

ISSN 1684-789X

АБУ РАЙХОН БЕРУНИЙ
НОМИДАГИ
ТОШКЕНТ ДАВЛАТ
ТЕХНИКА УНИВЕРСИТЕТИ



ТошДТУ ХАБАРЛАРИ

ВЕСТНИК ТашГТУ

2
2007

АХБОРОТЛАР

УДК 551. 482. 003.

К.И. Байманов, Т.Ж. Узаков (КарГУ)

ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗЛИЧНЫХ АНТРОПОГЕННЫХ НАГРУЗОК РЕК

В статье на основании анализа многочисленных научных работ, посвященных антропогенным изменениям водности рек, разработан обобщенный показатель, характеризующий комплекс различных антропогенных нагрузок, которые несут на себе реки и предложена методика оценки этого комплексного показателя.

Дарёлардаги сувнинг антропоген ўзгаришлари бўйича ўтказилган кўп сонли илмий изланишларнинг таҳлили асосида турли антропоген юкланишлар комплексини характерловчи умумий кўрсаткичлар ишлаб чиқилди ва бу комплекс кўрсаткични баҳолаш методикаси тавсия этилди.

In the article on the basis of the analysis of the numerous scientific works, devoted to anthropogenous water change the rivers the generalized parameter, characterizing a complex of various anthropogenous loadings experimented by the rivers is developed and a technique of estimation of this complex parameter is offered.

Для разработки схем и планов комплексного использования и охраны водных ресурсов, а также для оценки состояния водохозяйственных объектов исследуемой территории целесообразно применение комплексных показателей. Среди них можно выделить те, которые характеризуют различные нагрузки, связанные с водохозяйственными объектами в результате хозяйственной деятельности. Разработка таких показателей представляет определенную сложность, связанную в первую очередь с многообразием антропогенных воздействий на водохозяйственные объекты, ответные реакции которых не всегда можно предвидеть и оценить. Отсюда следует, что разрабатываемые показатели должны иметь универсальный характер, позволяющий применить их для водохозяйственных объектов, отличающихся как по размерам, так и по направлениям и масштабам использования в народном хозяйстве.

Изучению антропогенных изменений водности рек посвящено много работ [1,2,3,4]. В них содержатся рекомендации оценки комплексного показателя антропогенной нагрузки (КПАН) рек, который учитывает наиболее важные характеристики: уровень загрязненности воды (с), степень использования речного стока (n), а также ряд других