

Отзыв

на автореферат диссертации Ломова Виктора Александровича

«Эмиссия метана с разнотипных водохранилищ

(по данным измерений и математической модели)»,

представленной на соискание ученой степени

кандидата географических наук,

по специальности 1.6.16. Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия

Представленная к защите диссертационная работа В.А. Ломова актуальна, имеет научное и практическое значение, связанное с потоком парниковых газов, в частности метана, как одного из элементов антропогенного вклада в глобальное потепление климата.

Для лучшего понимания процессов эмиссии метана в водохранилищах необходимы количественные измерения удельных потоков метана (УПМ) из различных типов донных отложений. В перспективе это можно сделать на всех водохранилищах Волги. Наше сотрудничество может принести пользу по уменьшению погрешности УПМ (27 и 56 %, соответственно) в атмосферу и из донных отложений до 20 % (10-30 %), близкой к ошибке определения интенсивности осадконакопления.

Автореферат имеет обоснованную четкую структуру, позволяющую осветить все аспекты защищаемой работы.

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 автор Ломов Виктор Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук.

Я, Законнов Виктор Васильевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Д.г.н., с.н.с, г.н.с. лаборатории гидрологии и гидрохимии
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина Российской Академии наук

Законнов Виктор Васильевич



A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'В.В. Законнов'.

« 04 » декабря 2024 г.

Тел. 8(48547)24558, zak@ibiw.ru

25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия

152742, Ярославской обл., Некоузский р-н, пос. Борок, д.109,

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, лаборатория гидрологии и гидрохимии

тел/факс 8(48547)24-042, adm@ibiw.ru

Подпись сотрудника ИБВВ РАН В.В.Законнова удостоверяю

Ведущий инспектор отдела

кадров ИБВВ РАН

4 декабря 2024 г.



И.В.Болотовская