

Аннотация

В магистерской диссертации исследована одна из глобальных экологических проблем, связанная с изменением климата, причиной, которой является массовое поступление в атмосферу парниковых газов, одним из важнейших составляющих которых является метан. Метан является основным компонентом природного газа.

Цель магистерской диссертации – повышение промышленной и экологической безопасности, а также совершенствование системы нормирования загрязнений окружающей среды различными парниковыми газами на базе экологического мониторинга. Установлена зависимость изменения концентрации метана по мере удаления от источника выброса; установлено влияние коэффициента миграции от уровня загрязнения окружающей среды; предложена методика нормирования выбросов парниковых газов на основании экологического мониторинга.

Андатпа

Бұл магистрлік диссертацияда парникті газдардың атмосфераға көп көлемде түсумен байланысты, соның өте маңызды құрастырушылардың бірі метан болып табылатын жаһанды экологиялық проблемалардың бірі зерттелген. Метан табиғи газдың негізгі компоненті болып табылады.

Магистірлік диссертацияның мақсаты - өнеркәсіпті және экологиялық қауіпсіздікті жоғарылату, сонымен қатар әртүрлі парникті газдармен экологиялық мониторинг базасында қоршаған ортаның ластануларын нормалау жүйесін толық жетілдіру. Шығарып тастау қайнарының қашықтау өлшемімен метан концентрациялардың өзгертулердің тәуелділігі анықталған; қоршаған ортаның ластану деңгейдің миграция коэффициенттің ықпал жасауы анықталған; экологиялық мониторинг негізінде парникті газдардың шығарып тастаулардың нормалау әдістемесі ұсынылған.

Annotation

One of global ecological problems is investigational in master's degree dissertation, related to the change of climate, reason that is the mass entering atmosphere of greenhouse gases, one of major constituents of that is methane. Methane is the basic component of natural gas. An aim of master's degree dissertation is an increase of industrial and ecological safety, and also perfection of the system of setting of norms of contaminations of environment different greenhouse gases on the base of the ecological monitoring. Dependence of change of concentration of methane is set as far as moving away from the source of the troop landing; influence of coefficient of migration is set from the level of contamination of environment; methodology of setting of norms of extrass of greenhouse gases is offered on the basis of ecological