

АНДАТПА

Магистрлік диссертация құрамында лаустауыш заттардың бөліну заңдылықтарының зерттеу нәтижелері, атмосфералық диффузия сипаттамасы, COMSOL бағдарламасының кешені негізінде жасалған құралды сипаттау және атмосфералық ластануды есептеудің сертификатталған бағдарламасының нәтижесі мен құрастырылған құралар қылы өндірілетін дисперсияны есептеу нәтижелерін салыстырмалы талдау келтірілген.

Құрылған құрал қоршаған ортаны лаустау көздерінің шығарындыларының сапалы және сандық сипаттамаларын бейнелеуге көмектеседі.

АННОТАЦИЯ

Данная магистерская диссертация включает в себя результаты исследования закономерностей распространения частиц загрязняющих веществ, описание атмосферной диффузии, описание созданного инструмента на базе программного комплекса COMSOL и сравнительный анализ результатов расчета рассеивания, произведенного созданным инструментом с результатами сертифицированной программы расчета загрязнения атмосферы.

Созданный инструмент помогает наглядно отобразить качественные и количественные характеристики выбросов от точечных источников загрязнения.

ANNOTATION

The dissertation includes following: the results of pollutants distribution patterns research, atmospheric diffusion description, creation of tool based on COMSOL software and comparative analysis of dispersion calculation results conducted by created tool with results of certified program for calculating atmospheric pollution.

Created tool helps visualize the qualitative and quantitative characteristics of emissions from point pollution sources.