

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ефимова Василия Антоновича

«Пространственно-временная изменчивость химического состава наносов рек российской Арктики», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.16 – Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия

Диссертация В.А. Ефимова посвящена оценке гранулометрического состава и содержания металлов и металлоидов во взвешенных наносах крупнейших рек Арктической зоны России и изучению их пространственно-временной изменчивости.

Диссертационная работа В.А. Ефимова актуальна, т.к. химический состав взвешенных наносов рек бассейна Северного Ледовитого океана изучен крайне слабо.

Новизна исследований В.А. Ефимова заключается в том, что в ходе подготовки диссертационной работы её автором впервые в замыкающих створах крупнейших рек российской Арктики, расположенных выше их устьевых областей, выполнено подробное исследование химического состава наносов с учетом неоднородности их распределения в пределах поперечных профилей. Впервые определены средние концентрации металлов и металлоидов во взвесах рек Обь, Енисей, Лена и Колыма и величина их поступления в устьевые области этих рек.

Практическая значимость работы В.А. Ефимова состоит в том, что полученные автором диссертации результаты восполняют недостаток информации о составе наносов рек российской Арктики и могут быть использованы в дальнейших геоэкологических исследованиях и в педагогической работе.

Автором диссертации был выполнен большой объём работ по сбору и камеральной обработке материала и интерпретации полученных данных. Полученные В.А. Ефимовым результаты имеют высокую степень достоверности, т.к. они получены при помощи современного оборудования и согласуются с опубликованными данными других исследователей, существенно дополняя их.

Качество изложения и оформления материала в автореферате хорошее.

Представленный автореферат отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова. Содержание автореферата соответствует паспорту специальности 1.6.16 – «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия» (по географическим наукам), а также критериям, определённым пп. 2.1–2.5 Положения о присуждении учёных степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, и правилам, определённым в приложениях № 8, 9 Положения о диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, а автор Ефимов Василий Антонович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата географических наук.

Я, Шевченко Владимир Петрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Кандидат геолого-минералогических наук

Заместитель директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук (ИО РАН)

Шевченко Владимир Петрович

16 мая 2023 г.

Контактные данные:

Телефон 8-499-124-85-28 (рабочий), E-mail: vshevch@ocean.ru

Специальность, по которой защищена диссертация: 04.00.10 «Геология океанов и морей»

Адрес места работы: 117997, РФ, Москва, Нахимовский проспект, д. 36, ИО РАН.

Телефон приёмной ИО РАН: 8-499-124-59-96; e-mail: office@ocean.ru

Верно:

Зав. канцелярией ИО РАН

