

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Романюка Валерия Анатольевича «Ледовый режим Охотского моря в условиях глобальной тенденции увеличения температуры воздуха», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.28 – Океанология.

Диссертационное исследование Романюка В.А. посвящено выявлению новых особенностей ледового режима Охотского моря в условиях глобальной тенденции увеличения температуры воздуха на основе исторических знаний о вариациях ледяного покрова и современных, детализированных и регулярных спутниковых данных с учётом географической специфики отдельных регионов моря.

Актуальность исследования Романюка В.А. как с академической, так и прикладной точек зрения не вызывает сомнения, поскольку одна из важнейших на сегодня задач для РФ – это обеспечение безаварийной и безопасной для природы и человека эксплуатации нефте- и газодобывающих платформ и транспортировки углеводородов в сложных ледовых условиях замерзающих морей, включая, конечно, и Охотское море. Безальтернативно необходимый мониторинг ледовой обстановки и ее прогноз не возможны без, в том числе, знаний об историческом и современном состоянии ледяного покрова.

Объект, предмет, цели и задачи исследования сформулированы четко. Структура работы логична и обоснована. Судя по автореферату и прочитанным автором настоящего отзыва опубликованным работам диссертанта, Романюку В.А. удалось сформировать исчерпывающий по объему включенных данных непрерывный ряд средних за сезон значений ледовитости Охотского моря за более чем 130 лет с дискретностью 1 месяц. На этой основе он логично определил межгодовую изменчивость площади распространения ледяного покрова в море. После этого им были убедительно выявлены долговременные тенденции изменения ледовитости, а также проведена обоснованная типизация зим в зависимости от ледовых условий на акватории Охотского моря за период 1882 – 2016 годы. Выявив межгодовые и долговременные изменения ледовитости, автор диссертационной работы провел районирование Охотского моря по ледово-географическим признакам и аргументировано проанализировал пространственные особенности межгодовой и внутрисезонной изменчивости элементов ледового режима Охотского моря.

Диссертант делает обоснованный вывод о том, что в Охотском море наблюдается общая тенденция снижения значений ледовитости за период с 1882 по 2016 г., а также определяет цифрами величину и этой тенденции, за разные периоды времени, и величину межгодовых колебаний площади морского льда. Нов и интересен вывод диссертационной работы о существенном различии пространственно-временной изменчивости ледового режима в различных районах моря. Чрезвычайно практически

полезны обоснованные выводы диссертанта об особенностях района генерации льда на северо-западе и о “ловушке” для тяжелого дрейфующего льда на юге. Другие выводы диссертационной работы также достоверны и обоснованы.

В качестве замечаний можно отметить следующее:

1. Исследование можно было бы дополнить анализом влияния центров действия атмосферы на тип зимы по суровости ледовых условий Охотского моря;

2. В подписи к рис. 1 стоило бы указать, в какой степени полиномы использованы для аппроксимации.

Анализ автореферата Романюка Валерия Анатольевича «Ледовый режим Охотского моря в условиях глобальной тенденции увеличения температуры воздуха», позволяет сделать вывод о том, что данная работа является серьезным исследованием, отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением № 842 Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ №335 от 21.04.2016 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Романюк Валерий Анатольевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.28 – Океанология.

Кандидат физико-математических наук
(25.00.28 – Океанология),

Ведущий научный сотрудник, руководитель
группы полярной океанологии ФГБУН

Институт Океанологии им. П.П. Ширшова РАН.....Писарев С.В.

Контактные данные

117997, Российская Федерация, Москва,

Нахимовский проспект, дом 36, тел.+7-499-1292036; e-mail: pisarev@ocean.ru

Я, Писарев Сергей Викторович, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой их диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Подпись руки Писарева С.В. подтверждаю

Верно:

Зав. канцелярией ИО РАН

