



DECENTRALIZOVANÁ VÝROBA ELEKTŘINY V KONTEXTU ÚZEMNÍCH ENERGETICKÝCH KONCEPCÍ	3
Ing. ANDRLÍK Zdeněk	
VÝHODY UŽITÍ PCM PRO AKUMULACI NÍZKOPOTENCIÁLNÍHO TEPLA	10
Ing. BĚHUNEK Ivo	
TEPELNÁ ČERPADLA – HODNOCENÍ HOSPODÁRNOSTI TČ	16
Ing. MASTNÝ Petr, Ing. GREGOR Jan, CSc.	
SDRUŽENÉ ÚLOHY V SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNICE A ELEKTROENERGETICE	25
Ing. PRSKAVEC Ladislav	
STABILITA PROVOZU ALTERNÁTORŮ V OSTROVNÍM REŽIMU	31
Ing. ŠPETLÍK Jan	
DODÁVANÁ KVALITA ELEKTRICKÉ ENERGIE V SÍTI NN 400 V SE ZAMĚŘENÍM NA POKLESY A PŘERUŠENÍ NAPĚTÍ	39
Ing. DRÁPELA Jan	
APLIKÁCIA METÓDY KOMPROMISOV V OPTIMÁLNOU RIADENÍ ES	47
Ing. DUCH Martin	
MODELOVