

Отзыв
научного руководителя
на диссертацию Сизовой Людмилы Николаевны
«Влияние крупномасштабной атмосферной циркуляции на элементы ледово-термического и водного режима озера Байкал», представленную на соискание
ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.27 -
гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия

Диссертационная работа Сизовой Людмилы Николаевны посвящена проблеме изменчивости ледово-термического и водного режима Байкала под влиянием циркуляции атмосферы над северным полушарием. Работа в этом направлении была начата Л.Н. Сизовой еще при обучении в Иркутском государственном университете и продолжена в аспирантуре Лимнологического института СО РАН. За время работы над диссертацией она проявила большую настойчивость и целеустремленность в решении поставленных задач, способность применения современных методов анализа природных процессов в гидрологии и смежных научных направлениях.

В результате исследований Л.Н. Сизовой проанализированы основные черты изменчивости комплекса гидрологических процессов, как показателей современного состояния уникальной экосистемы озера Байкал. Автором показано, что изменение соотношения между индексами зонального переноса и блокирующих его механизмов является одной из основных причин внутривековых колебаний температуры воздуха и поверхности воды, сроков ледовых явлений, атмосферных осадков и притока воды в Байкал. Найденные связи характеристик ледово-термического и водного режима Байкала с индексами циркуляционных механизмов Северного полушария (Northern Hemisphere Teleconnection Patterns) важны для последующего развития прогнозов состояния экосистемы Байкала. Отмечу, что выводы диссертации основаны на использовании Л.Н. Сизовой огромного количества материалов наблюдений, что позволило выявить причины различий временной динамики притока воды в Байкал с разных участков его водосборного бассейна.

В целом могу отметить, что диссертация Л.Н. Сизовой представляет законченное научное исследование, в котором реализована цель научно-

исследовательской работы и решены поставленные задачи, полученные выводы достоверны. Вся статистическая обработка материалов, научная интерпретация полученных результатов выполнена Л.Н. Сизовой самостоятельно.

По теме диссертации Л.Н. Сизовой опубликована 21 работа, в том числе 3 работы из списка, рекомендованного ВАК. Основные результаты исследования докладывались ею на 18 Всероссийских и региональных научных конференциях и совещаниях.

На основании изложенного полагаю, что диссертация Л.Н. Сизовой соответствует требованиям Положений ВАК, а соискатель заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата географических наук по специальности 25. 00.27 - гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.

«20 августа» 2017 г.

Научный руководитель:
доктор географических наук,
гл. научный сотрудник ЛИН СО РАН

Шимараев М.Н.

Подпись *Шимараев М.Н.* заверяю,
нач. отдела кадров *Евгений Козлов*
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Лимнологический институт Сибирского отделения
Российской академии наук (ЛИН СО РАН)
« 20 » августа 20 17 г.



Михаил Николаевич Шимараев, доктор географических наук, доцент
Специальность 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия
664033, г. Иркутск, ул.Улан-Баторская 3, ЛИН СО РАН, лаб. гидрологии
и гидрофизики, тел. (8395) 425768