

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Долгих Павла Геннадьевича

«Геоэкологические особенности химического состава вод и донных отложений Усть-Илимского водохранилища» на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология

Диссертационная работа Долгих П.Г. посвящена актуальному исследованию, связанного с выявлением основных факторов, определяющих химический состав вод и донных отложений Усть-Илимского водохранилища, который является третьей ступенью Ангарского каскада ГЭС, в зависимости от различной степени антропогенной нагрузки.

В работе изучено содержание и получен большой массив данных по концентрации главных ионов, биогенных компонентов и микроэлементов в водах и донных отложениях Усть-Илимского водохранилища. Впервые для Усть-Илимского водохранилища Долгих П.Г. установлен химический состав донных отложений и выполнен их фракционный анализ, который показал роль донных отложений как вторичного источника загрязнения воды.

Результаты исследования прошли достаточную апробацию на научно-практических конференциях различного уровня, а также опубликованы автором в 5 статьях, опубликованных в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных результатов кандидатских диссертаций.

В качестве замечаний следует отметить отсутствие в главе 2 методов отбора проб и также карт распределения загрязнителей на участках с разной антропогенной нагрузкой.

В целом, судя по автореферату, который достаточно полно отражает суть исследований, диссертационная работа Долгих Павла Геннадьевича выполнена на высоком научно-квалификационном уровне и удовлетворяет требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, в действующей редакции, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология.

Контактные данные:

Раднаева Лариса Доржиевна

Ученая степень – д.х.н.

Специальность, по которой защищена ученой степень - 02.00.06 - Высокомолекулярные соединения

Ученое звание – профессор

Должность – г.н.с.

Полное название организации – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Байкальский институт природопользования Сибирского отделения Российской академии наук

Почтовый адрес: 670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6

Контактный телефон: 89025651074, e-mail: [radld@mail.ru](mailto:radld@mail.ru)

Я, Раднаева Лариса Доржиевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

/Л.Д. Раднаева/

Подпись г.н.с. лаборатории химии природных систем Федерального государственного бюджетного учреждения науки Байкальский институт природопользования Сибирского отделения Российской академии наук удостоверяю:

Ведущий специалист по кадрам

04.06.2024



/Е.А. Цыбикова/