

Альфред Коулмен

Шляхи зниження екологічної шкоди при утилізації мобільних телефонів у країнах, що розвиваються

Утилізація невикористаних і старих мобільних телефонів у Південній Африці та інших африканських країнах має шкідливий вплив на навколишнє середовище. Безпечна утилізація старих мобільних телефонів є проблемою у Південній Африці через свій шкідливий вплив на здоров'я та навколишнє середовище. Досліджуються методи утилізації та переробки старих, невикористаних та застарілих мобільних телефонів та їх шкідливий вплив на навколишнє середовище, людей та рослини у Африці. В даній статті автори використовують метод емпіричних досліджень. Учасниками дослідження є мешканці трьох південноафриканських міст з трьох державних установ та трьох операторів мобільного зв'язку. Інформація про методи утилізації невикористаних, старих та застарілих мобільних телефонів та їх можливого впливу на навколишнє середовище зібрана від учасників за допомогою напівструктурованих анкет та інтерв'ювання. Усі інтерв'ю були записані та закодовані. Результати дослідження свідчать про те, що найбільш розповсюдженими методами утилізації старих та застарілих мобільних телефонів є їх передача у якості дарунку, продаж у комісійні магазини або зберігання вдома в якості запасних телефонів. Виходячи з результатів дослідження, була розроблена модель управління процесом збору, утилізації, повторного використання та переробки старих мобільних телефонів у Африці. Даний підхід не лише допоможе виробникам і роздрібним фірмам у виборі кращого методу утилізації старих мобільних телефонів, а й зменшить її негативний вплив на навколишнє середовище, людей та рослини.

Ключові слова: застарілі мобільні телефони, екологічні проблеми, країни, що розвиваються, токсичні метали.

Класифікація JEL: Q53.



Стаття знаходиться у відкритому доступі і може розповсюджуватися на умовах ліцензії Creative Commons Attribution 4.0 International license, що дозволяє необмежене повторне використання, розповсюдження та відтворення на будь-якому носії за умови наявності відповідного посилання на оригінальну версію статті.

Альфред Коулмен

Способы снижения экологического ущерба при утилизации мобильных телефонов в развивающихся странах

Утилизация неиспользованных и старых мобильных телефонов в Южной Африке и других африканских странах оказывает вредное воздействие на окружающую среду. Безопасная утилизация старых мобильных телефонов является проблемой в Южной Африке из-за своего вредного воздействия на здоровье и окружающую среду. Исследуются методы утилизации и переработки старых, неиспользованных и устаревших мобильных телефонов и их вредное воздействие на окружающую среду, людей и растения в Африке. Данной статье авторы используют метод эмпирических исследований. Участниками исследования являются жители трёх южноафриканских городов с трёх государственных учреждения и трёх операторов мобильной связи. Информация о методах утилизации неиспользованных, старых и устаревших мобильных телефонов и их возможного воздействия на окружающую среду собрана от участников с помощью полуструктурированных анкет и интервьюирования. Все интервью были записаны и закодированы. Результаты исследования свидетельствуют о том, что самыми распространенными методами утилизации старых и устаревших мобильных телефонов являются их передача в качестве дарения, продажа в комиссионные магазины или хранение дома в качестве запасных телефонов. Исходя из результатов исследования, была разработана модель управления процессом сбора, утилизации, повторного использования и переработки старых мобильных телефонов в Африке. Вышеупомянутая модель не только поможет производителям и розничным фирмам в выборе лучшего метода утилизации старых мобильных телефонов, а и уменьшит вредное воздействие на окружающую среду, людей и растения.

Ключевые слова: устаревшие мобильные телефоны, экологические проблемы, развивающиеся страны, токсичные металлы.

Классификация JEL: Q53.



Статья находится в открытом доступе и может распространяться на условиях лицензии Creative Commons Attribution 4.0 International license, что позволяет повторное использование, распространение и воспроизведение на любом носителе при условии наличия соответствующей ссылки на оригинальную версию статьи.