

# The 12th International Conference on Research in Telecommunication Technologies RTT 2010 – Workshop

## Table of Contents

<b>Realizace počítačových modelů vedení pro PLC</b> Jiří Mišurec, Petr Mrákava	<b>1</b>
<b>Denial of Service Attacks in Voice over IP Networks</b> Ivan Dolnák, Bohumil Adamec, Ladislav Schwartz	<b>6</b>
<b>Praktická výuka předmětu Elektronické obvody I</b> Zdeněk Tesař, Iva Petříková	<b>10</b>
<b>Inovace předmětu Rádiové sítě</b> Libor Michalek	<b>12</b>
<b>Modern Technologies in Education of Electronic Communications</b> Jaromír Hrad	<b>14</b>
<b>Inovace laboratorních cvičení předmětu Síťové technologie I</b> Tomas Vanek	<b>16</b>
<b>Modernizace výuky v oblasti digitálního vysílání</b> Jaroslav Krejčí, Tomáš Zeman	<b>18</b>
<b>Satelitní pracoviště sítě Inmarsat</b> Zbyněk Kocur, Miloš Kozák, Marek Neruda	<b>21</b>
<b>Nové možnosti experimentálního a výukového pracoviště bezdrátových přenosových systémů IEEE 802.11 a/b/g/n a IEEE 802.16-2004</b> Petr Jareš, Zbyněk Kocur	<b>24</b>
<b>Zavedení hodnocení kvality řeči do praktické výuky</b> Miroslav Vozňák	<b>28</b>
<b>Řízený oscilátor jako součást referenčního zdroje taktu</b> Ladislav Strnad	<b>31</b>
<b>Moderní metody kódování v kontextu evropských a národních projektů</b> Tomáš Zeman	<b>33</b>
<b>Inovace předmětu Optické komunikační systémy anglického studijního programu fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze</b> Michal Lucki	<b>37</b>
<b>Měření parametrů vysokofrekvenčního RFID signálu</b> Lukáš Vojtěch, Marek Neruda	<b>40</b>
<b>Innovation of Laboratory Exercises in Subject "Integrated Services Network"</b> Pavel Bezpalec	<b>43</b>
<b>One software tool for testing square s-boxes</b> Nikolai Stoianov	<b>45</b>

<b>The E-net model for the Risk Analysis and Assessment System for the Information Security of Communication and Information Systems („Defining“ Subsystem)</b>	<b>50</b>
Nikolai Stoianov, Veselina Aleksandrova	
<b>Inovace laboratorních kurzů v předmětu Informační bezpečnost a utajování datových zpráv</b>	<b>55</b>
Matěj Rohlík	
<b>Recent SiGe Frequency Tripler development for a new UWB System architectures</b>	<b>58</b>
Martin Liptaj, Martin Kmec, Pavol Galajda, Jürgen Sachs	
<b>Inovace předmětu Číslicové zpracování signálu v telekomunikacích</b>	<b>63</b>
Jiří Příbyl	
<b>Innovation of the Subject Digital Signal Processing in Communication Engineering</b>	<b>65</b>
Boris Šimák	
<b>Laboratorní Pracoviště pro Inovaci Předmětu Implementace Algoritmů Digitálního Zpracování Signálů v Telekomunikacích</b>	<b>67</b>
Ekaterina Verteletskaya, Jan Zavrtálek	
<b>The Laboratory Education of Software PBX Implemented in Embedded Systems</b>	<b>69</b>
Vit Danecek, Pavel Silhavy	
<b>Výukový přípravek na programovatelném hradlovém poli</b>	<b>73</b>
Lukáš Novák	
<b>Inovace laboratorních úloh pro zpracování signálů v předmětu Digitální zpracování signálů v telekomunikacích</b>	<b>77</b>
Michal Kopp, Kirill Sakhnov	
<b>Labortorní úloha pro měření elektromagnetické stínící účinnosti</b>	<b>79</b>
Jaroslav Svoboda, Lukáš Vojtěch, Marek Neruda	
<b>Open Shortes Path First – a widespread rating protokol</b>	<b>81</b>
Tomáš Kanócz, Radovan Ridzoň, Dušan Levický	
<b>Media server with VoiceXML support</b>	<b>85</b>
Pavel Nevlud, Jaroslav Zdrálek	
<b>Peering in IMS Network</b>	<b>87</b>
Jan Kucera, Miroslav Safranek	