

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 устраниению 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.

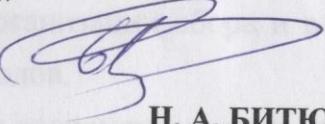
Замечания по тексту автореферата сводятся к следующему:

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.

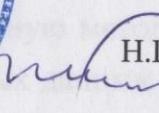
В работе **Липилина Д.А.** рассматривается широкий круг вопросов, что следует отнести к положительным моментам работы. Остается пожелать продолжить исследования рассматриваемого направления.

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