

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лемешко Егора Евгеньевича «Крупномасштабная изменчивость уровня и течений Северного Ледовитого океана на основе анализа спутниковых данных», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17 – Океанология

Актуальность темы диссертации Лемешко Е.Е. обусловлена важностью научных и практических задач, связанных с влиянием изменений климата Северного Ледовитого океана (СЛО) и интенсификацией хозяйственно-экономического освоения Арктики.

В результате исследования крупномасштабной изменчивости уровня и скорости поверхностных геострофических течений в регионе получены количественные оценки отклика уровня в зависимости от выделенных автором типов атмосферной циркуляции. Уточнены характеристики стерической и манометрической компонент уровня в условиях современных климатических изменений. Впервые получены результаты по реконструкции стерического уровня по спутниковым данным для приполюсной области СЛО. Предложена концептуальная схема режимов поверхностной циркуляции СЛО и распространения распресненных вод в зависимости от типов атмосферной циркуляции. Полученная схема согласуется с межгодовой изменчивостью реконструированной по спутниковым данным стерической компоненты уровня и с гипотезой, что основной динамической причиной накопления в круговороте Бофорта воды с пониженной соленостью является экмановская накачка в условиях преобладания в атмосфере антициклонических типов циркуляции.

Считаю, что представленная к защите диссертационная работа полностью соответствует требованиям Постановления Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и соответствует заявленной специальности 1.6.17 – Океанология, а ее автор Лемешко Егор Евгеньевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17 – Океанология.

Григорьев Александр Валентинович,
кандидат физико-математических наук,
заведующий Лабораторией гидродинамики прибрежной зоны,
ведущий научный сотрудник

Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный океанографический институт имени Н.Н.Зубова» Росгидромета (ФГБУ «ГОИН»)

Адрес: 119034, Москва, Кропоткинский пер., дом 6

Интернет-сайт организации: <https://гоин.рф>

E-mail: adm@oceanography.ru

Тел. +7 (499) 246 72 88

Я, Григорьев Александр Валентинович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«21» февраля 2024 г.

Подпись Григорьева А.В. заверяю

Ученый секретарь ФГБУ «ГОИН»



Л.А.Остроумова
М.П.