



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

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

**UTILAJ TEHNOLOGIC
ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ**

Îndrumar de laborator

**Chișinău
2013**

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

**Facultatea Inginerie Mecanică și Transporturi
Catedra Utilaj Tehnologic Industrial**

**UTILAJ TEHNOLOGIC
ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ**

Îndrumar de laborator

**Chișinău
Editura „Tehnica-U.T.M.”
2013**

Îndrumarul de laborator este destinat studenților de la specialitățile 521.6 *Utilaje și tehnologii de ambalare a produselor* și 522.2 *Mașini și aparate în industria alimentară* ale Facultății de Inginerie Mecanică și Transporturi.

Autori: I. s. Eduard Galușca
I. a. Marin Guțu
I. u. Eugeniu Ciobanu

Redactor responsabil: I. a. Marin Guțu

Recenzenți: prof. univ., dr. Grigore Ganea
conf.univ., dr. hab. Mircea Bernic

Redactor: E. Gheorghîșteanu

Bun de tipar 02.12.13.	Formatul hârtiei 60x84 1/ 16
Hârtie ofset. Tipar RISO	Tirajul 50 ex.
Coli de tipar 2,5	Comanda nr. 116

2004, U.T.M., Chișinău, bd. Ștefan cel Mare, 168.
Editura „Tehnica – UTM „
2068, Chișinău, str. Studenților, 9/9

© U.T.M. 2013

Cuprins

1. Lucrarea de laborator nr. 1 <i>Dozarea gravimetrică și ambalarea produselor vrac</i>	3
2. Lucrarea de laborator nr. 2 <i>Dozarea volumetrică a produselor vrac</i>	16
3. de laborator nr. 3 <i>Construcția și principiul de funcționare a mașinii liniare de etichetat</i>	21
4. Lucrarea de laborator nr. 4 <i>Turnarea lichidelor sub presiune</i>	32

Bibliografie

1. Зайчик Ц. Р., Технологическое оборудование винодельческих предприятий, 2-е издание, Москва, 2001, 521 с.
2. Ярмолинский Д. А., Зайчик Ц. Р., Элементы конструкции автомат розлива вин. - М.: Машиностроение, 1974, 256 с.