

ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы Трошко Ксении Анатольевны «**Разработка методики использования радиолокационных данных для тематического картографирования**», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.33 – картография.

Радиолокационные спутниковые данные являются на данный момент одним из наиболее перспективных видов спутниковой информации для целей оперативного мониторинга растительности. Поэтому разработка методов их использования для создания тематических карт без сомнения является актуальной задачей.

Диссертантом предложена оригинальная методика использования радиолокационных изображений высокого пространственного разрешения для целей тематического картографирования. На примере двух контрастных в географическом отношении примеров автор демонстрирует специфику их использования для создания карты природно-территориальных комплексов острова Котельный и карты сельскохозяйственных земель в дельте Волги.

Показано, что перед этапом тематического дешифрирования необходима предварительная обработка радиолокационных изображений, которая позволяет повысить точность идентификации типов растительности и других компонентов наземного покрова. Предложено сам процесс дешифрирования автоматизировать только в определенных случаях, при относительной «простоте» территории, а в остальных случаях применять визуальный анализ спутниковых данных.

В качестве небольших замечаний к автореферату отметим следующее:

1. В автореферате нет информации об оценке точности созданных карт и используемых методах оценки точности идентификации объектов.
2. На стр. 14 автореферата указаны масштабы созданных карт (1:100000 и 1:750000). При этом не совсем ясно как эти масштабы соотносятся с пространственным разрешением использованных спутниковых данных, проводилась ли генерализация результатов классификации изображений для приведения их к указанным масштабам? Если да, то как? Или же указанные масштабы лишь масштаб визуализации карт, а оригинальные карты составлены с пространственным разрешением использованных спутниковых изображений?

Несмотря на отмеченные неясности в автореферате, считаю, что работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук.

член-корреспондент РАН,
доктор сельскохозяйственных наук,
заместитель директора по научной работе
ФГБНУ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева»

И.Ю. Савин

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение:

«Почвенный институт имени В.В. Докучаева»

119017 Москва, Пыжевский пер., 7, стр. 2

www.esoil.ru

savin_iyu@esoil.ru

+7(495)9515039

Подпись руки Савина И.Ю.
заверяю. Зав. канцелярией (Григоренко З.М.)