

УДК 631.48

## ИЗМЕНЕНИЯ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ОСТРОВОВ КУЙБЫШЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА ВО ВРЕМЕНИ ПОД ВЛИЯНИЕМ ВОДНОГО РЕЖИМА

*Б.Р. Григорьян, В.И. Кулагина*

### Аннотация

Впервые изучена динамика почвенного покрова островов Куйбышевского водохранилища в зоне подтопления. При исследовании принимались во внимание два аспекта: генезис почв в зависимости от происхождения острова и влияние изменений гидрологического режима. Установлено, что в пойменных почвах в зоне подтопления усиливаются со временем признаки гидроморфизма. Почвы второй надпойменной террасы в зоне подтопления постепенно теряют признаки зональных почв.

**Ключевые слова:** острова водохранилищ, почвенный покров, подтопление почв.

### Введение

В результате создания равнинных водохранилищ подтоплению подвергаются сотни тысяч гектаров прилегающих земель. Подтопление накладывается как на бывшие зональные, так и на пойменные почвы, что приводит к изменению свойств подтопленных земель. Соответственно, изменяется и сельскохозяйственная ценность этих почв, условия их хозяйственного освоения и в целом экологической ситуации. Существенное влияние на направление эволюции почв островов оказывают климатические условия данной зоны, степень подтопления.

В почвах, как в наиболее консервативных природных системах изменения, протекают постепенно. Некоторые процессы происходят относительно быстро, другие занимают десятки и сотни лет. Поскольку массовое строительство водохранилищ в мире пришлось на вторую половину XX и начало XXI в., то преобразование почвенного покрова в зоне влияния водохранилищ продолжается до сих пор.

Правильный прогноз динамики почвенного покрова со временем в зоне подтопления водохранилищ является актуальной проблемой во многих странах.

### 1. Постановка задачи

Изучению подтопления по бережьям водохранилищ посвящено немало исследований, подробные обзоры которых за разные годы приведены в работах Г.В. Добровольского [2] и В.М. Стародубцева [3], в то время как для островных почв равнинных водохранилищ информация практически отсутствует. Между тем функционирование островных почв и их режимы имеют свои особенности даже по сравнению с почвами бережий. Являясь неотъемлемой частью