

ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ НАФТОГАЗОВОГО КОМПЛЕКСУ

УДК 622.276; 631.4:669

Качала Т.Б.

*Івано-Франківський національний
технічний університет нафти і газу*

ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАБРУДНЕНИХ НАФТОПРОДУКТАМИ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Ґрунтовий покрив є одним із найважливіших ресурсів, саме тому екологічний стан даного компонента природи повинен знаходитись на найвищому рівні. В силу технічного прогресу ґрунтовий покрив піддається значному антропогенному впливу, одним із найсерйозніших забрудників є нафта та нафтопродукти. Івано-Франківська область є доволі багатою на корисні копалини зокрема паливні. Великі нафтогазові родовища призвели до активної видобувної діяльності які стали причиною деградації педосфери в основному забрудненням вуглеводнями. З метою вирішення проблеми деградації ґрунту, що знаходиться під впливом вуглеводневого забруднення, були проведені масштабні екологічні дослідження які описані у статті. Результатом екологічної експертизи було не тільки встановлено реальну екологічну ситуацію, але і запропоновані шляхи вирішення проблем деградації ґрунтового покриву.

Ключові слова: експертна оцінка, екологічна безпека, екологія, ґрунтовий покрив, забруднення, педосфера, деградація ґрунту, вуглеводні, нафтопродукти.

The soil is one of the most important resources, which is why the ecological state of the component nature should be at the highest level. Due to technical progress the soil is subject to strong anthropogenic influence, one of the most serious pollutants are crude petroleum. Ivano-Frankivsk region is relatively rich in minerals including fuel. Major oil and gas fields have led to active mining activities have caused the degradation pedosferu mainly pollution by hydrocarbons. To solve the problem of soil degradation, under the influence of hydrocarbon contamination were conducted extensive environmental studies described in the paper. The result of environmental impact assessment was not only set the real environmental situation, but the proposed solutions to the problems of degradation of soil.

Keywords: expert assessment, environmental safety, the environment, the soil, pollution, pedosferu, soil degradation, hydrocarbons, petroleum

Почвенный покров является одним из самых важных ресурсов, поэтому экологическое состояние данного компонента природы должен находиться на высоком уровне. В силу технического прогресса почвенный покров подвергается значительному антропогенному воздействию, одним из самых серьезных загрязнителей является нефть и нефтепродукты. Ивано-Франковская область довольно богатой полезными ископаемыми частности топливные. Крупные нефтегазовые месторождения привели к активному добывающей деятельности ставших причиной деградации педосферы в основном загрязнением углеводородами. С целью решения проблемы деградации почвы, находящейся под влиянием углеводородного загрязнения, были проведены масштабные экологические исследования описанные в статье. Результатом экологической экспертизы было не только установлено реальную экологическую ситуацию, но и предложены пути решения проблем деградации почвенного покрова.

Ключевые слова: экспертная оценка, экологическая безопасность, экология, почвенный покров, загрязнения, педосфера, деградация почвы, углеводороды, нефтепродукты.