



UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

**CONFERINȚA TEHNICO-ȘTIINȚIFICĂ
A STUDENȚILOR, MASTERANZILOR și
DOCTORANZILOR
26-29 martie 2019**

VOLUMUL I



Chișinău 2019

Conferința tehnico-științifică a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, 26-29 martie 2019:
[în 2 vol.] / Univ. Tehn. a Moldovei. – Chișinău : Tehnica-UTM, 2019 – . – ISBN 978-9975-45-587-9.

1 disc optic electronic (CD-ROM ; 700 Mb; 52x) : sd., col.; în container, 15 x 15 cm. – Cerințe de sistem: Windows OS, HDD 64 Mb, PDF Reader. – Disponibil: <https://utm.md/cts-smd-2019/>

Vol. 1. – 2019. – 614 p. : fig., tab. – Texte : lb. rom., engl., rusă. – Rez.: lb. rom., engl. – Bibliogr. la sfârșitul art. – ISBN 978-9975-45-588-6.

082:378.662(478-25)=135.1=111=161.1

C 65

ISBN 978-9975-45-587-9
eISBN 978-9975-45-588-6

© Universitatea Tehnică a Moldovei, 2019

CUPRINS:

SECȚIA ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	3
SECȚIA ENERGETICĂ ȘI INGINERIE ELECTRICĂ	59
<i>Subsecția ENERGETICĂ</i>	<i>59</i>
<i>Subsecția INGINERIE ELECTRICĂ</i>	<i>110</i>
SECȚIA CALCULATOARE, INFORMATICĂ ȘI MICROELECTRONICĂ	168
<i>Subsecția TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE</i>	<i>168</i>
<i>Subsecția INTERDISCIPLINARĂ ÎN LIMBA STRĂINĂ</i>	<i>218</i>
<i>Subsecția BAZELE DE DATE</i>	<i>296</i>
<i>Subsecția MICROELECTRONICĂ ȘI NANOTEHNOLOGII</i>	<i>340</i>
<i>Subsecția CALCULATOARE ȘI REȚELE</i>	<i>406</i>
SECȚIA TEHNOLOGIA PRODUSELOR ALIMENTARE	487
<i>Subsecția ȘTIINȚA DESPRE ALIMENTE</i>	<i>487</i>
<i>Subsecția FILIERA FRANCOFONĂ</i>	<i>518</i>
SECȚIA INGINERIE MECANICĂ, INDUSTRIALĂ ȘI TRANSPORTURI	537