

Аңдатпа

Осы диссертациялық жұмыста мұнайгаз кен орнын игерудің топыраққа және жер ресурстарына тигізетін әсерін зерттеу нәтижелері берілген.

Түсіндірме жазбада мұнайгаз саласының жағдайы мен оның экологиялық мәселелеріне талдамалы шолу, нормативті-құқықтық базаға жасалынған талдау, кен орнын игерудің сипаттамасы, топырақ пен жер ресурстарының геологиялық барлау жұмыстарын жүргізуге дейінгі және қазіргі экологиялық жағдайын бағалау, ластану көздерінің топырақ пен жер ресурстарына тигізетін әсерінің деңгейі мен ауқымын талдау, мұнай мен мұнай өнімдерінің топыраққа сіңуінің байланыстылығын теориялық және эксперименталдық зерттеу, мазутталған жер қабатын жою, тазарту және пайдаланудың қолданылып жүрген әдістері мен құралдарын талдау, сондай-ақ нақты әдіс пен технологиялық қондырғыны таңдау бойынша ұсыныстар келтірілген.

Аннотация

В данном диссертационной работе представлены результаты исследования воздействия разработки нефтегазового месторождения на почвы и земельные ресурсы.

Пояснительная записка содержит аналитический обзор за состоянием нефтегазовой отрасли и её экологическими проблемами, анализ нормативно-правовой базы, характеристику разработки месторождения, оценку экологического состояния почвы и земельных ресурсов до начала проведения геологоразведочных работ и ее состояние на текущий момент, анализ степени и величины воздействия источников загрязнения на почвы и земельные ресурсы, теоретические и экспериментальные исследования зависимости проникновения нефти и нефтепродуктов в почву, анализ существующих методов и средств утилизации замазученного грунта, с рекомендациями по выбору конкретного метода и технологической установки.

Abstract

In this dissertation author has presented the research of environmental aspects of oil and gas field development impact on soils and land resources.

The explanatory note contains analytical review of oil and gas industry current state and its environmental problems, regulatory framework analysis, field development characteristic, assessment of soil and land resources ecological condition before geological exploration works and its current state, analysis of qualitative and quantitative impact of pollution sources on soils and land resources, theoretical and experimental studies of oil and oil products penetration dependence into soil, analysis of available methods and means for oil contaminated soil utilization with recommendations for choosing a particular method and process unit.