Шифр

338
Д18



Данилов-Данильян В.И.

Согласование стратегий трансграничного водопользования / В. И. Данилов-Данильян, И. Л. Хранович ; Ин-т водных проблем РАН. - Москва : Энциклопедия, 2018. - 218 с. - ISBN 978-5-94802-067-9.

Рассмотрены экологический, экономический, социальный и политический аспекты нарастающего глобального водного кризиса и возможности России в решении проблем дефицита водных ресурсов. Проведен анализ особенностей управления водными ресурсами внутри страны и на международном уровне. Развита методология и предложены процедуры согласования стратегий водопользования в условиях неопределённости и соответствующие комплексы математических моделей, в которых, наряду с объемами водных ресурсов, реально получаемых водопользователями, присутствуют ориентировочные значения этих объемов, играющие роль виртуальных ресурсов ("гарантированные" объемы). Представлено согласование стратегий водопользования в иерархических структурах и в системах, использующих трансграничные водные объекты. Приведено обоснование долгосрочных стратегий водопользования и планирования водоохранных мероприятий, а также стратегий управления совместным использованием поверхностных и подземных вод. Разработаны подходы к формированию рынков водопользования и водоотведения. Исследованы методологические основы формирования природной ренты и устойчивости функционирования водохозяйственных систем.

Для специалистов по экономике природопользования и управлению водными ресурсами, аспирантов и студентов соответствующего профиля.