

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

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 федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет» («РГГМУ») по специальности 10.05.02 «Информационная безопасность телекоммуникационных систем» и в 2014 году аспирантуру РГГМУ по научной специальности 25.00.35 «Геоинформатика». Следует отметить, что Сидоренко А.Ю. закончил обучение в аспирантуре, успешно сдав все кандидатские экзамены с оценкой «Отлично». Во время обучения зарекомендовал себя как ответственный, высокоорганизованный, дисциплинированный и целеустремленный аспирант.

С 2012 года по настоящее время Артем Юсупович работает на кафедре прикладной информатики, сначала в должности ассистента, затем - старшим преподавателем. Обучаясь в аспирантуре и работая на кафедре, он сформировался как вдумчивый ученый и квалифицированный преподаватель.

Соискателем опубликовано более 50 научных и научно-методических трудов (в том числе в соавторстве), свыше 20 из которых по теме диссертационного исследования (8 из рекомендованного перечня ВАК РФ и 14 публикаций в изданиях, индексируемые в международных базах данных Scopus).

Тема диссертационного исследования Сидоренко А.Ю. «Модели и методики геоинформационного управления навигацией в Арктическом регионе России» предполагала работу на стыке таких областей науки как геотехнологии, геоинформационные системы, информатика и информационные технологии, гидрометеорология, математико-статистическое моделирование и география.

В ходе исследования Сидоренко А.Ю. было представлено четыре научных результата, подверженные успешными экспериментами. Наиболее важными результатами являются разработка новой модели прогнозирования, основанной на

совмещении рекурсивных алгоритмов цифровой фильтрации, и модель геоинформационной системы управления навигацией в Арктическом регионе Российской Федерации.

Сидоренко А.Ю. продемонстрировал способность успешно решать научные задачи междисциплинарного характера, владея при этом современными информационно-технологическими и математическими методами обработки информации в области наук о Земле.

При разработке научно-исследовательской темы со всеми поставленными задачами соискатель справился в полном объеме, проявил себя как целеустремленным к научным достижениям и трудолюбивым исследователем, стремящийся к получению результатов и достижению поставленной цели.

Результаты научного исследования получили апробацию и докладывались на международных и других конференциях межрегионального уровня, совещаниях и форумах. В ходе исследования диссертантом разработаны четыре базы данных и программное обеспечение, документация по которым формируется для патентной регистрации.

Диссертация «Модели и методики геоинформационного управления навигацией в Арктическом регионе России» Сидоренко А.Ю. является законченной научно-квалификационной работой, отвечает всем требованиям, предъявляемым к диссертациям и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 «Геоинформатика».

**Научный руководитель:** Истомин Евгений Петрович, Почётный работник науки и высоких технологий РФ, доктор технических наук, (научная специальность 05.13.06 «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)»), профессор, заведующий кафедрой прикладной информатики ФГБОУ ВО «РГГМУ», e-mail: [biom@bk.ru](mailto:biom@bk.ru), м.т.: +7-921-966-68-77.

09.02.2021 г.

Е.П. Истомин

