

Е.М. Гусев
Ye.M. Gusev
Институт водных проблем РАН
Institute of water problem Russian academy of sciences

РЕСУРСЫ ПОЧВЕННЫХ ВОД И ЭКОЛОГИЯ НАЗЕМНЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ
СООБЩЕСТВ
SOIL WATER RESOURCES AND ECOLOGY OF TERRISRIAL VEGETATION

Аннотация. Дано экологическое обоснование понятия ресурсов почвенных вод и меры их оценки. Показано, что ресурсами в общеэкологическом понимании, обеспечивающими постоянство явления жизни на Земле, служат не мгновенные запасы каких-либо субстанций (энергии, веществ, в том числе и воды), а потоки этих субстанций, причем в силу ограниченности по количеству вещества и объему такой системы, как Земля, постоянное присутствие на ней потоков вещества может быть связано только с вовлечением их в систему круговоротов.

Abstract. The ecological grounding of the concept of soil water resources and measure of their evaluation are given. Shown that from viewpoint of ecology resource, which ensures permanence of life on Earth, are not instantaneous reserves of any substance (energy, materials, including water), but the flow of these substances, and because of the limited quantity of material and volume of such system as the Earth, a constant presence r of matter flows on he can be provided only by their involvement in the cycle systems.