

**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ
И ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

по диссертации Зубкова Михаила Юрьевича

**«Тектоно-гидротермальные процессы и их влияние на литологический состав
и нефтегазоносность Западно-Сибирского бассейна»,**

по специальности 1.6.11. Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и
газовых месторождений (геолого-минералогические науки)

на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук

ОППОНЕНТ 1	
Фамилия, имя, отчество	Скоробогатов Виктор Александрович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой написана диссертация)	Доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 - Геология, поиски и разведка горючих ископаемых
Ученое звание (по кафедре,	Профессор
Место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	142717, Россия, Московская обл., г. о. Ленинский, пос. Развилка, ул. Газовиков, здание 15, строение 1. Тел. +7-917-561-21-27, E-mail: V_Skorobogatov@vniigaz.gazprom.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
Должность	Главный научный сотрудник, центр ресурсов и запасов углеводородов.
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1	Афанасенко А.П., Скоробогатов В.А. Нефть Западной Сибири. Прошлое, настоящее, будущее. // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. // – 2022. – № 2 (177) – С. 12-26.
2	Афанасенко А.П., Скоробогатов В.А. Нефть Западной Сибири. Минерально-сырьевой потенциал шельфа арктических морей северной Евразии как основа функционирования и дальнейшего развития северного морского пути // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. // – 2025. – № 2 (177) – С. 12-26.
3	Афанасенков А.П., Скоробогатов В.А. Нефть России: проблемы, риски, перспективы. // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2022. - №5-6. – С. 1-12.
4	Скоробогатов В.А., Афанасенков А.П. Тяжёлые и сверхтяжёлые нефти в осадочных бассейнах России. // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2025. - № 2. - С. 16-27.

5	Скоробогатов В.А., Богданов О.А., Скоробогатова Е.В. Нижне-среднеюрский комплекс Ямало-Карского региона Западной Сибири: поиски и разведка, запасы и ресурсы, освоение залежей газа и нефти до 2040 г. // Научно-технический сборник «Вести газовой науки». – 2025. - № 2 (62). - С. 45-59.
6	Астафьев Д.А., Скоробогатов В.А., Толстикова А.В. Главные закономерности и особенности газонакопления в недрах Арктических и Дальневосточных морей Северной Евразии (в связи с прогнозом новых открытий). // Научно-технический сборник «Вести газовой науки». – 2024. - № 3 (59). – С. 44-61.
7	Скоробогатов В.А. Баженовская нефть Западной Сибири: генезис, запасы, ресурсы, перспективы освоения. // Научно-технический сборник «Вести газовой науки». – 2023. - № 1 (53). – С. 206-221.
8	Рыбьяков А.Н., Скоробогатов В.А., Хабибуллин Д.Я. Поиски и открытия месторождений углеводородов в осадочных бассейнах северной Евразии в XX-XXI веках. Итоги. Проблемы. Риски. Перспективы. // Научно-технический сборник «Вести газовой науки». – 2023. - № 1 (53). – С. 34-48.
9	Соловьев Н.Н., Скоробогатов В.А. Сравнительный анализ тектонодинамики, современного геологического строения и нефтегазоносности молодых плит северной и центральной Евразии (в связи с прогнозом новых открытий). // Научно-технический сборник «Вести газовой науки». – 2023. - № 1 (53). – С. 98-114.
10	Высоцкий В.И., Скоробогатов В.А. Гигантские месторождения углеводородов России и Мира. Перспективы новых открытий. // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2021. - № 1-6 (175). – С. 20-25.
11	Извеков И.Б., Скоробогатов В.А., Лобусев А.В. Тазовско-Мессояхский нефтегазоносный район Западно-Сибирской мегапровинции: влияние тектоники на продуктивность осадочного чехла. // Труды Российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина. – 2024. - № 1 (314). – С. 7-26.
12	Скоробогатов В.А. Главные итоги изучения и освоения углеводородного потенциала недр Западно-Сибирской мегапровинции (1953-2023 г.г.). // Научно-технический сборник «Вести газовой науки». – 2024. - № 2 (58). – С. 10-30.

