

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Миллионщиковой Татьяны Дмитриевны
«МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРЕДВЫЧИСЛЕНИЕ МНОГОЛЕТНИХ ИЗМЕНЕНИЙ
СТОКА Р. СЕЛЕНГИ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук
по специальности 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия

Диссертационная работа Т.Д. Миллионщиковой посвящена весьма важной теме: моделированию и предвычислению многолетних изменений стока р. Селенги – главного притока оз. Байкал, от годового объема водного стока которой во многом зависит благополучие в целом экосистемы объекта Всемирного природного наследия ЮНЕСКО. Необходимость проведения подобных исследований усиливается тем обстоятельством, что в бассейне оз. Байкал в настоящее время наблюдается самое продолжительное маловодье за весь период инструментальных наблюдений. Поэтому актуальность темы не вызывает сомнений.

Диссертационная работа состоит, судя по автореферату, из введения, четырех глав, заключения и списка использованной литературы. В автореферате, на мой взгляд, не сформулирована цель работы, и вместо нее приведены задачи исследования, которые, впрочем, последовательно в работе решены, что позволило достичь конечной цели. Зато четко сформулированы основные положения диссертации, выносимые на защиту. В целом, соискателем защищаемые положения обоснованы и аргументированно доказаны.

Практическая значимость работы безусловна для двух хозяйствующих субъектов РФ на территории Забайкалья. Считаю, что основные выводы диссертации должны быть учтены при разработке региональных программ социально-экономического развития субъектов на средне- и долгосрочную перспективу, а также природоохранными организациями и службами МЧС при подготовке рекомендаций и мероприятий по предотвращению вредного воздействия вод.

Результаты работы были неоднократно представлены на российских и международных научных конференциях и опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК для представления результатов диссертаций.

В качестве замечаний к работе хотелось бы отметить следующее:

1. Автору следовало бы привести обоснование выбора использования модели ECOMAG в качестве базы для разработки собственной модели. Аналогично, в автореферате следовало указать, почему автор использует те или иные базы данных, например, реанализ EWEMBI или ЦМР HYDRO1k.

2. Робастность модели оценивалась за период с 1980 по 2013 гг. Интересно было бы узнать, насколько модель робастна к большим осадкам, приведшим к катастрофическим наводнениям на р. Селенге в 1971 и 1973 гг.?

Впрочем, указанные замечания несколько не умаляют работу автора.

Таким образом, диссертационная работа Миллионщиковой Татьяны Дмитриевны, содержащая новые научные результаты и имеющая практическое применение, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.

д.г.н., профессор РАН
«15» марта 2019 г.

Гармаев Ендон Жамьянович

Наименование организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Байкальский институт природопользования Сибирского отделения Российской академии наук

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

Телефон: (3012)433676. Адрес электронной почты: garend1@yandex.ru

Должность: директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки Байкальский институт природопользования Сибирского отделения Российской академии наук.

Я, Гармаев Ендон Жамьянович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«15» марта 2019 г.

