



Digitally signed by
Biblioteca UTM
Reason: I attest to the
accuracy and integrity
of this document

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

Facultatea Inginerie și Management în Construcții de Mașini

Catedra „Mașini și Sisteme de Producție”

**STUDIUL SISTEMELOR DE DIAGNOSTICARE
A PROCESELOR DE PRELUCRARE MECANICĂ**

Îndrumar metodic
pentru lucrări de laborator

**Chișinău
U.T.M.
2007**

Îndrumarul metodic este destinat studenților specialităților_521.3 – „Mașini și Sisteme de producție”, 521.1 – „Tehnologia Construcțiilor de Mașini” cu formele de studiu la zi și frecvență redusă.

Autori: dr. conf. Il. Botez
dr. conf. P. Gordelenco
dr. hab., P. Stoicev
lect. asist. M. Bunescu

Redactor responsabil: dr. hab., conf. univ. Petru Stoicev
Recenzent: dr., conf. univ. Sergiu Mazuru
Redactare computerizată: dr., conf. univ. P. Gordelenco,
lect. asist. M. Bunescu, ing. N. Bivol

Redactor : Irina Enache

Bun de tipar 30.05.07.	Formatul hârtiei 60x84 1/16.	
Hârtie ofset.	Tipar Riso.	Tirajul 100 ex.
Coli de tipar 1,5		Comanda nr.95

U.T.M., 2004, Chișinău, bd. Ștefan cel Mare, 168.
Secția Redactare și Editare a U.T.M.
2068, Chișinău, str. Studenților, 9/9.

© U.T.M., 2007

Cuprins

Scopul lucrării	3
Considerații teoretice	3
Dispozitive automate pentru controlul calității pieselor	9
Dispozitivul de verificare a dimensiunilor pieselor după prelucrare (contact într-un punct)	10
Dispozitivul de verificare a dimensiunilor pieselor la contactul cu suprafața prelucrată într-un singur punct	12
Dispozitivele de verificare a dimensiunilor pieselor prin contactul în două puncte cu suprafața prelucrată	13
Dispozitivele automate pentru controlul activ al calității care contactează cu suprafața prelucrată în trei puncte	17
Dispozitivele automate pentru controlul activ al calității care contactează cu suprafața prelucrată	18
Concluzii	22
Conținutul dării de seamă	23
Bibliografie	23

Bibliografie

1. Il. Botez ș. a. Automatizarea proceselor de fabricație în construcția de mașini, Universitas, Chișinău, 1992.
2. Рабинович.А Автоматические загрузочные устройства, Техника, Киев, 1965.