

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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»

В последние годы картографическое и геоинформационное обеспечение северных районов страны является приоритетной государственной задачей. Это связано как с геополитической обстановкой в Арктике, так и с возрастающим экономическим интересом к этому богатому полезными ископаемыми региону, большая часть которых расположена на его океаническом шельфе. В связи с этим, актуальность создания и совершенствования ЦМР океанического дна и разработка методик оценки точности и качества его математико-картографического моделирования не вызывает сомнений.

Научная новизна и теоретическая значимость исследования заключается в том, что в результате обобщения и математического анализа многолетних данных эхолокации, в получении которых Абрамова А.С. принимала личное участие, ей удалось разработать и апробировать новые научно обоснованные методики оценки точности как исходных данных при создании существующих ЦМР морского дна, так и самих ЦМР, а также точности интерполяции батиметрических данных на основе эталонов. Также автор проанализировала причины артефактов на батиметрических ЦМР, произвела классификацию этих артефактов и разработала метод оценки степени их выраженности.

Практическая значимость работы определяется возможностью ее применения при создании и анализе точности ЦМР океанического дна в любом регионе Земли.

Все поставленные в работе задачи решены, цель исследования достигнута, вынесенные на защиту положения убедительно и аргументировано обоснованы.

Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

На основании вышеизложенного считаю, что степень проработки исходных данных, научный уровень проведенного исследования, качество его апробации и достоверность результатов рассматриваемой работы соответствуют требованиям к диссертациям, перечисленным в пункте 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, а ее автор, Абрамова Анастасия Сергеевна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.33 - «Картография».

Профессор кафедры маркшейдерского дела и геодезии
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет»,
доктор технических наук, доцент

В.В.И.
28.04.21

Ступин Владимир Павлович

664074, Россия, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83
Тел.: +7-964-103-0817
e-mail: stupinigu@mail.ru
25.00.33 – «Картография»

