

Отзыв

на автореферат диссертации Липилина Д.А. «Распределение и динамика объектов размещения твердых бытовых отходов на территории Краснодарского края» по специальности 25.00.23-Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Решение проблемы размещения, хранения и утилизации твердых бытовых отходов имеет большую значимость в хозяйственных и природоохранных мероприятиях.

Одной из задач решения отмеченной проблемы является разработка методического обеспечения выполнения работы по обнаружению и мониторингу мест складирования отходов, а также оценка состояния свалок и влияния их на компоненты ландшафтной среды. Разработка схемы мониторинга с использованием космических снимков позволяет повысить эффективность и достоверность оценок состояния территорий складирования твердых бытовых отходов и динамики его изменения.

Судя по автореферату, автором проделана большая научная работа по теме диссертации. Разработана методика распознавания свалок, позволяющая повысить эффективность слежения за скоплениями бытовых отходов и их динамикой. На основании результатов наземных и дистанционных наблюдений разработана экстерриториальная система регионального мониторинга свалок и полигонов твердых бытовых отходов, отвечающая современному техническому и информационному уровню контроля складирования мусора и оценки негативного воздействия его на компоненты ландшафтной среды. Установлены основные закономерности территориального распределения и временных изменений объектов размещения свалок в Краснодарском крае.

Вместе с тем следует отметить и некоторые недоработки.

На наш взгляд, на основании имеющегося в автореферате материала, целесообразно было бы разработать математическую модель изменчивости картометрических характеристик свалок, с учетом причин этих изменений (рост численности населения, производственной деятельности и др.). Это дало бы возможность, наряду с мониторингом, выполнять прогнозирование динамики объектов размещения твердых бытовых отходов.

Отмеченное замечание не снижает значимости выполненного исследования, в целом работа имеет научную и практическую ценность и отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Липилин Дмитрий Александрович заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23-Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Зав. кафедрой «Геодезия» Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета,
доктор географических наук, профессор

Подпись В.Н. Анопина заверяю
Ученый секретарь ВолГАСУ

Контактная информация:

400074, г. Волгоград, ул. Циолковского, д. 19, кв. 19; Тел.: +7-917-644-72-39



/В.Н. Анопин/

Савченко А.В.

27.10.2014.