

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сумачева Александра Эдуардовича
«Совершенствование методов прогнозирования характеристик ледового режима рек бассейнов Баренцева и Белого морей»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.16 – Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия

Цель диссертационной работы Сумачева Александра Эдуардовича заключалась в создании современного методологического подхода к прогнозированию характеристик ледового режима на примере рек бассейнов Баренцева и Белого морей.

Актуальность и востребованность работы не подвергается сомнению и заключается в необходимости модернизации прогнозных зависимостей, используемых на сети Росгидромета для прогнозирования опасных гидрологических явлений. Соискатель подготовил уникальную базу данных, использовал впечатляющий перечень инструментов обработки и анализа данных, решения заявленных задач - от традиционных до новых, технологичных.

Поставленная цель и задачи автором достигнуты в полном объеме, Получены интересные, новые и важные результаты о ледовом режиме североевропейских рек, особенностях его современных изменений. Предложен новый подход в классификации участков рек для выбора того или иного подхода в прогнозировании характеристик ледового режима. Сформулированы сами методы прогноза, на конкретных примерах доказана их применимость. Признание результатов подтверждается актами внедрения, апробации и зарегистрированными базами данных, а также двумя премиями правительства Санкт-Петербурга.

При прочтении автореферата возникли следующие вопросы:

1. На 15 странице автореферата, автор пишет, что для оценки качества выпускаемых прогнозов целесообразно использовать методы, предложенные ГМЦ, насколько целесообразно использование других методов, например критерия Нэша-Стаклиффа?
2. Целесообразно ли применение более сложных методик прогнозирования (к примеру, с большим числом предикторов)?

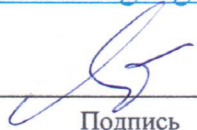
Существенных недостатков, влияющих на качество представленной работы, при прочтении автореферата и текста диссертации выявлено не было.

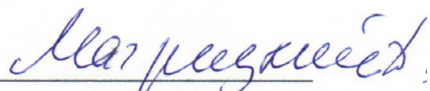
Автореферат отражает содержание диссертации и содержит обоснованные выводы и рекомендации. Работа является законченной и отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Александр Эдуардович Сумачев, достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.16 – Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.

Магрицкий Дмитрий Владимирович,
канд. геогр. наук, уч. звание - доцент
доцент кафедры гидрологии суши

МГУ имени М.В.Ломоносова – 119991, Москва, Ленинские горы, д.1,
<http://www.geogr.msu.ru/>, тел. 84959391001

22 ноября 2022 г.


Подпись


Расшифровка подписи

Я, Магрицкий Дмитрий Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.



Подпись руки Д.В. Магрицкого
зав. канцелярией
М.С. (С.Ф. Мелиганов)

Магрицкий Д.В.

+7(926)573-92-20

e-mail: magdima@yandex.ru