ОППОНЕНТ 2

Фамилия, имя, отчество	Эдер Вика Георгиевна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой написана диссертация)	Доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.06 – Литология
Ученое звание (по кафедре,	нет
Место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	119017, Россия, Москва, Пыжевский пер. 7, стр. 1 Тел. 959-34-67, E-mail: edervika@gmail.com
Полное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБУН Геологический институт РАН

Должность	Ведущий научный сотрудник, лаборатории седиментологии и геохимии осадочных бассейнов
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1	Эдер В.Г., Скоморохова А.Д., Замирайлова А.Г. Аутигенный каолинит верхнеюрско-нижнемеловой баженовской свиты Западной Сибири. // Литология и полезные ископаемые. – 2025. - № 2. – С. 176-197.
2	Эдер В.Г., Замирайлова А.Г., Ян П.А. Особенности использования литогеохимических индикаторов с целью реконструкции палеоклимата и состава источников сноса в Западно-Сибирском позднеюрско-раннемеловом осадочном бассейне. // Литология и полезные ископаемые. – 2023. - № 6. – С. 588-599.
3	Эдер В.Г., Лапковский В.В., Замирайлова А.Г., Рыжкова С.В. Закономерности распространения основных компонентов и типов пород баженовской свиты Западной Сибири. // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. – 2023. - № 4-1 (56). – С. 24-36.
4	Эдер В.Г., Рыжкова С.В., Дзюба О.С., Замирайлова А.Г. Литостратиграфия и обстановки седиментации баженовской свиты (Западная Сибирь) в центральном, юго-восточном и северном районах её распространения // Стратиграфия. Геологическая корреляция. – 2022. Т. 30. - № 5. – С. 46-74.
5	Рыжкова С.В., Замирайлова А.Г., Костырева Е.А., Сотнич И.С., Фомин М.А., Эдер В.Г. Характеристика продуктивного интервала баженовской свиты в юго-восточных районах Западной Сибири (на примере Западно-Квензерской площади) // Нефтегазовая геология. Теория и практика. 2022. – Т. 17. - № 4.
6	Эдер В.Г., Рыжкова С.В., Дзюба О.С., Замирайлова А.Г. Литостратиграфия и условия образования баженовской свиты в районе Колтогорско-Нюрольского желоба (Западная Сибирь) // Интерэкспо Гео-Сибирь. – 2022. – Т. 2. - № 1. – С. 106-110.
7	Фомин М.А., Костырева Е.А., Рыжкова С.В., Сайтов Р.М., Сотнич И.С., Эдер В.Г. Прогноз литологического состава баженовской свиты на основе комплексной интерпретации геологических и геофизических материалов // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг ресурсов. - 2022. – Т. 333. - № 1. – С. 154-167.
8	Эдер В.Г., Балущкина Н.С., Замирайлова А.Г., Фомин А.Н. Литолого-геохимические свидетельства катагенетических преобразований черных сланцев на примере баженовской свиты Западной Сибири. // Вестник Московского университета. Серия 4: Геология. – 2021. - № 1. – С. 58-70.
ОППОНЕНТ 3	
Фамилия, имя, отчество	Немова Варвара Дмитриевна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой написана диссертация)	Доктор геолого-минералогических наук 25.00.06 – Литология

