

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ГЕОИНФОРМАТИКИ
Кафедра географической экологии

КАРАЧУН

Андрей Александрович

**ОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ СО ВТОРИЧНЫМИ
МАТЕРИАЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ МИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Дипломная работа

Научный руководитель:

Доцент Гагина Н.В.

Допущен к защите

«___» _____ 2021 г.

Зав. кафедрой географической экологии

доцент Н.В. Гагина

Минск, 2021

РЕФЕРАТ

Карачун А.А Система обращения со вторичными материальными ресурсами в Минской области (дипломная работа) / А.А. Карачун – Минск, 2021. – 59 с.

Библиогр. 14 назв., рис 4., табл. 5.

Ключевые слова: оценка экологической эффективности, твёрдые коммунальные отходы, вторичные материальные ресурсы, система сбора, обращение с отходами производства, природоохранные мероприятия.

Объект исследования – представляет собой вторичные материальные ресурсы Минской области.

Методы исследования: анализ, синтез, математический метод, метод экспертной оценки, картографический и литературный методы

В работе дано общее представление о системе обращения со вторичными материальными ресурсами Минской области. Рассмотрена методика и анализ текущего состояния в сфере обращения со вторичными материальными ресурсами в РБ и Минской области.

При написании работы были использованы фондовые материалы ГУ «Оператор вторичных ресурсов», а также различные литературные источники: научные статьи и монографии, справочные, законодательные, статистические и картографические материалы и другие издания, относящиеся к предмету исследования.

Автор работы подтверждает, что приведенные в ней материалы правильно и объективно отражают систему обращения со вторичными материальными ресурсами, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические и методические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

РЭФЕРАТ

Карачун А.А Сістэма звароту са другаснымі матэрыяльнымі рэсурсамі ў Мінскай вобласці (дыпломная праца) / А.А. Карачун - Мінск, 2021. - 59 с.

Бібліогр. 14 назв., Рыс 4., табл. 5.

Ключавыя словы: ацэнка экалагічнай эфектыўнасці, цвёрдыя камунальныя адходы, другасныя матэрыяльныя рэсурсы, сістэма збору, абыходжанне з адходамі вытворчасці, прыродаахоўныя мерапрыемствы.

Аб'ект даследавання - уяўляе сабой другасныя матэрыяльныя рэсурсы Мінскай вобласці.

Метады даследавання: аналіз, сінтэз, матэматычны метады, метады экспертнай ацэнкі, картаграфічны і літаратурны метады

У працы дадзена агульнае ўяўленне аб сістэме звароту са другаснымі матэрыяльнымі рэсурсамі Мінскай вобласці. Разгледжана метадыка і аналіз бягучага стану ў сферы звароту са другаснымі матэрыяльнымі рэсурсамі ў РБ і Мінскай вобласці.

Пры напісанні работы былі выкарыстаныя фондавыя матэрыялы ГУ «Аператар другасных рэсурсаў», а таксама розныя літаратурныя крыніцы: навуковыя артыкулы і манаграфіі, даведачныя, заканадаўчыя, статыстычныя і картаграфічныя матэрыялы і іншыя выданні, якія адносяцца да прадмета даследавання.

Аўтар працы пацвярджае, што прыведзеныя ў ёй матэрыялы правільна і аб'ектыўна адлюстроўваюць сістэму абыходжання з другаснымі матэрыяльнымі рэсурсамі, а ўсе запазычаныя з літаратурных і іншых крыніц тэарэтычныя, метадалагічныя і метадычныя палажэнні і канцэпцыі суправаджаюцца спасылкамі на іх аўтараў.

ANNOTATION

Karachun A.A. The system of handling secondary material resources in the Minsk region (thesis) / A.A. Karachun - Minsk, 2021 .-- 59 p.

Bibliography 4 titles, fig. 5, tab. nine.

Key words: assessment of environmental efficiency, solid municipal waste, secondary material resources, collection system, waste management, environmental protection measures.

The object of research is the secondary material resources of the Minsk region.

Research methods: analysis, synthesis, mathematical method, expert assessment method, cartographic and literary methods

The paper gives a general idea of the system of handling secondary material resources of the Minsk region. The methodology and analysis of the current state of affairs in the sphere of handling secondary material resources in the Republic of Belarus and the Minsk region are considered.

When writing the work, the fund materials of the State Institution "Operator of secondary resources" were used, as well as various literary sources: scientific articles and monographs, reference, legislative, statistical and cartographic materials and other publications related to the subject of the study.

The author of the work confirms that the materials presented in it correctly and objectively reflect the system of handling secondary material resources, and all theoretical, methodological and methodological provisions and concepts borrowed from literary and other sources are accompanied by references to their authors.