



Digitally signed by
Library TUM
Reason: I attest to the
accuracy and integrity
of this document

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

DRUMURI-II

Indicații metodice pentru proiectul de an nr.2

**Calculul hidraulic al deschiderii edificiilor rutiere
peste obstacolele acvatice**



**Chișinău
2013**

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

**FACULTATEA URBANISM ȘI ARHITECTURĂ
CATEDRA CĂI FERATE, DRUMURI ȘI PODURI**

DRUMURI-II

Indicații metodice pentru proiectul de an nr.2

**Calculul hidraulic al deschiderii edificiilor rutiere
peste obstacolele acvatice**

**Chișinău
Editura "Tehnica-UTM"
2013**

Indicațiile metodice sînt destinate studenților anului III, secția zi, și anului IV, cu frecvență redusă, specializarea 2504 *Căi Ferate, Drumuri și Poduri*.

Elaborat: lector superior Pantelimon ARNAUT
lector superior Sergiu BEJAN
lector asistent Andrei BURAGA

Redactor responsabil: conf. univ., dr. Anatolie CADOCINICOV
Recenzent: lector superior Ghenadie POGORLEȚCHI

Redactor: Eugenia BALAN

Bun de tipar 11.11.2013	Formatul hârtiei 60x84 1/16
Hârtie ofset. Tipar ofset	Tirajul 50 ex.
Coli de tipar 3,5	Comanda nr.102

U.T.M. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare, 168
Editura „Tehnica-UTM”
Chișinău, str. Studenților, 9/9

© U.T.M., 2013

CUPRINS

Scopul proiectului de an	4
Conținutul proiectului de an	5
Introducere.....	6
1. Noțiuni introductive și scurtă caracteristică a regiunii de proiectare	8
2. Calculele hidraulice ale deschiderii podețului tubular și orificiilor țevilor de drenaj.....	9
3. Proiectarea traversării cu pod.....	22
Anexe.....	45
Bibliografie.....	55

BIBLIOGRAFIE

1. Автомобильные дороги. СНиП 2.05.02-85К М., 1986.
2. Автомобильные дороги. Примеры проектирования/Под редакцией В.С.Порожнякова. – М.: Транспорт, 1983.
3. Бабков В.Ф., Андреев О.В. Проектирование автомобильных дорог. Ч.І,ІІ. – М.: Транспорт, 1979.
4. Андреев О.В. Проектирование мостовых переходов. – М.: Транспорт, 1980.
5. Мосты и трубы. СНиП 2.05.03.84. М.: 1985.
6. Инструкция по проектированию дорожных одежд нежесткого типа. ВСН 46-83. Минтрансстрой. – М.,1984.
7. Инструкция по проектированию жестких дорожных одежд. ВСН 197-83. Минтрансстрой. – М.,1984.
8. Изыскания и проектирования дорог. Справочник инженера – дорожника/Под редакцией О.В.Андреева. М.: Транспорт, 1977.
9. Определение расчетных гидравлических характеристик. СНИП 2.01.14-83 М., 1985.
10. Баловнева И.И. Методические указания к расчету малых искусственных сооружений через водотоки. – М.: ВВИСИ, 1978.