

Реферат

Дипломная работа, 59 с., 16 рис., 17 табл., 29 источников.

НЕФТЕПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС БЕЛАРУСИ, НЕФТЯНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ, ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА, ТРАССЫ НЕФТЕПРОВОДОВ, ОБЪЕКТЫ ХРАНЕНИЯ И ОТПУСКА НЕФТЕПРОДУКТОВ, ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, РЕКУЛЬТИВАЦИЯ, САНАЦИЯ.

Объектом исследования являются нефтепромышленные территории. Цель работы заключается в анализе геоэкологических обстановок под воздействием нефтепромышленных объектов Беларуси.

В процессе работы использовались методы исследования: экспериментальные (люминесцентный, микроскопический, фильтрационный), операционные (обработка космической информации, построение диаграмм), логико-математический (построение моделей), анализ и синтез авторских данных с материалами иностранных и отечественных ученых.

В результате исследования впервые был комплексно рассмотрен нефтепромышленный комплекс Беларуси как агент негативного воздействия на геологическую среду Республики. Были обобщены производственные и научно-теоретические данные по тематике, выделены потенциальные источники воздействия, виды воздействия и пути преодоления последствий.

Эффективность применения представленных данных (от индикации до рекультивации) определяется различными факторами. Их комплексное использование может лечь в основу составления геоинформационной системы по комплексному мониторингу и районированию земель по геоэкологической устойчивости.

Рэферат

Дыпломная работа, 59 с., 16 мал., 17 табл., 29 крыніц.

НАФТАПРАМЫСЛОВЫ КОМПЛЕКС БЕЛАРУСІ, НАФТАВЫЯ РАДОВІШЧА, ГЕАЭКАЛАГІЧНАЯ АЦЭНКА, ТРАСЫ НАФТАПРАВОДАЎ, АБ'ЕКТ ЗАХОЎВАННЯ І АДПУСКАННЯ НАФТАПРАДУКТАЎ, АХОВА НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ, РЭКУЛЬТИВАЦЫЯ, САНАЦЫЯ.

Аб'ектам даследвання з'яўляюцца нафтапрамысловыя тэрыторыі. Цэль работы заключаецца ў аналізе геаэкалагічных абставін пад уплывам нафтапрамысловых аб'ектаў Беларусі.

У працэсе работы выкарыстоўваліся метады даследвання: эксперыментальныя (люмінесцэнтны, мікраскапічны, фільтрацыйны), аперацыйны (абработка касмічнай інфармацыі, пабудова дыяграм), логіка-матэматычны (пабудова мадэлей), аналіз і сінтэз аўтарскіх дадзеных з матэрыяламі замежных і айчынных навукоўцаў.

У выніку даследвання ўпершыню быў комплексна разгледжан нафтапрамысловы комплекс Беларусі як агент негатыўнага ўплыва на геалагічнае асяроддзе Рэспублікі. Былі абагулены вытворчыя і навучна-тэарэтычныя дадзеныя па тэматыке, выдзелены патэнцыяльныя крыніцы ўплыва, віды ўплыва і шляхі преаадолення наступстваў.

Эфектыўнасць ужывання прадстаўленых дадзеных (ад індывідуальнай да рэкультывацыі) вызначаецца рознымі фактарамі. Іх комплекснае ўжыванне можа легчы ў выснову складання геаінфармацыйнай сістэмы па комплекснаму маніторынгу і райнаванню зямель па геаэкалагічнай устойлівасці.

Abstract

Thesis, 59 p., 16 fig., 17 tab., 29 sources.

OIL INDUSTRY COMPLEX OF BELARUS, OIL FIELDS, GEO-ECOLOGICAL ASSESSMENT, PIPELINE ROUTES, PETROLEUM PRODUCTS' STORAGE AND DELIVERY FACILITIES, ENVIRONMENTAL PROTECTION, RESTORATION, SANITATION.

Oil-industry territories are the object of the research. The purpose of the work is to analyze the geo-ecological environments that exposed to the influence of oil industry facilities in Belarus.

The main used methods for the research are experimental (luminescent, microscopic, filtration), operational (satellite data processing, charting), logical-mathematical (modelling), synthesis and analysis of the data from the copyright materials of foreign and domestic scientists.

The research was the first one that comprehensively described the oil industry complex of Belarus as an agent of the negative impact on the geological environment of the Republic. The author summarized and explored industrial and scientific-theoretical data; highlighted the potential sources of harmful impact, oil effects and the ways of overcoming the consequences.

The effectiveness of the presented data (from indication to remediation) is determined by various factors. Its integrated utilization could form the basis of geographic information system for integrated monitoring and geo-ecological zoning for determination of land sustainability.