

Аннотация

В магистерской диссертации исследована одна из глобальных экологических проблем, связанная с изменением климата, причиной, которой является массовое поступление в атмосферу выхлопных газов от автотранспорта, главными из составляющих которых являются угарный газ CO, углеводороды C_nH_m, окислы азота NO_x и другие.

Цель магистерской диссертации – установление зависимости между количеством автотранспорта и ПДК примесных и основных компонентов выхлопных газов в городе Алматы по годам за период по 2006-2013 годы и определение индекса загрязненности и динамики роста автомобильного парка.

Аңдатпа

Атмосфераға көптеген мөлшерде авто көліктен шығатын газдардың салдарынан климаттың өзгеруімен байланысты жаһандық экологиялық мәселелердің бірін зерттеуге арналған. Авто көліктен шығатын газдарды негізінен иіс газы CO, көмірсутектер C_nH_m, азот тотықтары NO_x және басқалар құрайды.

Магистрлік диссертацияның мақсаты – атмосфералық ауаның ластануына әсер ететін факторларды анықтау және қала атмосферасына авто көлік транспортынан шығатын зиянды газдардың әсерін анықтау. 2006-2013 жылдар аралығында Алматы қаласы атмосферасының ластану индексі анықтау. Соңғы 8 жыл бойынша Алматы қаласының авто көлік бекеттерінің санының өсу тәуелділігі анықталған.

Abstract

In the master thesis investigated one of the global environmental problems, connected with climate change, the reason which mass receipt in the atmosphere of exhaust gases from motor transport, from which components the SO carbon monoxide, C_nH_m hydrocarbons, oxides of NO_x nitrogen and others are main.

The purpose of the master thesis – identification of the factors making impact on pollution of atmospheric air and establishment influence of exhaust gases of the motor transport on the atmosphere of the city. Establishment of change of an index of pollution of the atmosphere of Almaty by years from 2006 for 2013. Dependences of growth of number of fleet of vehicles of Almaty for 8 year period are established.