Ученое звание (по кафедре, специальности)	нет
Место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	129110, Россия, Москва, ул. Щепкина, д.61/2с.12, каб.422. Тел. +7-926-034-45-46 Email: Varvara.Nemova@lukoil.com
Полное наименование организации в соответствии с уставом	ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»
Должность	Начальник управления геологического моделирования и мониторинга ГРП ТРИЗ ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1	Спиридонов Д.А., Немова В.Д., Матюхина Т.А., Астаркин С.В., Шахов А.С. Характеристика органического вещества битуминозных верхнеюрских пород юго-западных и центральных районов Западной Сибири по результатам пиролитических исследований // Нефтегазовая геология. Теория и практика. – 2022. - Т. 17. - № 4. - http://www.ngtp.ru/rub/2022/40_2022.html
2	Немова В.Д, Ростовцева Ю.В., Бажукова Т.А., Исангулова А.М., Ким О.О., Скоморохова А.Д. Разнообразие и условия формирования разрезов верхнеюрских отложений западного склона Фроловской мегавпадины Западной Сибири. // Геология и геофизика. – 2024. Т. 65. - № 8. – С. 1130-1141.
3	Чистякова Н.Ф., Немова В.Д., Субботин М.Д. Деформационно-прочностные характеристики пород баженовской свиты Западной Сибири. // Геология нефти и газа. – 2024. - № 4 – С. 41-54.
4	Николаева Т.Н., Афанасьев И.А., Немова В.Д. Анализ методов разработки трудноизвлекаемых запасов нефти на примере верхнеюрских отложений Западной Сибири для оценки возможности опытно-промышленного применения. // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2024. – № 10 (394). - С. 60-67.
5	Николаева Т.Н., Немова В.Д. Гидродинамическое моделирование влияния теплового воздействия после гидравлического разрыва пласта на увеличение охвата низкопроницаемой части разреза верхнеюрской нефтематеринской формации Западной Сибири. // Нефтепромысловое дело. - 2024. - № 10 (670). - С. 31-36.
6	Матюхина Т.А., Немова В.Д., Микитин Е.О., Гаврилова Н.Е., Воронкова О.А., Спиридонов Д.А. Особенности углеводородного состава бензиновых фракций и генезис нефтей Средне-Назымского месторождения. // Геология нефти и газа. – 2023. - № 2. - С.85-96.
7	Бажукова Т.А., Немова В.Д., Гаврилова Н.Е., Воронкова О.А., Спиридонов Д.А. Геохимия нефтей и органического вещества верхнеюрских отложений западной части Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна. // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2023. - № 11 (383). – С. 14-23.
8	Немова В.Д., Шахов А.С., Исангулова А.М. Фациальное районирование и палеогеография верхнеюрских отложений западной части Западно-Сибирской

	НГП. // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2023. - № 7 (379). – С. 5-11.
9	Карпов В.Б., Паршин Н.В., Шагаров Ю.В., Немова В.Д., Погодаева А.М., Шумилов А.В. Применение промыслово-геофизических исследований скважин для выделения сложных коллекторов Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции. // Геофизика. - 2022. - № 5. - С. 114-123.
11	Николаева Т.Н., Немова В.Д. Микроволновое воздействие на нефтематеринскую свиту – исследования и перспективы // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. 2025, № 8(404). - С. 29–35.
12	Алексеев А.Д., Бажукова Т.А., Немова В.Д. Изучение гидродинамической связанности природных резервуаров доюрского вулканогенно-осадочного комплекса Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна петрофизическими и геохимическими методами // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. 2025, № 9(405). - С. 37–45.
ВЕДУЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	
Полное наименование и сокращённое наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики имени А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук (ИНГГ СО РАН)
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты	Российская федерация, 630090, г. Новосибирск, проспект Академика Коптюга, 3 Тел./факс: +7 (383) 330 28 07 E-mail: ipgg@ipgg.sbras.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	www.ipgg.sbras.ru
Список основных публикаций ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1	Бурштейн Л.М., Сотнич И.С. Методы количественного прогноза ресурсов углеводородов: современное состояние и проблемы // Геология нефти и газа – 2025. – № 3. – С. 114-123.
2	Фомин М.А., Дешин А.А., Барабаш И.А., Долженко К.В. Влияние кинетических параметров керогена на масштабы генерации углеводородов баженовской свитой в пределах Малобалыкского месторождения (по результатам одномерного моделирования) // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири – 2025. - № 2. – С. - 34-41.
3	Конторович А.Э., Лившиц В.Р. Современные методы количественной оценки структуры ресурсов углеводородов крупных нефтегазоносных бассейнов // Геология и геофизика – 2025. – Т. 66. – № 2 – С. 197-207.
4	Конторович В.А., Бурштейн Л.М. Сейсмогеологическая характеристика, перспективы нефтегазоносности и ресурсный потенциал Северо-Карского осадочного бассейна // Геология и геофизика – 2025. - Т. 66. - № 4. - С. 501-512.
5	Фомин М.А., Костырева Е.А., Рыжкова С.В., Сайтов Р.М., Сотнич И.С., Эдер В.Г. Прогноз литологического состава баженовской свиты на основе комплексной интерпретации геологических и геофизических материалов. //

	Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов – 2022. – Т. 333. – № 1. – С. 154-167.
6	Сотнич И.С., Костырева Е.А., Родякин С.В., Рыжкова С.В., Конторович А.Э. Дифференциация битумоидов баженовской свиты Северо-Сургутского района в ходе генерации и миграции. // Геология и геофизика – 2023. – Т. 64. – № 12. – С. 1732-1741.
7	Конторович В.А., Конторович А.Э., Аюнова Д.В., Ибрагимова С.М., Бурштейн Л.М., Калинин А.Ю., Калинина Л.М., Канакова К.И., Костырева Е.А., Соловьев М.В., Филиппов Ю.Ф. Геологическое строение и перспективы нефтегазоносности палеозойских отложений юго-восточных районов Западной Сибири. // Геология и геофизика – 2024. – Т. 65. – № 1. – С. 72-100.
8	Конторович А.Э., Бурштейн Л.М., Лившиц В.Р. Теория нафтидогенеза: количественная модель эволюции аквагенного органического вещества в катагенезе. // Геология и геофизика. – 2021. – Т. 62. – № 8. – С. 1026-1047.
9	Конторович А.Э., Лившиц В.Р., Бурштейн Л.М., Курчиков А.Р. Оценка начальных и прогнозных (перспективных и прогнозируемых) геологических и извлекаемых ресурсов нефти Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции и их структуры. // Геология и геофизика – 2021. – Т. 62. – № 5. – С. 711-726.
10	Бурштейн Л.М., Конторович А.Э., Рыжкова С.В., Костырева Е.А., Пономарева Е.В., Сафронов П.И., Сотнич И.С. К методике количественной оценки ресурсов углеводородов баженовской свиты юго-восточных районов Западно-Сибирского бассейна. // Нефтегазовая геология. Теория и практика – 2021 – Т. 16. – № 3. – С. 1-22.
11	Фомин А.Н., Горохова В.Е. Мацеральный состав и условия формирования углей тюменской свиты на юго-востоке Западно-Сибирского мегабассейна. // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. – 2024. - № 4б. – С. 23-31.
12	Фурсенко Е.А., Конторович А.Э., Костырева Е.А., Падалко Н.Л., Родченко А.П., Рыжкова С.В. Геохимия нефтей баженовского горизонта (Западная Сибирь). // Геология и геофизика. – 2024. - Т. 65. – № 1. – С. 101-116.
13	Рыжкова С.В., Фомин М.А., Замирайлова А.Г., Костырева Е.А., Покрышкина Э.М. Литологическая интерпретация каротажа скважин баженовской свиты юго-восточных районов Западной Сибири. // Нефтегазовая геология. Теория и практика – 2021. - Т. 16. – № 3. – С. 1-15.
14	Фомин М.А., Сайтов Р.М., Замирайлова А.Г. Литология и нефтеносность баженовской свиты в центральной части Мансийской синеклизы. // Георесурсы. – 2023. – Т. 25. – № 4. – С. 176-191.