

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора геолого-минералогических наук

Абуковой Лейлы Азретовны

на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности

1.6.11 – Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Севостьяновой Розалии Федоровны

Севостьянова Розалия Федоровна, 1992 года рождения, в 2014 г. окончила ФГАОУ ВПО Сибирский федеральный университет, Институт нефти и газа по специальности «Геология нефти и газа». С 2015 по 2018 гг. обучалась в аспирантуре ФГБУН Институт проблем нефти и газа СО РАН по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений, которую завершила без защиты диссертации по ряду причин, одной из них была кончина ее научного руководителя – крупного ученого-нефтяника Якутии, заведующего лабораторией геологии месторождений нефти и газа ИПНГ СО РАН, д.г.-м.н. В.С. Ситникова. Под его руководством Р.Ф. Севостьянова получила надежные знания по геолого-тектоническому строению и потенциальной нефтегазоносности территорий Якутии. В этот период у Розалии Федоровны возник интерес к изучению роли подземных вод в процессах генерации и аккумуляции углеводородов. После кончины В.С. Ситникова она смогла самостоятельно выявить и объяснить механизм возникновения геофлюидодинамической блочности Верхневилучанского месторождения. Это укрепило ее в решении посвятить диссертационное исследование обоснованию механизма совокупного влияния на генерацию и аккумуляцию нефти и газа гидродинамических и гидрохимических условий продуктивных комплексов. С этого момента началось наше научное взаимодействие с Р.Ф. Севостьяновой. Последующая работа привела к выполнению диссертационного исследования на тему «Прогнозирование зон нефтегазонакопления в северо-западной части Непско-Ботуобинской нефтегазоносной области на основе геофлюидодинамического анализа».

С момента завершения ВУЗа до настоящего времени Р.Ф. Севостьянова, пройдя путь от лаборанта-исследователя до и.о. заведующей лабораторией геологии месторождений нефти и газа ФИЦ «ЯНЦ СО РАН» ИПНГ СО РАН, стала высококвалифицированным специалистом, готовым к самостоятельному решению сложных проблем нефтегазового прогнозирования, прежде всего связанных с флюидодинамическими механизмами нефтегазообразования и нефтегазонакопления.

Следует отметить три важных качества Розалии Федоровны как исследователя: (1) стремление к изначальному выявлению физических основ геологических процессов; (2) умение профессионально комплексировать геологический, геофизический и гидрогеологический материал при изучении конкретных нефтегазолокализирующих объектов; (3) надежность знаний в области смежных геологических наук, а также математики, информатики, физической химии.

Таким образом, совокупность отмеченных качеств дает основание считать Р.Ф. Севостьянову ответственным и квалифицированным исследователем, способным обосновывать цели исследований, формировать методический комплекс решения поставленных задач, четко выполнять работы по получению необходимого геологического результата и интерпретировать новые данные с позиций современного научного знания в области геологии нефти и газа.

Геологические условия нефтегазоносности Якутии во многом феноменальны за счет продуктивности венд-кембрийских пород, блочного строения фундамента и низов осадочного чехла, как следствие, блочного характера геофлюидодинамических структур разного масштаба, термобарической истории региона, сформированной контрастными процессами (палеовулканизмом, четвертичным оледенением др.); широким развитием дефицита пластовых давлений ниже гидростатических; концентрацией месторождений УВ в узком стратиграфическом интервале и. т.д. Обоснование механизмов нефтегазонакопления и

нефтегазообразования, а также прогноз новых перспективных для поисков объектов в подобных условиях – чрезвычайно важные и трудные задачи как с теоретических позиций, так и с практической точки зрения. Степень геологической изученности Восточной Сибири крайне неоднородная, что существенным образом усложняет обоснование прогнозных объектов. С учетом этих обстоятельств тема диссертационного исследования Р.Ф. Севостьяновой весьма актуальна.

Все разделы диссертации, включая периодизацию истории освоения ресурсного углеводородного потенциала Восточной Сибири, обоснование пространственных границ развития различных флюидодинамических режимов и их влияния на размещение зон нефтегазоаккумуляции, картирование полей гидродинамических потенциалов для территории исследования выполнены впервые, существенно уточняют перспективы нефтегазоносности, поэтому имеют важное научно-практическое значение.

Весь объем работ (анализ отечественной и зарубежной литературы, сбор исходных фактических материалов, расчеты гидродинамических потенциалов, гидрохимических равновесий в системе «вода-порода», интерпретация полученных материалов и др.), необходимый для обоснования защищаемых положений, выполнен автором самостоятельно.

По теме диссертации ею опубликованы 22 научных работ в соавторстве, в том числе 7 статей в журналах из списка ВАК. Р.Ф. Севостьянова выступала с докладами на международных и всероссийских конференциях. Принимала участие в организации 2-х конференций, проведенных в ФИЦ «ЯНЦ СО РАН» ИПНГ СО РАН, г. Якутск.

На основании вышеизложенного считаю, что Р.Ф. Севостьянова по совокупности качеств, характеризующих ее как специалиста и ученого, уровню научной подготовки, вполне заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

Работа, представленная к защите, обладает всеми признаками актуальности темы, новизны и достоверности полученных результатов. Работа изложена грамотно, последовательно, снабжена необходимыми и достаточными литературными ссылками, имеет высокий уровень оригинальности текста и лишена недопустимых заимствований.

Доктор геолого-минералогических наук (специальность
04.00.17 Геология, поиски и разведка нефтяных и
газовых месторождений) главный научный сотрудник,
заведующая лабораторией нефтегазовой
геофлюидодинамики ФГБУН Институт проблем нефти и
газа РАН
119333, г. Москва, ул. Губкина, дом 3
Тел: 8 910 431-49-56
E-mail: abukova_l@mail.ru

Согласна на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку

28.04.2025 г.

Подпись Л.А. Абуковой
заверяю

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем нефти и газа Российской академии наук	
Подпись (и)	<i>Абукова Л.А.</i>
Начальник организационного отдела В.Д. Батаев	
тел.: +7 499 135 72 63	дата <i>28.05.2025</i>



Абукова Лейла Азретовна