

© Коллектив авторов, 2024

УДК 502/504

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

СИМБИОЗ В ПРИРОДЕ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

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

Рассмотрены эволюционные процессы в биосфере и антропогенное влияние на них. На непрерывный эволюционный процесс накладывается антропогенное воздействие, которое с течением времени все в большей мере и взаимно влияя друг на друга, обеспечивают процесс дальнейшего взаимного развития природы и человечества. Экологические проблемы возникали по мере проникновения человека в природу, нарушая в ней естественный ход событий. Человечество, унаследовало от предшествующей ему биосферы потребительские принципы взаимодействия с окружающей средой. Оно, создавая себе условия расширением хозяйственной емкости природы и повышением порога устойчивости биосферы, может обеспечивать ее эволюционное развитие на принципах симбиоза природопользования с природой.

Ключевые слова: природные системы, эволюционный процесс в биосфере, симбиоз в природе, природопользование, Южный Урал.

Yu.M. Nesterenko, M.Yu. Nesterenko, N.V. Solomatin

SYMBIOSIS IN NATURE AND ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

Orenburg Federal Research Center of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences (Department of Geoecology), Orenburg, Russia

Evolutionary processes in the biosphere and anthropogenic influence on them are considered. The continuous evolutionary process is superimposed by anthropogenic influences, which over time, increasingly, and mutually influencing each other, ensure the process of further mutual development. Environmental problems arose as man penetrated into nature, disrupting the natural course of events in it. Humanity inherited consumer principles of interaction with the environment from the biosphere that preceded it. By creating conditions for itself by expanding the economic capacity of nature and increasing the threshold of stability of the biosphere, it can ensure its evolutionary development based on the principles of symbiosis of nature management with nature.

Keywords: natural systems, evolutionary process in the biosphere, symbiosis in nature, nature management, Southern Urals.