

ОТЗЫВ

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

Цель и задачи диссертационной работы Сумачева Александра Эдуардовича состояли в развитии методов прогнозирования характеристик ледового режима рек, особое внимание автор уделил прогнозированию высших уровней воды за период весеннего ледохода на реках изучаемой территории.

Для достижения поставленной цели и решения поставленных задач автором предложен оригинальный подход, основанный на авторской классификации рек и усовершенствованной методике оценки потенциальных рисков различных опасных гидрологических явлений. Предложенный автором подход заметно упрощает алгоритм выбора наиболее информативных предикторов. Так, для рек, отнесенных автором к первой группе, рекомендуется использование единой стандартизированной методики, для рек, отнесенных ко второй и третьей группе, приводятся авторские методики прогнозирования, которые были апробированы на сети Росгидромета.

Работа, тем не менее, не лишена недостатков:

- 1) В автореферате не хватает иллюстративного материала;
- 2) В автореферате акцент сделан на применении методик для прогнозирования высших уровней воды за период весеннего ледохода и не приводятся другие методики в аналитическом виде.

Несмотря на недостатки, диссертационная работа представляет собой оригинальное исследование, с высоким уровнем новизны. Автореферат отражает основное содержание диссертации и содержит обоснованные выводы и рекомендации, отвечает требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям.

По теме работ опубликован ряд научных статей в высокорейтинговых журналах, в том числе входящих в перечень ВАК. Оригинальность исследования также подтверждается присуждением в рамках конкурсов грантов для студентов вузов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, аспирантов вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, в 2020 году по проекту «Разработка методики прогнозирования максимального ледоходного уровня на примере реки Печоры», и в 2021 году по автореферату диссертационной работы двух премий правительства Санкт-Петербурга.

Автор диссертационного исследования Александр Эдуардович Сумачев, достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по 1.6.16 – Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия

Доктор географических наук,
профессор

 Мякишева Н.В.

Мякишева Наталия Вячеславовна,
доктор географических наук,
профессор

Профессор кафедры инженерной гидрологии
Института гидрологии и океанологии

Российского государственного гидрометеорологического университета

Адрес: 192007, С.-Петербург, ул. Воронежская, д. 79.

Интернет сайт: rshu.ru

e-mail: natalia.myakisheva@yandex.ru

раб. тел.8 (812) 633 01 76

Я, Мякишева Наталия Вячеславовна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«07» ноября 2022 г.





Подпись	
	ФИО
ЗАВЕРЯЮ	
Начальник управления кадров	
Подпись	
Расшифровка	Лобова Н.В.