

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ивановой Анастасии Алексеевны
на тему: «Оценка цунамиопасности северо-восточного побережья Сахалина и
Центральных Курильских островов с учетом современных данных
о рельефе дна», представленной на соискание ученой степени
кандидата географических наук по специальности 25.00.28 – океанология

В диссертационной работе Ивановой А.А. на примере дальневосточного региона России исследованы различные аспекты численного гидродинамического моделирования катастрофического природного явления – волн цунами.

Выполненные исследования актуальны и имеют важное практическое значение. Соискателем уточнены характеристики цунамиопасности побережья островов центральной части Курильской гряды и северо-восточного побережья о. Сахалин. В рамках решения этой задачи для исследуемых районов рассчитаны максимальные высоты волн цунами 2006 г. и 2007 г., проанализированы различия между ними. Несомненный интерес представляет собой реконструкция волн цунами, возникших в результате подводного оползня вблизи северо-восточного побережья о. Сахалин.

Следует отметить высокую точность выполненных соискателем численных расчетов, о чем свидетельствуют материалы натурных обследований последствий цунами на Курильских островах.

Большое прикладное значение имеет вывод, сделанный соискателем о наличии существенных погрешностей в базах данных батиметрии GEBCO в прибрежных районах и необходимости уточнения получаемых на их основе полей глубин сеточных областей численных моделей по оцифрованным навигационным картам. Очевидно, что указанная проблема актуальна не только для численного моделирования волн цунами, но и расчетов (прогнозов) ветрового волнения, приливов, сгонно-нагонных колебаний уровня моря.

Можно констатировать, что соискатель успешно справился с решением стоящих перед ним задач. Автореферат достаточно полно характеризует содержание диссертационной работы.

Замечания к автореферату.

1. Представляется недостаточно обоснованным заключение, что высоты волн цунами 2006 г. и 2007 г. «близки к максимально возможным в данном регионе».

2. Вызывает сомнения вывод о том, что резонансный характер отклика внутри бухты Двойная объясняет наблюдаемый абсолютный максимум высоты цунами не только на побережье о. Матуа, но и на всем побережье Курильских островов.

Сделанные замечания не снижают общего благоприятного впечатления о представленной к защите диссертационной работе.

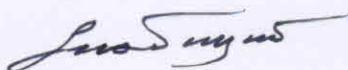
Можно сделать заключение, что диссертационная работа Ивановой Анастасии Алексеевны представляет собой законченное научное исследование, выполненное на хорошем научном уровне, отвечает критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.28 – океанология.

Я, Любицкий Юрий Вадимович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Ведущий научный сотрудник отдела гидрометеорологических исследований и прогнозов

Федерального государственного бюджетного учреждения
«Дальневосточный региональный научно-исследовательский
гидрометеорологический институт» (ФГБУ «ДВНИГМИ»),
кандидат географических наук,

доцент



Любицкий Юрий Вадимович

22 ноября 2018 г.

Контактные данные:

тел.: (4212)76-48-79, e-mail: yuvadlub@gmail.com

Специальность, по которой защищена диссертация:

25.00.28 – океанология

Адрес места работы:

690091, г. Владивосток, ул. Фонтанная, 24

ФГБУ «ДВНИГМИ»

тел: +7 (423) 243-40-88, e-mail: hydromet@mail.ru

Подпись Ю.В. Любицкого удостоверяю

Начальник отдела кадров ФГБУ «ДВНИГМИ»



Силантьев Дмитрий Юрьевич

г. Владивосток