

THE DYNAMICS OF SILTING OF THE CHANNEL RESERVOIR OF THE TUYAMUYUN HYDROELECTRIC COMPLEX

Важными задачами в мире являются совершенствование методов определения гидрологических процессов в верхнем бьефе регулирующих сооружений с использованием современных научных достижений, разработка мер по уменьшению бесполезных потерь воды в них и повышению их эффективности. В связи с этим особое внимание уделяется повышению эксплуатационной надежности водохранилищ и снижению степени их заиления, а также разработке совершенных методов расчета их полезных объемов. В связи с этим в США, Франции, Германии, России, Китае, Южной Корее, Кыргызстане, Таджикистане, Узбекистане и других развитых странах особое внимание уделяется сооружению водохранилищ, анализу процесса заиления и обеспечению их надежной работы при помощи геоинформационных технологий.

[Full text](#)