



**Universitatea Tehnică a Moldovei**

**Studiul tehnologiilor de reabilitare a  
îmbrăcăminților rutiere din beton de ciment prin  
utilizarea materialelor locale.**

**Student:**

**Chiriac Andrei**

**Conducător:**

**conf.univ., dr.ing. Brinișter Valentin**

**Chișinău – 2016**

**Ministerul Educației al Republicii Moldova**  
**Universitatea Tehnică a Moldovei**  
**Programul de masterat „Drumuri, Materiale și Mecanizare în Construcții”**

**Admis la susținere**  
**Șef de departament DMMC: Dr. hab., prof.univ. Rusu Ion**

” \_ ” \_\_\_\_\_ 2015

**Studiul tehnologiilor de reabilitare a  
îmbrăcăminților rutiere din beton de ciment prin  
utilizarea materialelor locale.**

**Student:**

**Chiriac Andrei**

**Conducător:**

**conf.univ., dr.ing. Brinișter Valentin**

**Chișinău – 2016**

## CUPRINS

1.	Rezumat.....	4
2.	Problematika.....	5-13
3.	Caracteristicile structurii propriu zise.....	14-38
4.	Metodele de reparație și întreținere a îmbrăcămintelor din beton - ciment cu materiale locale .....	38
4.1	Metode de reabilitări cu mixturi asfaltice.....	38
4.2	Metoda reparației cu beton fluidifiat.....	38-39
4.3	Metoda de reparație cu mortar pe bază de rășini epoxidice.....	39
5.	Bibliografie .....	40
6.	Anexe.....	41-43

## **REZUMAT**

În lucrarea dată sunt descrise materiale rutiere naturale locale, proprietățile lor și cerințele, înaintate către acestea din punct de vedere a construcțiilor rutiere din beton-ciment. Sunt studiate metodele de reabilitare a structurilor de betoane ciment rutiere, posibile de realizat din materialele locale și calculul variantei care e mai des întâlnită în Republica Moldova

## **ABSTRACT**

The present work describes local natural road materials, their properties and requirements, submitted by them in terms of cement concrete road construction. They studied methods of rehabilitation of cement concrete road structures, made of local materials possible and variance calculation that is often encountered in Moldova.