

© Коллектив авторов, 2020

УДК 504.6 (470.5)

Ю.М. Нестеренко, М.Ю. Нестеренко, А.В. Халин, Н.В. Соломатин

МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИРОДЫ ЮЖНОГО УРАЛА

Оренбургский федеральный исследовательский центр УрО РАН (Отдел геоэкологии), Оренбург, Россия

Выявлены особенности комплексного изучения вододефицитных территорий Южного Урала с интенсивной антропогенной нагрузкой. Предлагается рассматривать процессы, идущие в природе, социуме, производственной сфере и сельскохозяйственном природопользовании с учетом обеспеченности водными ресурсами. Регулируя обеспеченность водой, можно управлять их структурой и развитием, обеспечивая гармоничную эволюцию природы с участием человека и с учетом его интересов. Рассмотрены основные компоненты природы степной зоны, их взаимодействие в естественных и антропогенно изменённых условиях. Предметом исследования выбраны природные воды, почвы и геологическая среда зоны активного водообмена Южного Урала, эффективность их использования и антропогенные изменения в них. Сделан анализ эффективности использования водных ресурсов в природопользовании.

Ключевые слова: компоненты природы, водные ресурсы степи, почвы, влияние вида природопользования на природные системы, Южный Урал.

Yu.M. Nesterenko, M.Yu. Nesterenko, A.V. Khalin, N.V. Solomatina

METHODOLOGY OF NATURE RESEARCH IN THE SOUTHERN URALS

Orenburg Federal Research Center, UB RAS (Geoecology Department), Orenburg, Russia

Features of complex study of water-deficient territories of the southern Urals with intensive anthropogenic load are revealed. It is proposed to consider the processes taking place in nature, society, production and agricultural nature management, taking into account the availability of water resources. By regulating the availability of water, you can manage their structure and development, ensuring a harmonious evolution of nature with the participation of man and taking into account his interests. The main components of the nature of the steppe zone, their interaction in natural and anthropogenic conditions are considered. The subject of the study is the natural waters, soils and geological environment of the active water exchange zone of the southern Urals, the efficiency of their use and anthropogenic changes in them. An analysis of the efficiency of water resources use in nature management is made.

Key words: components of nature, water resources of the steppe, soil, the impact of nature management on natural systems, Southern Pre Urals.