, доктор геолого-минералогических наук, профессор департамента недропользования и нефтегазового дела инженерной академии РУДН.

Тема диссертационного исследования была утверждена на заседании Ученого Совета инженерной академии РУДН, протокол № 2022-03-04/1 от 14 октября 2019 года.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

1. Оценка выполненной соискателем работы.

Диссертационная работа «Геология и перспективы нефтегазоносности восточной части Непско-Ботуобинской антеклизы (Якутская часть)» выполнена на высоком уровне, является самостоятельным научным

исследованием с теоретической и практической значимостью, отличается актуальностью, научной новизной.

2. Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации, состоит в:

аналитическом обобщении обширного фактического материала, выявлении особенностей развития неоднородностей с помощью статистических и детерминистических методов. Поставленные задачи автору удалось решить и сделать обоснованные выводы. Результаты исследования являются самостоятельными, законченными и оригинальными, а также они могут служить материалом для поисково-разведочных работ на нефть и газ на территории Непско-Ботубинской антеклизы.

3. Степень достоверности результатов проведенных исследований.

Достоверность результатов исследования определяется теоретической и практической базой, которую составили научные труды ученых и лабораторные исследования, а также результатами анализа большого объема фактических данных.

4. Новизна результатов проведенных исследований.

Научная новизна заключается в определении закономерности улавливания флюидов в процессе формирования залежей на территории, в анализе пористости коллекторов различных классов, в выявлении факторов, указывающих на ослабление влияния условий осадконакопления продуктивных отложений и одновременное усиление контроля эпигенетических процессов на современные коллекторские свойства пород.

5. Практическая значимость проведенных исследований.

Результаты диссертации могут найти практическое применение в повышении эффективности поисково-разведочных работ на нефть и газ и точности оценки ресурсной базы.

6. Ценность научных работ соискателя.

Основные положения и результаты диссертационного исследования отражены в научных изданиях. По теме диссертации опубликовано 4 научные статьи в изданиях, из списка рекомендованных ВАК РФ.

7. Соответствие пунктам паспорта научной специальности.

По своему содержанию диссертационная работа соответствует паспорту научной специальности 1.6.11. Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений в части:

1. Условия образования месторождений нефти и газа:

- геология нефтяных и газовых месторождений, типы месторождений, их классификация;

- геохимия нефти и газа;
- резервуары нефти и газа, коллекторы и покрышки;
- условия формирования скоплений нефти и газа в земной коре (генерация, миграция и аккумуляция углеводородов);

1. Прогнозирование, поиски, разведка и оценка месторождений:

- методология прогнозирования и критерии нефтегазоносности, методы оценки ресурсов;

2. Геолого-промысловая характеристика месторождений нефти и газа:

- закономерности и неопределенности петрофизических свойств пород-коллекторов, и их влияние на эффективность разработки.

8. Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем.

По теме диссертационной работы опубликовано 7 научных трудов, из них 4 статьи опубликованы в рецензируемых научных изданиях, входящих в Перечень ВАК РФ, 3 доклада, представленных на научных конференциях: *в рецензируемых научных изданиях, входящих в Перечень ВАК РФ:*

1. Пономаренко А.С. Геология залежей карбонатных коллекторов Непско-Ботуобинской антеклизы // Вестник Евразийской науки. 2020, №6. – С.14.

2. Пономаренко А.С. Геология залежей углеводородов, приуроченных к терригенным коллекторам Непско-Ботуобинской нефтегазоносной области // Наука и техника в газовой промышленности. 2021, №1. – С. 3–10.

3. Пономаренко А.С. Особенности строения пустотного пространства ботуобинского горизонта // Вестник Евразийской науки. 2021, №5. – С. 9.

4. Пономаренко А.С. Образование ловушек и залежей углеводородов на территории южной части Сибирской платформы // Технологии нефти и газа. 2022, №3. – С. 35–41.

в материалах конференций:

5. Пономаренко А.С. Геология освоения ботуобинского горизонта на территории Непско-Ботуобинской антеклизы // Научный потенциал молодежных исследований: сборник статей II Международной научно-практической конференции (18 ноября 2020 г.) – Петрозаводск: МЦНП «Новая наука», 2020. – С. 269–273.

6. Пономаренко А.С. Оптимизация освоения продуктивных горизонтов Непско-Ботуобинской антеклизы // Проблемы разработки месторождений углеводородных и рудных полезных ископаемых: материалы XIII Всерос. науч.-техн. конф. (г. Пермь, 18–19 ноября 2020 г.): в 2 т. – Пермь –

Екатеринбург, 2020. – С. 102–108.

7. Пономаренко А.С. Неоднородности коллекторских свойств хамакинского горизонта Непско-Ботуобинской нефтегазоносной области (Якутия) // Международная научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Новые технологии – нефтегазовому региону» (г. Тюмень, 17-19 мая 2022 г.) – С. 26–28.

Текст диссертации был проверен на использование заимствованного материала без ссылки на авторов и источники заимствования. После исключения всех корректных совпадений иных заимствований не обнаружено.

Диссертация «Геология и перспективы нефтегазоносности восточной части Непско-Ботуобинской антеклизы (Якутская часть)» Пономаренко Анастасии Сергеевны рекомендуется к публичной защите на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11. Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Заключение принято на заседании департамента недропользования и нефтегазового дела инженерной академии РУДН, протокол № 2022-03-04/2 от 13.09.2022.

Присутствовало на заседании 23 чел.

Результаты голосования: «за» – 23 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел.

Председательствующий на заседании:

Директор департамента
недропользования и нефтегазового дела
инженерной академии РУДН
кандидат геолого-минералогических наук



А.Е. Котельников

Подпись Котельникова Александра Евгеньевича удостоверяю.

Ученый секретарь ученого совета
инженерной академии РУДН.



О.Е. Самусенко