

М. Јовановић

## "Нумеричка речна хидраулика у инжењерској пракси"

Резиме предавања:

Увођење сложених нумеричких алата у област речне хидраулике револуционарно је унапредило праксу уређења водотока – од искуствено-емпиријске дисциплине до теоријски утемељене делатности која омогућава поуздану анализу физичких процеса и ефикасну проверу пројектних решења. Након кратког приказа нумеричких модела отворених токова - линијских (1D), раванских (2D) и просторних (3D) - и начина њихове калибрације - наводе се примери из сопствене праксе који илуструју примену нумеричких модела у областима пројектовања регулационих радова и грађевина, управљања ризиком од поплава и анализе режима речног наноса и морфодинамике речних токова.

