

© Ю.М. Нестеренко, 2016

УДК 574.55/574.58

*Ю.М. Нестеренко*

## **ПРИРОДНЫЕ ВОДЫ ЮЖНОГО УРАЛА И ЕГО РАЗВИТИЕ**

Оренбургский научный центр УрО РАН (Отдел геоэкологии), Оренбург, Россия

В статье рассмотрены проблемы развития регионов аридных зон, причины, способствующие торможению развития экономики и уровня жизни населения. Выполнен анализ влияния природы на развитие и эволюцию стран, регионов и отдельных их территорий. Она определяет их социум и экономику. Рассмотрены ускоряющие и замедляющие процессы развития регионов. В маловодном Оренбуржье природные воды являются системообразующей компонентой природы, экономического и социального развития. Модернизация его экономики по причине дефицита водных ресурсов идет по пути развития не водоемких производств. Рассмотрен вопрос зависимости инвестиций в основной капитал от водного фактора, как важнейшего условия ускорения социокультурного и экономического развития регионов. Предложены меры по повышению эффективности использования водных ресурсов на Южном Урале.

*Ключевые слова:* водообеспеченность, развитие регионов, Южный Урал, водные ресурсы, экономика.

---

---

*Yu.M. Nesterenko*

## **WATER SUPPLY IMPACT ON SOCIAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF REGION ARID ZONES**

Orenburg Scientific Center, UrB RAS (Department of Geoecology), Orenburg, Russia

This article examines the problems of region modernization of arid zones, the reasons that contribute inhibition of development of the economy and standard of living of population as a whole. The analysis of the influence of nature on the development and evolution of countries, regions and their individual territories is given. It defines their society and economy. The article describes the accelerating and slowing processes of region development. This development is mostly determined by natural water supply due to scarcity of watering in prairie Orenburg region. Modernization of its economy due to the lack of water is keeping its way on basis of waterless industries. The problem of dependence of capital investments from the water factor is the most important condition of acceleration of socio-cultural and economic development of regions. The methods to improve the efficiency of water use in the South Ural region are proposed.

*Key words:* water availability, regional development, Orenburg region, water resources, water efficiency, economics.