



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Дальневосточный федеральный университет»  
(ДФУ)

## ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА

### Кафедра гидротехники, теории зданий и сооружений

#### ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ

на выпускную квалификационную работу студента (ки) Макарова Олега Артуровича  
(фамилия, имя, отчество)

по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство», магистерская программа «Шельфовое и прибрежное строительство (Offshore and Coastal Engineering)», группа М3118-08.04.01шпс  
на тему Численное моделирование процессов формирования ледовых нагрузок на вертикальные опоры шельфовых сооружений

Руководитель ВКР доктор тех. наук, профессор А. Т. Беккер  
(ученая степень, ученое звание, и. о. фамилия)

Дата защиты ВКР «15» июля 2020 г.

Работа Макарова О. А. обладает научной новизной и соответствует основному научному направлению магистерской программы. Её актуальность обоснована наличием современной проблемы оценки воздействия льда на сооружения континентального шельфа.

Решение поставленной задачи, представленное магистрантом, является современным и может быть применено в практических целях при проектировании и научном обосновании строительства шельфовых сооружений.

Диссертация магистранта выполнена самостоятельно с периодическими консультациями с руководителем ВКР. Содержание работы соответствует индивидуальному заданию, материал изложен грамотно и представлен в логичной последовательности.

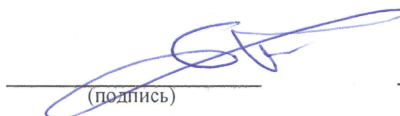
Макаров О. А. показал высокий уровень подготовки в области точных дисциплин, аналитические способности при анализе информации и постановке задачи исследований, а также высокий уровень целеустремленности и трудоспособности.

Рекомендую Макарова О. А. для поступления в аспирантуру.

В целом выпускная квалификационная работа магистра заслуживает оценки отлично, а соискатель Макаров Олег Артурович  
(ФИО полностью) присвоения квалификации магистра

по направлению 08.04.01 «Строительство».

Руководитель ВКР д. т. н., профессор  
(уч. степень, уч. звание)

  
(подпись)

А. Т. Беккер  
(и. о. фамилия)

«  » \_\_\_\_\_ 2020 г.