

МОНІТОРИНГ, МОДЕЛЮВАННЯ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ СТАНУ ДОВКІЛЛЯ

УДК 550.4: 502.15.+ 502.171

Мищенко Л.В.

*Івано-Франківський національний технічний
університет нафти і газу*

ГЕОЕКОЛОГІЧНЕ РАЙОНУВАННЯ, МОНІТОРИНГ, ЕКОЛОГІЧНИЙ АУДИТ ТА МЕНЕДЖМЕНТ СТАНУ ДОВКІЛЛЯ У КАРПАТСЬКОМУ РЕГІОНІ І ЗАХІДНОМУ ПОДІЛЛІ

Існує необхідність створення державної системи екологічної безпеки територій як гаранту з захисту громадян та природи України від негативного впливу антропогенних та техногенних чинників. При цьому забезпечення сталого збалансованого безпечного розвитку, особливо в умовах існування ризиків природних, техногенних та природно-техногенних катастроф і стихійних лих, має спиратися на фундаментальні знання причин і чинників їхнього можливого виникнення. Ще не менші проблеми виникають у зв'язку з функціонуванням об'єктів нафтогазового комплексу, особливо враховуючи результати експлуатації родовищ при практично повному ігноруванні природоохоронних технологій.

В статті розглядається науковий підхід до визначення сучасного стану і ситуації на прикладі території Карпатського регіону і Західного Поділля.

Ключові слова: природно-антропогенні геосистеми, екологічний стан, нафтогазові родовища, безпека життєдіяльності, екологічна безпека територій, техногеоекологічні структури, екологічний аудит, екологічні карти.

Существует необходимость создания государственной системы экологической безопасности территорий как гаранта защиты граждан и природы Украины от негативного влияния антропогенных и техногенных факторов. При этом обеспечение постоянного сбалансированного безопасного развития, особенно в условиях существования рисков природных, техногенных и природно-техногенных катастроф и стихийных бедствий, должен опираться на фундаментальные знания причин и факторов их возможного возникновения. Еще не меньшие проблемы возникают в связи с функционированием объектов нефтегазового комплекса, особенно учитывая результаты эксплуатации месторождений при практически полном игнорировании природоохранных технологий. В статье рассматривается научный подход определения современного состояния и ситуации на примере территории Карпатского региона и Западной Подольи.

Ключевые слова: природно-антропогенные геосистемы, экологическое состояние, нефтегазовые месторождения, безопасность жизнедеятельности, экологическая безопасность территорий, техногенно экологические структуры, экологический аудит, экологические карты.

There is a necessity of creation of the state system of ecological safety of territories as to the guarantor from protecting of citizens and nature of Ukraine from negative influence of anthropogenic and technogenic factors. Thus providing of permanent is balanced safe development, especially in the conditions of existence of risks of natural, technogenic and naturally-technogenic catastrophes and natural calamities, must lean against fundamental knowledge of reasons and factors of their possible origin. Yet not less problems arise up in connection with functioning of objects of oil and gas complex, especially taking into account the results of exploitation of deposits at the practically complete ignoring of nature protection technologies. In the article scientific approach of determination of the modern state and situation is examined on the example of territory of region of Carpathians and Western Podolii.

Key words: natural and anthropogenic geosystem, environmental condition, oil and gas fields, safety of life, ecological safety of territories, technogenic ecological structure of environmental audit, environmental maps.