

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Сафоновой Татьяны Владимировны «Модели и методика проектирования динамических объектов геоинформационной системы поддержки принятия решений для управления агропромышленным комплексом», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.20 – Геоинформатика, картография (науки о Земле)

Сафонова Татьяна Владимировна в 2011 году окончила Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет» (ФГБОУ ВО «РГГМУ») по специальности – «Прикладная информатика в экономике». Следует отметить, что Сафонова Т.В. является соискателем, и успешно сдала все кандидатские экзамены с оценкой «Отлично». Во время обучения зарекомендовала себя как ответственный, высокоорганизованный, дисциплинированный и целеустремленный ученый.

С 2016 года по настоящее время Сафонова Т.В. работает на кафедре прикладной информатики, в должности старшего преподавателя. Работая на кафедре, она сформировалась как вдумчивый ученый и квалифицированный преподаватель.

Соискателем опубликовано более 50 научных и научно-методических трудов (в том числе в соавторстве), 10 из которых по теме диссертационного исследования (6 из индексируемого перечня ВАК РФ и 4 публикации в изданиях, индексируемых в международных базах данных (Scopus).

Тема диссертационного исследования Сафоновой Т.В. «Модели и методика проектирования динамических объектов геоинформационной системы поддержки принятия решений для управления агропромышленным комплексом» предполагала работу на стыке таких областей науки как геоинформатика, геоинформационные системы, информатика и информационные технологии, гидрометеорология, математико-статистическое моделирование и география.

В ходе исследования Сафоновой Т.В. было представлено четыре научных результата, подтвержденные успешными экспериментами. Наиболее важными результатами являются разработка новой модели прогнозирования суммарной потери влаги из почвы и листьев для динамических объектов

агропромышленного комплекса и методики определения наступления опасного явления, основанной на параметрической вероятностной модели.

Сафонова Т.В. продемонстрировала 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, который стремится 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 три программных обеспечения и одна база данных, документация по которым удостоверяется патентной регистрацией.

Диссертация «Модели и методика проектирования динамических объектов геоинформационной системы поддержки принятия решений для управления агропромышленным комплексом» Сафоновой Т.В. является законченной научно-квалифицированной работой, отвечает всем требованиям, предъявляемым к диссертациям и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности – «Геоинформатика, картография».

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, директор института информационных систем и геотехнологий ФГБОУ ВО «РГГМУ», rshu.ru, м.т.: +7 (921)966-68-77.

16.11.23

*Е. П. Истомин*

Е.П. Истомин

Подпись Истомина Евгения Петровича заверяю:

