

ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе степени кандидата химических наук Федорова
Дениса Викторовича

Федоров Денис Викторович – в 2018 году с отличием окончил бакалавриат геолого-географического факультета Национального исследовательского Томского Государственного Университета по специальности «Экология и природопользование». В 2020 году окончил магистратуру того же факультета по той же специальности. С 01.10.2020 г. по 31.03.2025 г. обучался в очной аспирантуре Института химии нефти СО РАН по специальности 1.4.12 – Нефтехимия. За период обучения в аспирантуре выполнил индивидуальный план аспиранта за 4 года, сдал все кандидатские экзамены участвовал в конкурсах молодых ученых ИХН СО РАН с присуждением III места в 2023 году, а также выступал с докладами выступал на международных конференциях "Химия нефти и газа" и «Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа», проводимых в ИХН СО РАН.

Полученное базовое образование в области экологии и природопользования не только определило научные интересы соискателя, но и обеспечило ему необходимую теоретическую и практическую подготовку, позволившую со знанием дела подойти к изучению поведения петрогенных поллютантов в природных объектах и решению поставленных научных задач, что нашло логичное продолжение в выполненной диссертационной работе.

В процессе работы над диссертацией Федоров Д.В. проявил себя как самостоятельный и добросовестный исследователь, способный к постановке и решению научных задач. Он специализируется в области изучения направленности изменения состава петрогенных поллютантов в нефтезагрязненных почвах по глубинному и временному профилю. Владеет методами пробоподготовки и выделения органического вещества, а также инструментальными методами анализа, включая хроматомасс-спектрометрию и ИК-спектроскопию, применяемыми при исследовании состава и трансформации органических соединений в почвах. Им проанализирован качественный и количественный состав органических соединений в 15 образцах почв, загрязненных дизельным топливом, 18 образцах почв, загрязненных нефтью, а также в фоновых образцах почв. Полученные результаты обобщены, выполнена их графическая интерпретация, подготовлены материалы для публикаций в научных журналах и докладов на конференциях.

За время работы над диссертацией Федоров Д. В. являлся исполнителем научной темы Минобрнауки России FWRN-2021-0001 «Определение влияния природных и антропогенных факторов на трансформацию биомолекул в растениях, микроорганизмах и

в продуктах их фоссиллизации в гидро- и литосфере для совершенствования методов контроля окружающей среды» (2021–2025 гг.). В рамках темы принимал участие в экспедиционных работах, выполнял отбор и пробоподготовку образцов, проводил их аналитические исследования, а также обработку и интерпретацию полученных данных, участвовал в подготовке отчетных материалов.

Следует отметить ответственное отношение Федорова Д. В. к работе, организованность, самостоятельность при выполнении научных задач и внимательность к результатам исследований.

По теме работы диссертации опубликовано 12 печатных работ, в том числе 6 статей в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, и индексируемых международными базами данных Scopus и/или Web of Science, а остальные являются материалами и тезисами докладов на международных и всероссийских научных конференциях.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Федорова Д. В. «Особенности состава и распределения петрогенных поллютантов в почвах севера Сибири» является законченной научно-квалификационной работой, содержащей новые научные результаты и имеющей научную и практическую значимость. Работа удовлетворяет требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.12 – Нефтехимия, а ее автор, Федоров Денис Викторович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук.

Научный руководитель
Заведующая лабораторией
природных превращений нефти
ИХН СО РАН
доктор химических наук, профессор
«29» апреля 2026 г.

О. В. Серебренникова

634055, г. Томск, пр. Академический, 4, ИХН СО РАН
Тел. (3822)491927, e-mail: ovs49@yahoo.com

Подпись О. В. Серебренниковой заверяю.
Ученый секретарь Института,
кандидат химических наук



А. А. Степанов