

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Трошко К.А.

«Разработка методики использования радиолокационных данных для тематического картографирования», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.33 – картография

Диссертационная работа К.А. Трошко посвящена актуальному вопросу разработки и апробации методики применения спутниковых радиолокационных данных для географического дешифрирования и тематического картографирования.

Диссертация изложена на достаточно высоком научно-методическом уровне с применением различных современных научно-практических методов. Соискателем проделана значительная работа по анализу литературных, экспедиционных и лабораторных материалов.

В работе содержится четкий анализ проведенных исследований. Представлено подробное описание состояния изученности проблемы. Проведено исследование особенностей изображения географических объектов и их свойств на космических радиолокационных снимках. Автор разработала методику обработки радиолокационных данных для их последующего дешифрирования, а также показала необходимость использования дополнительных источников для дешифрирования снимков. Составлена серия тематических карт на основе преобразованных радиолокационных изображений и дополнительных данных. А именно оригинальные карты природно-территориальных комплексов острова Котельный и земель аграрного назначения в дельте Волги.

Результаты исследований К.А. Трошко имеют практическое значение. Материалы исследований включены в проект по сельскохозяйственному мониторингу в дельте Волги и мониторингу смещений в г. Волгоград. Результаты включены в электронный атлас Каспийского моря, учебно-методическое пособие, используемое в учебных курсах «Дешифрирование аэрокосмических снимков» и «Компьютерная обработка снимков нового типа».

По материалам диссертации опубликовано 13 работ, из которых 4 статьи в рецензируемых научных изданиях. Основные результаты исследований неоднократно обсуждались на международной, всероссийских и региональных научно-практических конференциях и симпозиуме.

Замечаний по автореферату нет. Следует положительно оценить представленную на защиту диссертацию, вносящую определенный вклад в проблематику применения спутниковых радиолокационных данных для дешифрирования и тематического картографирования. Работа Трошко Ксении Анатольевны отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.33 – картография.

Дорохина Зоя Павловна, старший научный сотрудник
Информационно-картографического центра
Тихоокеанского института географии ДВО РАН,
кандидат сельскохозяйственных наук
690041, г. Владивосток, ул. Радио, 7
Тел. 8(423)233-83-55
Почта: zoya_78d@mail.ru

3/

04.05.2018 г.

