

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТЕПЕНИ УРБАНИЗАЦИИ ОЗЕРА ОБКОМОВСКОЕ

А. А. Швед (ГГУ имени Ф. Скорины)

Науч. рук. Г. Л. Осипенко,

ст. преподаватель

Геоэкологическое состояние водоемов зависит от степени их урбанизации. По этому показателю водоемы ранжируются на три группы в зависимости от влияния антропогенных факторов по принципу: чем больше влияние антропогенных факторов, тем выше балл.

Определение степени урбанизации проводилось для озера Обкомовское. Данный водоем расположен в черте города Гомеля, фактически является заливом реки Сож, с которым связан широкой протокой. Со всех сторон его окружает жилая застройка, а на северо-восточном берегу находится яхт-клуб. Озеро является популярным местом отдыха среди местных жителей и рыбаков. Частично благоустроено.

Степень урбанизации водоемов устанавливали на основе балльной оценки количественных и качественных показателей, разработанной О.В. Янчуревич [1], которая учитывает показатели: *количественные* (близость/удаленность промышленных предприятий; близость/удаленность жилья, гаражей и прочих построек; близость/удаленность автомобильных, железных дорог; близость/удаленность агроценозов; нарушенность береговой линии) и *качественные* (наличие кострищ, бытового мусора; поступление сточных вод; строительные работы; заморные явления в водоеме; посещаемость людьми). Можно отметить, что основное место среди показателей, влияющих на геоэкологическое состояние исследуемой водной экосистемы, являются автомобильные дороги, нарушенность береговой линии, бытовой мусор, посещаемость людьми. Промышленные предприятия в непосредственной близости не отмечены.

После расчета степени урбанизации нами установлено, что для озера «Обкомовское» данная величина составляет 12 баллов (группа II – средне урбанизированное). Озеро используется в рекреационных целях, однако не используется для сброса сточных вод и достаточно удалено от различных построений, промышленных объектов чем и объясняется низкий балл.

### Литература

1. Янчуревич, О. В. Репродукция *Rana temporaria* L. в условиях урбанизированных ландшафтов / О. В. Янчуревич // Вестник Гродненского государственного университета имени Янки Купалы. – 2003. – №1. – С. 93-100.