

Ministerul Educației al Republicii Moldova
Universitatea Tehnică a Moldovei
Programul de masterat „Siguranța și Ecologizarea Transportului Rutier”

Admis la susținere
Șef de Departament: conf. dr. Victor Ceban

„_” _____ 2016

Studiul privind diminuarea poluării mediului or. Râbnița prin ecologizarea autovehiculelor uzate

Teză de master

Masterand: Zlotov M. _____

Conducător: Corpocean A. _____

Chișinău - 2016

Содержание

Резюме.

Перевод.

1. Проблемы загрязнения окружающей среды от изношенных автомобилей.

1.1. Характеристика парка автомобилей в Приднестровском регионе

1.2. Влияние изношенных автомобилей на загрязнение окружающей среды

1.3. Характеристика отходов от эксплуатационных автомобилей и их влияние на окружающую среду

1.3.1. Использование пластических масс в автомобилях

1.3.2. Влияние отходов пластических масс на загрязнение окружающей среды

1.3.3. Влияние текстильных материалов на загрязнение окружающей среды.

1.3.4 Влияние технических жидкостей и нефтепродуктов на загрязнение окружающей среды

1.3.5 Влияние аккумуляторных батарей на загрязнение окружающей среды.

1.3.6 Влияние изношенных кузовов автомобилей на окружающую среду.

2. Анализ методов решения проблем загрязнения окружающей среды от изношенных автомобилей.

2.1 Общее положение.

2.2 Утилизация автомобильных кузовов.

2.2.2. Общее положение по рециклингу.

2.2.3. Технология рециклинга автомобилей.

2.2.4. Рециклинг отработанных нефтепродуктов

2.2.5. Рециклинг кузовов автомобилей.

2.3. Программы по утилизации автомобилей.

2.3.1. Система утилизации старых авто.

3. Программа по рециклингу и утилизации изношенных автомобилей в приднестровском регионе.

Выводы

Литература

Резюме

Тема дипломной работы « Исследования и уменьшения загрязнения окружающей среды г. Рыбница по экологизации автомобилей.

Целью данной работы является изучение влияния изношенных составных частей автомобиля на окружающую среду, изучение технологии рециклинга, предложение по практическому применению на основе проведенных анализов и исследований.

Основные рассматриваемые вопросы:

1. Проблема загрязнения окружающей среды от автомобилей, вышедших из срока эксплуатации (АПЭ)
2. Анализ, методы решения проблемы загрязнения окружающей среды от АПЭ.
3. Предложения по практическому применению

В данной теме дипломной работы я рассматривал вопрос решения проблемы экологизации Приднестровского региона.

Решением данной проблемы является предложение рециклинга по утилизации автомобилей вышедших из сроков эксплуатации.

Суть данной программы заключается в утилизации деталей и узлов автомобилей, не подлежащих для вторичного использования, а так же предложение использования узлов и деталей, годных для вторичного использования.

Проведя некоторые исследования и анализируя полученные данные о составе автопарка республики, я предложил программу наиболее подходящую для решения вопросы экологизации данного региона.

Данная программа учитывает особенности расположения региона, техническую оснащенность ММЗ и делает ее использование экономически выгодным для рассматриваемого региона.

Rezumat

Teza de doctorat "Cercetări și reducerea poluării Râbnița ecologizarea masini. Scopul acestei lucrări este de a studia efectul de componente uzate ale vehiculului asupra mediului, studiul de tehnologii de reciclare, propunerea pentru aplicarea în practică, pe baza de analiză și cercetare.

Principalele aspecte aflate în joc:

1. Problema poluării mediului de la autoturisme, a ieșit din viața (AGE)
2. Metodele de analiză pentru rezolvarea problemei poluării mediului cu vârstele.
3. Propuneri pentru aplicarea practică

În subiectul tezei am considerat problema de a rezolva problema de ecologizare a regiunii transnistrene. Soluția la această problemă este de a oferi reciclare pentru valorificarea

autovehiculelor emergente din viață. Esența acestui program constă în utilizarea de piese și componente ale vehiculelor care nu sunt supuse reciclării, precum și oferă utilizarea de piese și componente adecvate pentru re folosire. După unele cercetări și analiza datelor obținute cu privire la componența flotei republicii, am propus un program mai adecvat pentru a aborda probleme de ecologizare a zonei.

Acest program ia în considerare localizarea regiunii , echipamentul tehnic de DSM și face costa - eficient pentru regiune.

Summary

Thesis "Research and reduce pollution Rybnitsa greening cars.

The aim of this work is to study the effect of worn-out components of the vehicle on the environment, the study of recycling technologies, the proposal for practical application on the basis of analysis and research.

The main issues at stake:

1. The problem of environmental pollution from cars, emerged from life (AGEs)
2. The analysis methods for solving the problem of environmental pollution by AGEs.
3. Proposals for practical application

In the topic of the thesis I considered the question of solving the problem of the greening of the Transdnestrian region . The solution to this problem is to offer recycling for recycling of cars emerging from life. The essence of this program lies in the utilization of parts and components of vehicles that are not subject to recycling , as well as offer the use of parts and components suitable for reuse .

After some research and analyzing the data obtained on the composition of the fleet of the republic , I proposed a program most appropriate to address questions greening of the region.

This program takes into account the location of the region , the technical equipment of MSW and makes it cost-efficient for the region