

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Трофимова Дениса Александровича
“Модифицированные и армированные трековые мембраны:
разработка и применение при анализе вод”, представленной на соискание ученой степени
кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия

Диссертационная работа Д.А. Трофимова посвящена актуальной теме – развитию технологии получения мембран новых типов для разделения компонентов по размеру в жидких средах.

Предложенный автором способ улучшения характеристик трековых мембран заключается в их геометрической и химической модификации. Кроме повышения механической прочности за счет армирования полученные мембраны позволяют осуществлять фильтрацию в непрерывном потоке, в том числе во вне лабораторных условиях.

По результатам работы опубликовано 7 научных статей и 14 тезисов докладов на научных конференциях.

К материалу автореферата можно высказать следующее замечание - отсутствие доверительных вероятностей на графиках и в таблицах, что не снижает научную и практическую значимость диссертационной работы.

Диссертация представляет собой законченное и актуальное исследование, выполненное на высоком научном уровне. Выводы и положения, сформулированные в диссертационной работе обоснованы. Число опубликованных работ Д.А. Трофимовым свидетельствуют о том, что он является высококвалифицированным специалистом в области аналитической химии.

Диссертация Трофимова Дениса Александровича полностью удовлетворяет критериям, определяемым пп.9-14 Постановления РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. «О порядке присуждения ученых степеней» (вместе с «Положением о присуждении ученых степеней») в редакции от 01.10.2018 г., а Д.А. Трофимов заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 «Аналитическая химия».

Я, Шмыков Алексей Юрьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Шмыков Алексей Юрьевич.

Кандидат технических наук, ведущий научный сотрудник.

Заведующий сектором генетических и иммунных методов анализа ИАП РАН.

198095 ул. Ивана Черных, д.31, 333333 г. А
shmykov.alexey@gmail.com

*подпись
ведущий*

*Шмыков
Алексей Юрьевич*



удостоверено.

И.В. Тарасов