

**Отзыв научного руководителя  
на диссертацию Абрамовой Анастасии Сергеевны  
«Методика оценки точности и качества математико-картографического  
моделирования рельефа дна океана (на примере Западной Арктики)»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 25.00.33 – Картография**

А. С. Абрамова в 2008 г. окончила Географический факультет МГУ им. М. В. Ломоносова (кафедру геоморфологии и палеогеографии) по специальности «География». С 2008 по 2012 гг. она проходила стажировку по специализации «Картографирование океана» в Объединенном гидрографическом центре Университета Нью-Гэмпшира, США. Таким образом, А. С. Абрамова получила отличное базовое географическое образование в лучшем классическом университете страны, которое было затем существенно дополнено стажировкой в ведущем международном океанографическом центре.

С 2006 г. А. С. Абрамова является сотрудником Лаборатории геоморфологии и тектоники дна океанов Геологического института РАН, где активно занимается научной работой. В частности, она была исполнителем 5-ти научных проектов, поддержанных РФФИ; является автором и соавтором 47-ми публикаций, в том числе 12-ти статей в ведущих российских научных журналах («ДАН», «Геотектоника», «Океанология» и др.). А. С. Абрамова принимала участие в 9 океанографических экспедициях, в целом проведя в море около 17 месяцев. Это позволило ей обогатить теоретические знания практическим опытом применения современных методов и средств гидрографии, а также собрать обширный материал, использованный в представленной диссертации.

Десятилетний опыт научной работы в одном из ведущих академических институтов позволили А. С. Абрамовой в сжатые сроки (за 1 год прикрепления соискателем к Кафедре картографии МИИГАиК) подготовить оригинальную диссертацию, а также единолично написать и опубликовать 4 статьи в рецензируемых научных журналах.

Актуальность темы представленной диссертации определяется тем, что цифровое моделирование рельефа на сегодняшний день является основой для исследований подводного рельефа любой направленности. Вместе с тем, вопросы точности и качества такого моделирования до сих пор оставались изученными совершенно недостаточно. А. С. Абрамовой удалось решить эту задачу, разработав изящную комплексную методику оценки точности и качества моделирования рельефа дна океана. Именно в этом и заключается научная и практическая ценность представленной работы.

Считаю, что диссертация Абрамовой Анастасии Сергеевны «Методика оценки точности и качества математико-картографического моделирования рельефа дна океана (на примере Западной Арктики)» соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, и может быть представлена в диссертационный совет для защиты на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.33 – «Картография».

Флоринский Игорь Васильевич

доктор технических наук (специальность 25.00.33 – Картография)

ведущий научный сотрудник

Отдел перспективных информационных технологий

Институт математических проблем биологии РАН – филиал Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук»

142290, Московская обл., г. Пущино, ул. проф. Виткевича, д. 1.

Тел.: +7 (4967) 318-504; email: iflor@mail.ru

18 февраля 2021

Подпись Флоринского Игоря Васильевича заверяю  
Зав. отделом кадров ИМПБ РАН – филиала ИПМ им. М.В. Келдыша РАН  
Галушко Татьяна Александровна

