

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Липилина Дмитрия Александровича «Распределение и динамика объектов размещения твердых бытовых отходов на территории Краснодарского края», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 «Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов»

Проблема размещения твердых бытовых отходов (ТБО) актуальна не только в Краснодарском крае, Российской Федерации, но и в мире в целом. Только в Ростове-на-Дону на одного жителя приходится 0,5 т/год ТБО.

Автор отмечает (стр. 5 автореферата), что на территории Краснодарского края обнаружено 314 объектов ТБО общей площадью 1109 га. Следовало бы уточнить, сколько обнаружено несанкционированных свалок в Краснодарском крае. Для сравнения в Ростовской области по результатам мониторинга земель в 43 районах установлено около 200 несанкционированных свалок, в том числе в Миллеровском районе – 26, в Красносулинском районе – 23, в Пролетаском районе – 18, в Цилинском – 17 и т.д.

До 60% ТБО может быть использовано в народном хозяйстве. В Ростовской области до 2020 г. планируется строительство 8 межмуниципальных экологических отхода-перерабатывающих комплексов ТБО.

Несанкционированные свалки в бассейнах водосборов наносят огромный вред водным ресурсам.

В России большое количество земель находится в частной собственности, например, отдельные землевладельцы имеют в собственности от 400 до 550 тыс. га; из земель промышленности и иного спецназначения – 211,4 тыс. га в частной собственности.

К научной новизне работы следует отнести:

- впервые исследована в географическом аспекте проблема свалок ТБО в крупном регионе (Краснодарский край);
- обоснование и апробирование авторской методики дешифрирования скоплений ТБО по материалам многозональных спутниковых снимков сверхвысокого разрешения;
- установление местоположения объектов размещения ТБО на территории Краснодарского края в результате дешифрирования снимков;
- установление мест свалок в составе земель (землепользования) Краснодарского края на основе полученных картометрических показателей;
- выполнение анализа межгодовой (2002–2013 гг.) изменчивости показателей объектов размещения отходов ТБО;
- установление и описание влияния свалок на компоненты ландшафтной сферы по данным дистанционного зондирования;
- разработка схемы регионального мониторинга свалок и полигонов ТБО.

Важное значение в хранении ТБО имеет техническое состояние сооружений для хранения ТБО, зачастую оно неудовлетворительное, в следствие

чего происходит интенсивное загрязнение подземных вод, земельных ресурсов и т.д.

Замечания по работе

При организации регионального мониторинга свалок и полигонов ТБО следует использовать методы георадарного зондирования, лазерного сканирования и т.д. Данные вопросы не нашли должного отражения в автореферате.

Вывод по работе

Диссертационная работа ««Распределение и динамика объектов размещения твердых бытовых отходов на территории Краснодарского края» соответствует требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации 24 сентября 2013 г. № 842, а автор Липилин Дмитрий Александрович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 «Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов».

Волосухин Виктор Алексеевич
Доктор технических наук, профессор,
Заслуженный деятель науки РФ,
директор Института безопасности
гидротехнических сооружений,
профессор кафедры гидротехнических
сооружений и строительной механики
Новочеркасского инженерно-
мелиоративного института имени
А.К. Кортунова ФГБОУ ВПО «Дон-
ской государственный аграрный уни-
верситет»



В.А. Волосухин

346400, г. Новочеркасск, пр-т Баклановский, 200 В, ИБГТС, тел. (8635) 26-60-26, e-mail: director@ibgts.ru

21 ноября 2014 г.

Подпись В.А. Волосухина заверяю
Ученый секретарь Ученого Совета
НИМИ ДГАУ



Полякова Валентина Николаевна