

УДК 625.745.11

Белютинський А.О., канд. техн. наук

ГІДРОЛОГІЧНІ РОЗВІДУВАННЯ МОСТОВИХ ПЕРЕХОДІВ ЗІ ЗАСТОСУВАННЯМ ДИСТАНЦІЙНОГО ЗОНДУВАННЯ ЗЕМЛІ

Повені викликається різними причинами: інтенсивним топленням снігу у весняній час, сильними та довготривалими зливами, льодовими заторами, а також руйнуваннями дамб та гребель. Одним із методів контролю за розвитком повені і прогнозування можливих її наслідків є порівняльний аналіз розвитку повені в поточному році в зіставленні з попередніми роками. Перспективним методом такого аналізу є веркосмічний спосіб визначення витрат води.

Розроблені математичні моделі процесів стоку з використанням космічної інформації з метою визначення умов поверхневого стоку, визначення особливостей гідрографічної мережі і водозбірних басейнів, а також прогнозування та попередження підтоплення заплав.