

ОТЗЫВ

научного руководителя доктора технических наук, профессора

Баранова Владимира Николаевича

на соискателя ученой степени кандидата технических наук

Чистякову Екатерину Александровну

Актуальность диссертационной работы обусловлена необходимостью повышения точности определения ускорения силы тяжести, в частности исследования и учета неприливных вариаций ускорения силы тяжести. На пунктах Государственной фундаментальной гравиметрической сети, развитие и поддержание которой на сегодняшний день является важным аспектом стратегии развития геодезической отрасли, необходимо проведение мониторинговых наблюдений ускорения силы тяжести, что, ввиду дороговизны и уникальности приливных гравиметров, практически нереализуемо. Поэтому создание локальной модели временных вариаций ускорения силы тяжести по разработанной комплексной методике учета неприливных эффектов является важной научной и практической задачей.

В процессе диссертационных исследований соискатель Чистякова Екатерина Александровна успешно справилась с поставленными задачами и достигла поставленной цели. Ею получен ряд результатов, обладающих научной новизной, теоретической значимостью и практической полезностью.

Выполненные соискателем исследования и разработки характеризуются детальностью, подробностью и глубиной проработки, обеспечивающей воспроизведение и реализацию предложенных решений.

Чистякова Екатерина Александровна в 2017 году окончила с отличием федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный университет по землеустройству» по специальности 21.05.01 Прикладная геодезия. За время обучения проявила себя как ответственная, исполнительная и добросовестная студентка, стремящаяся к постоянному повышению своего уровня знаний. В коллективе пользуется

Вх № 01.05/01/16
ДАТА 21.09.2023

уважением и авторитетом. Коммуникабельна, внимательна, вежлива с преподавателями и товарищами, в общении отзывчива.

С 1 октября 2017 года по 21 июля 2020 года Чистякова Екатерина Александровна являлась аспирантом очной формы обучения по направлению подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре 21.06.02. Геодезия, (профиль) 25.00.32 Геодезия, в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Государственный университет по землеустройству». В 2020 году получила диплом об окончании аспирантуры с освоением программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 21.06.02 Геодезия, присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Соискатель Чистякова Екатерина Александровна с 2017 года работает в публично-правовой компании «Роскадастр» (ранее – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центр геодезии, картографии и ИПД») в отделе гравиметрии управления геодезии и аэрокосмосъемки в должности ведущего инженера. Благодаря длительной работе в профильной организации Чистякова Екатерина Александровна имеет обширный опыт практический опыт в области геодезической гравиметрии. В рамках работ на производстве осуществляет научную деятельность, решает научно-производственные задачи, в том числе участвует в опытно-конструкторской работе по теме «Развитие государственной гравиметрической сети» (ОКР «ГРАВИКА-2030»). С 2017 года Чистякова Екатерина Александровна ведет практические и семинарские занятия, в том числе по дисциплинам «Высшая геодезия» и «Теория фигур планет и гравиметрия», на кафедре геодезии и геоинформатики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Государственный университет по землеустройству» в должности ассистента. В преподавательской деятельности показала себя компетентным специалистом и педагогом высшей школы.

В процессе работы над диссертацией Чистякова Екатерина Александровна показала глубокие профессиональные знания и широкую эрудицию в области гравиметрии и геодезии, умение ставить и решать сложные научно-технологические и практические задачи, владение современными компьютерными технологиями, в том числе навыки программирования и работы с большими массивами данных, научную добросовестность. Чистякова Екатерина Александровна проявила себя как вполне сформировавшийся ученый, как трудолюбивый, целеустремленный, самостоятельный и ответственный исследователь и разработчик.

Считаю, что соискатель Чистякова Екатерина Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.22. Геодезия.

Научный руководитель,



доктор технических наук, профессор Баранов Владимир Николаевич

21.09.2023

ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству»

Профессор кафедры геодезии и геоинформатики

Россия, 105064, г. Москва, ул. Казакова, 15

+7 903-298-2007

geo.guz@mail.ru

Шифр специальности, по которой защищена диссертация: 1.6.22. Геодезия

