

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию Большаковой Наталии Владимировны
(ФИО полностью,

«Глубинное строение северного фланга Охотской нефтегазоносной провинции по данным комплексных геолого-геофизических исследований»

тема диссертации)

представленную на соискание ученой степени кандидата
геолого-минералогических наук
(ученая степень)

по специальности 1.6.9 – Геофизика
(шифр и наименование специальности)

Большакова Наталия Владимировна окончила в 2008 г. «Санкт-Петербургский
(ФИО полностью, год окончания,

государственный горный институт им. Г.В. Плеханова» с присвоением
полное наименование учебного заведения,

квалификации «горный инженер» по специальности «Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых»

наименование присужденной квалификации, шифр и наименование специальности,

В 2019 г. поступила в аспирантуру на дневную форму обучения на кафедру
год поступления в аспирантуру, форма обучения, наименование кафедры,

геофизики (25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых)

шифр и наименование специальности)

За период обучения в аспирантуре Большакова Н.В.
(ФИО)

своевременно сдал(а) кандидатские экзамены на оценку «отлично»
и проявил(а) себя квалифицированным специалистом, способным самостоятельно планировать и проводить экспериментальные исследования.

Принимал(а) активное участие в 9-ой международной
(названия мероприятий, конференций, квалификаций)

геолого-геофизической конференции «Санкт-Петербург 2020. Геонауки: трансформируем знания в ресурсы» (г. Санкт-Петербург, ноябрь 2020 г.); IV Международной геолого-геофизической конференции и выставке "ГеоЕвразия-2021. Геологоразведка в современных реалиях" (г. Москва, март 2021 г.); XXV Международном научном симпозиуме им. ак. М.А. Усова студентов и молодых ученых «Проблемы геологии и освоения недр» (г. Томск, апрель 2021 г.); 17-й научно-практической конференции и выставке «Инженерная и рудная геофизика 2021» (г. Геленджик, апрель 2021 г.); I Международной междисциплинарной научно-практической конференции «Человек в Арктике» (г. Санкт-Петербург, ноябрь 2021 г.)

В диссертации Большаковой Н.В. рассматривается вопрос
(ФИО)

геолого-геофизического моделирования особенностей глубинного строения и закономерностей формирования структур фундамента и осадочного чехла северной части Охотоморского региона для обеспечения научного прогноза перспектив нефтегазоносности на региональном и зональном уровнях.

В процессе обучения в аспирантуре Большаковой Н.В.
(ФИО)

в установленный срок 1. Разработана оптимальная методическая схема
(выполненные мероприятия, задачи)

сбора, систематизации, обработки и комплексной интерпретации геолого-геофизических данных, обеспечивающих решение поставленных геологических задач.

2. Обоснована зонально-блоковая модель глубинного строения земной коры северной части Охотской НГП с обоснованием положения блоков (областей стационарности всего набора геофизических параметров геологической среды, как в латеральном, так и в радиальном измерении) и межблоковых (сутурных, сдвиговых и рифтогенных) зон, которые маркируются по контрастной смене инфраструктуры геофизического поля или градиентами расчетных геофизических параметров.

3. Выполнено моделирование глубинного строения Охотско-Чукотской сутурной зоны мелового возраста и регионального Охотско-Чукотского сдвига, обусловивших особенности формирования осадочных бассейнов северного фланга Охотской НГП.

4. Установлены геолого-структурные особенности и закономерности распределения оперяющих Охотско-Чукотский сдвиг структур растяжения, сжатия и сдвига, с которыми связываются перспективы нефтегазоносности.

Основное содержание диссертации полностью соответствует защищаемым положениям. Все этапы исследований выполнены в соответствии с утвержденным планом.

Результаты диссертационной работы в достаточной степени освещены в 6 печатных работах, в том числе в 3 статьях - в изданиях из перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (далее – Перечень ВАК), в 3 статьях - в изданиях, входящих в международные базы данных и системы цитирования Scopus. Получено 1 свидетельство на базу данных.

В работе решена задача обобщения и комплексного анализа всего накопленного за многие десятилетия обширного и разнообразного материала по геологии, тектонике и нефтегазоносности Охотоморского региона. Разработка геолого-структурной основы, отражающей особенности геологического строения, геодинамических обстановок формирования земной коры и тектонического развития структур фундамента и осадочного чехла позволит обеспечить научный прогноз перспектив нефтегазоносности региона.

(актуальность, научная новизна, личное участие автора,

Достоверность результатов исследования подтверждается проработкой значительного объема априорной геологической и геофизической информации; использованием современных программных продуктов для обработки и интерпретации геофизических данных; учетом научно-теоретических и практических достижений предшественников. Разработанная модель глубинного строения использована в качестве основы для выполнения тектонического и нефтегазогеологического районирования.

достоверность, теоретическая и практическая значимость работы,

Диссертация «Глубинное строение северного фланга Охотской нефтегазоносной провинции по данным комплексных геолого-геофизических исследований», представленная на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.9 – Геофизика, 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 от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор – Большакова Наталия Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.9 – Геофизика

мотивированное мнение о возможности присуждения ученой степени)

Д.Г.-М.Н. заведующий кафедрой геофизики

(ученая степень, должность научного руководителя)



Егоров Алексей Сергеевич

(подпись, ФИО полностью, дата)

199106, Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия, д.2, м.т.(911)758-23-77
e-mail: Egorov_AS@pers.spmi.ru

(адрес, телефон, электронная почта научного руководителя)



Подпись: А.С. Егорова
автор:
Заведующий отделом
производства Е.Р. Яновицкая
2022 г.