

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе ТРОФИМОВА Дениса Александровича

над диссертационной работой по теме **Модифицированные и армированные трековые мембраны: разработка и применение при анализе вод**

на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 02.00.02 – аналитическая химия

Трофимов Денис Александрович окончил кафедру аналитической химии химического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова по специальности химик. С пятого курса работал в стенах лаборатории концентрирования Института геохимии и аналитической химии им. В.И.Вернадского РАН, а также в лаборатории ядерных фильтров Института кристаллографии им. А.В.Шубникова РАН над дипломной работой, которую успешно защитил в 2001 году.

С 2001 по 2005 год Д.А.Трофимов проходил обучение в аспирантуре ГЕОХИ РАН. В течение 2002 и 2004 года дважды стажировался по теме своей диссертационной работы в Университете Монпелье II (Монпелье, Франция).

Для выполнения работ над диссертацией Д.А.Трофимов овладел знаниями в области мембранной техники и материалов, методов получения трековых мембран, плазменных методов нанесения полимерных покрытий, приобрел навыки в обращении с электронными микроскопами различного типа, в создании и изменении конструкции стеклянных реакторов плазменной установки и иным оборудованием.

Д.А.Трофимов самостоятельно выполнил большой объем экспериментальных работ, что способствовало появлению новых мембранных фильтров, которые были использованы при анализе природных и питьевых вод в различных регионах России. Объектами исследования являлись; речная вода, отбиравшаяся на территории Ханты-Мансийского АО в средней части и начале нижней части рек Обь и Иртыш реальные образцы вод, реки Волга в районе Ивановского водохранилища, а также питьевая вода г. Дубна.

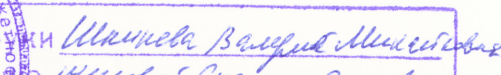
Д.А.Трофимов успешно справился с поставленными задачами, проявил упорство и трудолюбие. Во время командировок во Франции показал умение общаться с иностранными коллегами и подготовил публикации в ведущих международных журналах, например в J. Membrane Science. Он является автором 7 статей и 14 тезисов докладов. Все это характеризует Д.А.Трофимова как высококлассного специалиста в области аналитической химии, способного самостоятельно формулировать и решать научные задачи. Считаю, что Д.А.Трофимова можно рекомендовать на получение искомой ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия.

Ведущий научный сотрудник
лаборатории концентрирования
Института геохимии и аналитической химии
им В.И.Вернадского РАН,
доктор химических наук

 Валерий Михайлович Шкинев

ГЕОХИ РАН
Почтовый адрес: 119991, Москва,
Ул.Косыгина 19
Контактный телефон: +7(499)9397041
e-mail: vshkinev@mail.ru




Зав. канцелярией ГЕОХИ РАН
28.06.2010