

© К.В. Мячина, 2015

УДК 502.1: 502.568: 504.1:528.854:528.88

К.В. Мячина

МЕТОДИКА АНАЛИЗА ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СТЕПНЫХ ЭКОСИСТЕМ В РЕГИОНАХ НЕФТЕДОБЫЧИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Институт степи УрО РАН, Оренбург, Россия

Представлен методический подход к анализу геоэкологического состояния степных ландшафтов нефтедобычи в Северной Евразии и Северной Америке. Предложен ряд показателей (индикаторов и индексов) трансформации ландшафтов, призванных учесть как основные специфические особенности природных условий степной зоны, так и особенности развития и функционирования изучаемого вида недропользования. Показано, что получение большей части индикаторов и расчет индексов затруднительно или невозможно без использования данных дистанционного зондирования.

Ключевые слова: степная зона, особенности, месторождения нефти, трансформация ландшафтов, показатели, данные дистанционного зондирования.

K. V. Mjachina

THE METHOD OF ANALYSIS OF THE STEPPE ECOSYSTEMS GEOECOLOGICAL STATE IN THE OIL-PRODUCING REGIONS USING REMOTE SENSING DATA

Institute of Steppe UrB RAS, Orenburg, Russia

The methodical to the analysis of geo-ecological state of the steppe landscapes of oil production in Northern Eurasia and North America are approached. The list of indicators and indexes which show transformation of landscapes designed to consider both the basic specific features of natural conditions of the steppe zone and peculiarities of development and functioning of the studied species of subsoil use. It is shown that getting most of the indicators and indices are difficult or impossible without the use of remote sensing data.

Keywords: the steppe zone, particularly, the oil field, the transformation of landscapes, indicators, remote sensing data.