

CUPRINS

Cap. 1 - COMBATEREA EROZIUNII SOLULUI	5
Eroziunea solului. Probleme generale și clasificare.....	5
Principiile generale privind acțiunea de combatere a eroziunii solului.....	8
Lucrări hidrotehnice antierozionale.....	9
Valuri de pământ.....	9
Canale de coastă din pământ.....	13
Terase.....	16
Debușee.....	17
Măsuri de combatere a eroziunii în adâncime. Amenajarea torenților.....	22
Generalități.....	22
Caracteristicile torenților.....	24
Amenajarea formațiunilor de eroziune în adâncime.....	26
Consolidarea rețelelor de eroziune în adâncime cu ajutorul măsurilor fitoameliorative.....	39
Materiale și elemente de construcții utilizate în amenajarea torenților și regularizări de râuri.....	42
Eroziunea eoliană.....	57
Cap. 2 - DEPLASĂRI DE TEREN	59
Valorificarea terenurilor alunecătoare.....	69
Cap. 3 - REGULARIZAREA CURSURILOR DE APĂ. PRINCIPII, METODE ȘI LUCRĂRI	70
Generalități asupra cursurilor de apă.....	71
Clasificarea cursurilor de apă.....	72
Elementele regimului hidrologic.....	73
Principalele tipuri de lucrări de regularizare a albiilor râurilor.....	74
Construcții și lucrări de regularizare.....	75
Lucrări de apărare a malurilor.....	90
Cap. 4 - REGULARIZAREA DEBITELOR CURSURILOR DE APĂ PRIN REALIZAREA DE ACUMULĂRI	96
Generalități.....	96
Clasificarea acumulărilor.....	97
Date și studii necesare proiectării bazinelor de acumulare.....	99
Condițiile de amplasare a bazinelor (lacurilor) de acumulare.....	101
Curbele caracteristice ale acumulărilor.....	102
Volumele caracteristice ale lacurilor de acumulare.....	104
Tipuri de baraje pentru realizarea de acumulări de apă.....	109

Cap. 5 - ÎNDIGUIRI DE APĂRARE CONTRA INUNDAȚIILOR.....	115
Generalități.....	115
Influența îndiguirilor asupra regimului hidrologic.....	118
Date de bază necesare proiectării îndiguirilor.....	119
Materiale folosite la construcția digurilor.....	120
Amplasarea digurilor (stabilirea traseului).....	121
Dimensionarea digurilor.....	122
Consolidarea și protecția digurilor.....	125
6. BIBLIOGRAFIE.....	127