



Отзыв на автореферат диссертации

«Новые схемы концентрирования и определения фенола, нитро-,
хлор- и алкилфенолов в объектах окружающей среды
(вода, почвы, донные отложения, рыбы)»

Губина Александра Сергеевича

на соискание ученой степени доктора химических наук
по специальности 1.4.2 – Аналитическая химия (химические науки)

Диссертация Губина А.С. посвящена актуальной аналитико-экологической направленности и содержит оригинальные подходы к решению поставленных целей и задач.

Наиболее важным и новым в работе является то, что автор на высоком научном и практическом уровне поднял проблематику определения фенолов, во-первых, не как совокупности родственных веществ, а отдельно ввиду различной их токсикологической нагрузки почву и воду и, соответственно, ее обитателей. Во-вторых, разработал методологии концентрирования и извлечения фенолов из объектов окружающей среды; в-третьих, предложил способы синтеза новых модификаторов магнитных наночастиц, обеспечивающих высокую кратность концентрирования различных типов фенолов из природных объектов и, в-четвертых, обосновал и разработал оригинальные приемы концентрирования, селективные методики определения фенола, нитро-, хлор- и алкилфенолов с использованием покрытых различными органическими модификаторами сорбентов на основе наночастиц магнетита в природных объектах. Выбор сорбентов автор осуществляет в сравнении с коммерческими или некоммерческими аналогами, что говорит об объективном и грамотном подходе к решению поставленных задач.

Таким образом, работа Губина А.С. является завершенным научным трудом с большим прикладным значением. Все поставленные цели и задачи в работе решены в полном объеме. Существенно облегчают восприятие текстового материала схемы и рисунки.

Результаты работы опубликованы в авторитетных отечественных и международных рецензируемых научных журналах из Перечня ВАК и изданиях, цитируемых международными базами данных Web of Science и Scopus.

Новизна и оригинальность работы подтверждается двумя патентами на изобретение.

Результаты работы в полной мере апробированы на большом числе международных конференций. По автореферату имеется несколько замечаний, которые несколько не снижают общее положительное впечатление от работы:

- не везде указаны марки используемых приборов или оборудования;
- по тексту имеется несколько опечаток.

Считаю, что по актуальности, научной новизне, практической значимости полученных данных диссертационная работа Губина Александра Сергеевича «Новые схемы концентрирования и определения фенола, нитро-, хлор- и алкилфенолов в объектах окружающей среды (вода, почвы, донные отложения, рыбы)» удовлетворяет требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (ред. от 16.10.2024, с изм. и доп., вступ. в

силу с 01.01.2025), а ее автор Губин Александр Сергеевич **заслуживает присуждения степени доктора химических наук** по специальности 1.4.2. – аналитическая химия (химические науки).

Дата составления отзыва: 13.10.2025.

Матвейчук Юлия Владимировна, доктор химических наук (специальность 02.00.02 - аналитическая химия), доцент, главный технолог ООО «Химвей».

Почтовый адрес: Общество с ограниченной ответственностью «Химвей» (ООО «Химвей»), Республика Беларусь, 220033, г. Минск, ул.Серафимовича, 11 (литер А 7/к, Б 9/к-кп) помещение 900Б, +375 29 120 03 28

Сайт организации: <https://himway.by/>

e-mail организации: info@himway.by

e-mail и мобильный телефон автора отзыва: Yu Matveychuk@mail.ru, +375 29 549 14 50.

Я, Матвейчук Юлия Владимировна, согласна на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета 24.2.320.05, созданного на базе ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет», и их дальнейшую обработку.

13.10.2025

Подпись Матвейчук Юлии Владимировны заверяю, директор ООО «Химвей» Григорьев Вадим Александрович

13.10.2025

