

Obsah

Bublík Jaroslav	
Sušení textilií pomocí infrazářičů.....	1
Dušáková Romana	
Nové trendy v ukládání radioaktivního odpadu	5
Frank Luboš	
Smart Grid – současnost a budoucnost	9
Chára Zbyněk	
Numerická analýza izolačního systému elektrického zařízení	13
Jerie Zbyněk	
Elektroporace - současný stav a potenciál metody	17
Jindra Petr	
Aspekty provozu bioplynových kogeneračních jednotek v energetických sítích.....	21
Klasna Jan	
Částečné výboje ve vysokonapěťové izolaci turbogenerátorů.....	25
Kodet Stanislav	
Kogenerační jednotky malého výkonu.....	29
Královcová Veronika	
New Possibilities for System Reliability Evaluation with Case Study	31
Krpal Ondřej	
Ekonomická a energetická studie budoucnosti větrných elektráren v EU...	35
Krutina Aleš	
Komunikační hranice ostrovního provozu v chytré síti.....	39
Kudry Juraj	
Kogenerační jednotky na zemní plyn.....	41
Kysela Adam	
Elektromagnetické rušení korónového výboje	45
Majer Viktor	
Simulace napěťového kolapsu s využitím knihovny SimPowerSystems programu Simulink.....	49
Mezera Jan	
Possibilities for development of future energy networks	53
Paslavský Bohumil	
Statistické vyhodnocení naměřených hodnot částečných výbojů v transformátorové lepence	57
Polívka Jiří	
Akumulace energie v systémech Smart Grids	61

Sít'ář Vladislav

Modelování venkovního vedení v programu Dynast..... 65

Šafařík Miroslav

Usage of EMTP-ATP in Electrical Power Engineering..... 69

Šantín Vlastimil

Simulace napěťového kolapsu v programu Simulink..... 73

Švuger Dalibor

Vliv činitele odrazu na činitel využití..... 77

Vachta Radek

Aplikace PLC přenosu při řízení distribučních sítí 81

Veleba Jan

Basic Features of the National Transmission Power System of Libya 85