

О Т З Ы В

на автореферат диссертации **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»

Диссертационная работа Липилина Дмитрия Александровича посвящена важной и актуальной проблеме – изучению размещения полигонов твердых бытовых отходов (ТБО) в Краснодарском крае, которую необходимо рассматривать с различных точек зрения. Это и санитарно-экологическая проблема, а также географическая, гидрологическая и социальная задачи. По сведениям, опубликованным в Интернете, на сегодняшний момент в России образуется около 50 миллионов тонн ТБО ежегодно, из них около 2 миллионов тонн – на территории Краснодарского края. При этом применяемые в России методы переработки ТБО, как правило, не содержат полностью комплексного подхода к устранению угрозы окружающей среде. Как отмечают некоторые авторы, свалки - это признак несоответствия экологическим стандартам жизнедеятельности человека, поскольку в настоящее время промышленность и жилые массивы производят большое количество отходов, которые невозможно бесследно переработать. Они являются источниками мощнейшего негативного воздействия на окружающую среду, воздух, подземные, грунтовые воды.

Свалки, которые чаще всего устраивают в выработанных карьерах, оврагах, заболоченных местах вблизи населенных пунктов, что недопустимо с экологогигиенических позиций, нередко называют полигонами, однако они не отвечают требованиям, предъявляемым к сооружениям по захоронению отходов. Вопросы экологической безопасности, в том числе при обращении с бытовыми и промышленными отходами стоят на особом контроле в прокуратуре Краснодарского края. По официальным данным прокуратуры, проверки показывают, что органами местного самоуправления повсеместно не исполняются обязанности, возложенные на них Федеральным законом от 06.11.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», в части организации сбора и вывоза, утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов.

В связи с вышеизложенным, использование современных методов обнаружения и анализа месторасположения всех видов свалок доказывают актуальность выполненной работы. Следует особо выделить современную методологию научных исследований, а также большой объем экспериментальных данных и теоретических обобщений. На наш взгляд, наиболее интересными материалами, полученными в результате вы-

полнения исследований, являются создание специализированной схемы мониторинга свалок и полигонов ТБО.

Следовательно, диссертационная работа имеет как теоретическое, так практическое значение. На основе технологий цифрового моделирования автором решены задачи территориального анализа расположения свалок и полигонов ТБО. С применением спутниковых материалов автором разработана методика оперативной оценки и картографического контроля их размещения на территории края

Приведенные в автореферате информационные и картографические материалы достаточно убедительны и позволяют судить о важности региональных комплексных географических исследований с применением технологии цифрового моделирования.

Замечания по тексту автореферата сводятся к следующему:

1. Приведенный в автореферате картографический материал на рис.2, 3 и 8 трудно читаем из-за мелкомасштабного изображения, что затрудняет его анализ.
2. Некоторые приведенные термины и понятия (например, окружающая среда, ландшафтная сфера, ландшафтная среда (стр.18-19), стоки свалочного фильтрата и др.) требуют дополнительного пояснения.
3. В автореферате не просматривается разделение свалок на санкционированные (лицензионные) и несанкционированные (стихийные), хотя известна проведенная Росприроднадзором инвентаризация существующих свалок.

В работе **Липилина Д.А.** рассматривается широкий круг вопросов, что следует отнести к положительным моментам работы. Остается пожелать продолжить исследования рассматриваемого направления.

Оценивая рецензируемую диссертацию в целом, следует отметить, что она отвечает требованиям ВАК, а ее автор достоин присуждения ему учёной степени **кандидата географических наук по специальности 25.00.23** – «физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов».

Профессор кафедры УТТС ФГБОУ ВПО

«Сочинский государственный университет»

доктор биологических наук, проф.

Заслуженный деятель науки Кубани



Н. А. БИТЮКОВ

Подпись Н. А. Битюкова заверяю
зав. отделом кадров ФГБОУ «Сочинский ГУ»

Н.Г. Ляпина

Контактная информация:

354054, г. Сочи, ул. Ясногорская, д.3, кв. 15

Тел.: 8-918-104-16-32

E-mail: nicbit@mail.ru