



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

# UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

## TEHNOLOGIA DE REPARAȚIE A MAȘINILOR DE CONSTRUCȚII

*Indicații metodice privind  
efectuarea lucrărilor practice*

**Chișinău  
2013**

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI**  
**Facultatea Urbanism și Arhitectură**

**Catedra Căi Ferate, Drumuri și Poduri**

**TEHNOLOGIA DE REPARAȚIE A  
MAȘINILOR DE CONSTRUCȚII**

*Indicații metodice privind  
efectuarea lucrărilor practice*

**Chișinău**  
**Editura „Tehnica-UTM”**  
**2013**

Indicațiile metodice privind efectuarea lucrărilor practice la disciplina “Tehnologia de reparație a mașinilor de construcții” sunt destinate studenților specialității 522.4 „Inginerie mecanică în construcții”.

Efectuarea lucrărilor de laborator oferă posibilitate studenților să studieze bazele teoretice ale disciplinei “Tehnologia de reparație a mașinilor de construcții”.

Elaborare: conf.univ., dr.șt.tehn. Mihail Vangheli  
lector superior Dorin Șuvari  
lector univ. Bordos Ruslan

Redactor responsabil: lector superior Dorin Șivari

Recenzent: dr.hab., prof.univ Mircea Andriuță

Redactor: E. Gheoghișteanu

---

Bun de tipar 30.04.2013	Formatul hîrtiei 60x84 1/16
Hîrtie ofset. Tipar RISO	Tirajul 50 ex.
Coli de tipar 4,0	Comanda nr.53

---

MD-2004, Chișinău, bd. Ștefan cel Mare, 168  
Editura „Tehnica- UTM”  
MD-2068, Chișinău, str. Studenților, 9/9

© UTM, 2013

## CUPRINS:

1. LUCRAREA NR.1 Recondiționarea pieselor uzate ale mașinilor de construcții prin metalizare.....	3
2. LUCRAREA NR.2 Recondiționarea pieselor uzate ale mașinilor de construcții prin metoda electrolitică.....	14
3. LUCRAREA NR.3 Recondiționarea pieselor uzate ale mașinilor de construcții prin metoda de încărcare cu arc vibrant.....	34
Bibliografie.....	51
Anexe.....	52

## BIBLIOGRAFIE

1. Зеленков Г.И., Колясинский О.С. «Проектирование предприятия по ремонту дорожно-строительных машин», М. 1971, из-во «Высшая школа».
2. Дехтяринский Л.В., Абелевич Л.А. и др. «Проектирование автомобильных предприятий», М. 1971, из-во «Высшая школа».
3. Зеленков Г.И., Дехтяринский Л.В. «Ремонт дорожно-строительных машин и проектирование автомобильных предприятий», М., «Высшая школа», 1971.
4. Кузнецов А.И. «Ремонт дорожно-строительных машин», М., Транспорт, 1973.
5. Черноиванов В.И., Андреев В.П. «Восстановление деталей сельскохозяйственных машин», М., Колос, 1983.
6. Румянцев С.И., Борщов В.Ф., и др., «Ремонт автомобилей», М., Транспорт, 1981.
7. Ткаченко В.Ф., Смагин В.П., «Ремонт дорожных машин», М., Транспорт, 1981.
8. Гурвич И.С., Полонская М.И., «Методика технического нормирования в ремонтном производстве», Ростов на Дону, 1981.
9. Гурвич И.С., «Методические указания и задания в курсовом проектировании», Ростов на Дону, 1980.
10. Тракторы МТЗ-80 и МТЗ-82 под редакцией Ксеневиц И.П. М., Колос, 1983.
11. Каталог деталей и сборочных единиц трактора Т-130, М., 1980.
12. Волгин Г.Н. и др., «Восстановление изношенных деталей строительных машин», М., 1968.