

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

на диссертационную работу Сидоренко Артема Юсуповича «Модели и методики геоинформационного управления навигацией в Арктическом регионе России», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 – Геоинформатика (науки о Земле)

Сидоренко Артем Юсупович в 2011 году окончил специалитет по направлению 10.05.02 «Информационная безопасность телекоммуникационных систем».

В 2014 году окончил обучение в аспирантуре федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет» (ФГБОУ ВО «РГГМУ») по научной специальности 25.00.35 «Геоинформатика». За время обучения в аспирантуре успешно сданы все кандидатские экзамены с наивысшей оценкой (Отлично).

С 2012 года по настоящее время работает в должности старшего преподавателя на кафедре прикладной информатики ФГБОУ ВО РГГМУ, а также активно занимается научно-исследовательской деятельностью в области прогностических оценок геоинформационного представления гидрометеорологической и навигационной обстановки Арктического региона.

Сидоренко А.Ю. опубликовал 52 научные работы (в том числе в соавторстве), 22 из которых по теме диссертационного исследования (8 из рекомендованного перечня ВАК РФ и 14 публикаций в изданиях, индексируемые в международных базах данных Scopus).

Диссертационное исследование Сидоренко А.Ю. «Модели и методики геоинформационного управления навигацией в Арктическом регионе России» основано на разработке новых, ранее не существующих моделях прогнозирования гидрометеорологической и навигационной обстановки морских арктических территорий, которые в дальнейшем были применены при разработке новой модели геоинформационной системы управления навигацией в Арктическом регионе Российской Федерации.

Представленные в ходе исследования Сидоренко А.Ю. научные результаты прошли успешную апробацию посредством компьютерного моделирования и получили весьма впечатляющие положительные оценки. Стоит отметить один из четырех наиболее значимых результатов, суть которого заключалась в разработке абсолютно нового алгоритма прогнозирования, основанного на совмещении двух модифицированных цифровых фильтров.

За время обучения в аспирантуре и в ходе диссертационного исследования Сидоренко А.Ю. зарекомендовал себя как способного самостоятельно решать научные задачи разных дисциплинарных направлений, терпеливым и трудолюбивым, умеет работать в коллективе, владеющий обширной теоретической и практической базой знаний в области информационных и геотехнологий, успешно применяя данные знания в сфере наук о Земле.

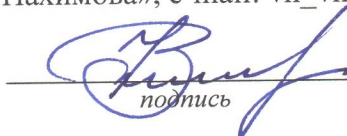
Результаты диссертационного исследования были представлены на международных и отечественных конференциях разного уровня, семинарах и симпозиумах. Формируется документация разработанных и примененных в исследовании баз данных и программное обеспечение, с целью регистрации патентного права.

Считаю, что диссертация «Модели и методики геоинформационного управления навигацией в Арктическом регионе России» Сидоренко А.Ю. является законченной научно-квалификационной работой, имеет прикладное значение, отвечает всем требованиям, предъявляемым к диссертациям и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 «Геоинформатика» (науки о Земле).

**Научный консультант:** Новиков Владимир Витальевич, доктор технических наук, профессор кафедры ракетного вооружения надводных кораблей ФГБВО УВО «Черноморское высшее военное морское ордена Красной Звезды училище имени П.С. Нахимова», e-mail: vn\_vma@mail.ru, м.т.: 8-921-794-72-79.

2.03.2021

дата

  
подпись

/Новиков В.В./  
расшифровка подписи

Подпись профессора кафедры РВНК Новикова В.В. заверяю.

Ученый секретарь ЧВВМУ имени П.С. Нахимова

к.т.н., доцент

 Новикова М.В.