

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лебедевой Анастасии Андреевны “Методика комплексной оценки системы обращения с отходами в населенных пунктах Российской Федерации”, представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология (науки о земле)

Одной из наиболее актуальных и масштабных проблем, связанных с ухудшением качества окружающей среды, является нерациональное, экологически опасное и не всегда организованное обращение с отходами. Ежегодно в нашей стране образуется 5 млрд. т отходов. По разным оценкам, промышленной переработке подвергается не более 3-7%, остальное вывозится на свалки и полигоны для захоронения. Огромное количество отходов оказывается на несанкционированных свалках, сжигается без специального оборудования. Несмотря на обилие принимаемых законодательных документов, эффективной системы обращения с отходами до настоящего времени нет. Отсутствуют методы и способы определения качества работ при обращении с отходами производства и потребления. В связи с этим тема диссертации Лебедевой А.А. является актуальной.

Диссертация соответствует формуле специальности 25.00.36 – “Геоэкология” (Науки о Земле). Целью диссертационной работы является определение степени экологической опасности и разработка методики по оценке качества работ при обращении с твердыми коммунальными отходами в населенных пунктах Российской Федерации.

В процессе работы диссертант проанализировал нормативно-правовую базу, регламентирующую деятельность в области обращения с отходами в Российской Федерации и Европейском Союзе. На примере Сланцевского района Ленинградской области определил и проанализировал движение потоков отходов и разработал подход к оценке экологического риска загрязнения поверхностных вод реки Плюсса от скопления твердых коммунальных отходов в прибрежной зоне.

Научная новизна работы включает:

1. Разработку методики комплексной геоэкологической оценки качества выполнения работ в технологических циклах обращения с ТКО в населенных пунктах РФ с применением эталонно-бальной системы оценок;
2. Определение подходов к оценке рисков загрязнения поверхностных вод от скопления ТКО на реке Плюсса Сланцевского района Ленинградской области;
3. Выявление закономерностей образования ТКО в населенных пунктах РФ и установление новых коэффициентов ежегодного прироста удельных показателей их накопления.

Разработанная диссертантом методика практически апробирована в поселениях Сланцевского района Ленинградской области. По результатам апробирования автором разработаны и успешно применяются рекомендации по повышению качества работ с ТКО в Сланцевском районе. Методика может быть применена и в других районах Ленинградской области, а с учетом гидрометеорологических факторов и в других регионах РФ.

Основные положения и результаты диссертационной работы докладывались и обсуждались на научных конференциях и совещаниях, в том числе и международных. Результаты исследования получили положительное заключение в Сланцевском районе Ленинградской области, Азовском районе Ростовской области и г. Удомле Тверской области.

Основные положения диссертации изложены в 13 публикациях, в том числе, в шести рекомендованных ВАК.

Автореферат достаточно полно отражает суть исследования и отвечает требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней. Принятые в работе допущения и ограничения обоснованы и отражены в полном объеме.

В качестве замечаний и пожеланий необходимо отметить следующее:

1. Не понятно за счет чего в Азовском районе и г. Удомля коэффициенты ежегодного прироста норм образования ТКО от населения (таблица 1) в неблагоустроенном фонде ниже, чем в благоустроенном, а в Ленинградской области наоборот?;
2. В реферате указано, что диссертанта проанализировал гидрометеорологические и гидрогеологические условия Сланцевского района, но не отметил их влияние на экологическую обстановку (возможно это есть в диссертации);
3. Целесообразно продолжить работу по применению методики оценки качества выполнения работ по обращению с отходами в других районах Ленинградской области.

Указанные замечания не снижают общей ценности диссертационной работы и не влияют на главные теоретические и практические результаты диссертации. Замечания носят рекомендательный характер и могут быть учтены автором при подготовке доклада, представляемого к защите.

Исходя из представленных в автореферате сведений, диссертация написана на высоком научном уровне, соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России, и соискатель Лебедева Анастасия Андреевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология.

Ректор АНО ДПО

“ИПК “Прикладная экология”, д.г.н., профессор:

В.Ю. Цветков

адрес В.Ю Цветкова: Санкт-Петербург, Загребский бульвар, дом 39, корпус 2, кв. 139,  
телефон 8 (812) 776-21-39, E-mail: vts@ipkecol.ru  
специальности 25.00.36 – геоэкология

Подпись В.Ю. Цветкова заверяю:  
секретарь педагогического совета:



Сивак Т.С.