

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, судя по автореферату и публикациям (4) в базе данных Web of Science и Scopus, одна входит в список ВАК РФ, представляет собой исследование, целью которого является оценка гранулометрического состава и содержания металлов и металлоидов во взвешенных наносах крупнейших рек Арктической зоны России и изучение их пространственно-временной изменчивости.

В постановочной части весьма четко сформулированы цель и задачи работы, подробно перечислены объекты исследований и все обычные атрибуты диссертации – научная новизна работы, теоретическая и практическая значимость, обоснованность и достоверность результатов работы, личный вклад автора и апробация результатов.

Актуальность исследования, учитывая активизацию хозяйственной деятельности в Арктике в последние годы не вызывает сомнений. Автором впервые в замыкающих створах крупнейших рек (Обь, Енисей, Лена и Колыма), расположенных выше их устьевых областей, выполнено подробное исследование пространственно-временной изменчивости химического состава наносов с учетом неоднородности их распределения в пределах поперечных профилей. Дана оценка распределения химического состава взвесей в пределах поперечных сечений крупных рек. Впервые на обширном статистическом материале определены средние концентрации металлов и металлоидов во взвесах рек Обь, Енисей, Лена и Колыма и величина их поступления в устьевые области указанных рек.

К автореферату имеется замечание. В таблице 1 среди параметров гидролого-геохимических наблюдений указаны значения рН и минерализации, концентрации главных ионов, биогенных элементов и органического вещества, однако в автореферате они не рассматриваются.

Вместе с тем указанное замечание не умаляет значимости диссертационного исследования. 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, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, и правилам, определенным в приложениях № 8, 9 Положения о диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук.

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

Кандидат географических наук, старший научный сотрудник,
ведущий научный сотрудник лаборатории гидроэкологии и биогеохимии
Хабаровского федерального научного центра Института водных и
экологических проблем Дальневосточного отделения Российской академии
наук

Шестеркин Владимир Павлович



23.05.2023

Контактные данные:

Тел.: (4212) 22-70-76, e-mail: shesterkin@ivep.as.khb.ru

Специальность, по которой защищена диссертация: 11.00.07 - «гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия»

Адрес места работы: 680000, (Хабаровский край), г. Хабаровск, ул.

Дикопольцева, д. 65

Хабаровский федеральный исследовательский центр Институт водных и экологических проблем, лаборатория гидроэкологии и биогеохимии

Тел.: (4212) 22-75-73; e-mail: iver@iver.as.khb.ru

Подпись сотрудника лаборатории гидроэкологии и биогеохимии Хабаровского федерального научного центра Института водных и экологических проблем Дальневосточного отделения Российской академии наук Шестеркина Владимира Павловича удостоверяю:

Главный специалист по кадрам ИВЭП ДВО РАН

Дугина Оксана Александровна



23.05.2023 г.