

## Отзыв

на автореферат диссертации Попова Н.Н. «Методы сопряжения эмпирических данных и данных дистанционного зондирования при разработке геоинформационной системы прогнозирования гидрофизических характеристик мелкого моря» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 - геоинформатика.

Тема выполненной диссертационной работы несомненно актуальна, т.к. рассматривает проблемы информационного обеспечения деятельности человека в Арктике, что является важной геополитической и экологической задачей, стоящей перед исследователями и государственными деятелями.

Автором выполнено оригинальное фундаментальное исследование, в процессе которого сформулирована и реализована модель прогнозирования гидрофизических характеристик мелкого моря с учетом влияния среды и технических характеристик средств, а также предложена методика применения данных дистанционного зондирования морской поверхности для уточнения гидроакустических условий. Выводы математически обоснованы, статистически подтверждены и представляются вполне убедительными.

В качестве частного замечания можно отметить, что в выводах следовало бы подробнее конкретизировать перечень факторов (метеорологических, физико-географических и др.), влияющих на адекватность применения описанной методики в условиях различных морей и океанов.

В целом можно сделать заключение о том, что выполненная диссертационная работа вполне отвечает необходимым требованиям ВАК в соответствии с «Положением о присуждении ученых степеней»; соответствует паспорту защищаемой специальности; основные положения диссертации опубликованы, а её автор — Попов Н.Н. — заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 - геоинформатика.

ГМА им. адм. С. О. Макарова  
к.т.н., доцент  
(812) 421-48-53

А.Б. Афонин

