

© К.В. Мячина, 2014

УДК 502.1: 502.568: 504.1:528.854:528.88

К.В. Мячина

К АНАЛИЗУ ИЗМЕНЕНИЙ СТЕПНЫХ ЛАНДШАФТОВ В РАЙОНАХ НЕФТЕГАЗОДОБЫЧИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОСМИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Институт степи УрО РАН, Оренбург, Россия

Представлены результаты анализа таких факторов трансформации степных ландшафтов в районах нефтегазодобычи, как развитие дорожно-транспортной сети и изменение площади водных объектов. Использован ряд спутниковых изображений Landsat-TM, ETM, OLI.

Ключевые слова: нефтегазовые месторождения, спутниковые изображения, трансформация ландшафтов, дорожно-транспортная сеть, плотность, площадь водных объектов.

K. V. Mjachina

TO THE ANALYSIS OF CHANGES OIL AND GAS FIELDS STEPPE LANDSCAPES BY USING OF SATELLITE IMAGES

Institute of Steppe UrB RAS, Orenburg, Russia

The results of the analysis of factors transformation of oil and gas fields steppe landscapes are proposed. This factors are the density of the road network and the area of water bodies. A several of satellite images Landsat TM, ETM, OLI are used.

Key words: oil and gas fields, satellite images, transformation of landscapes, road network, density, area of water objects.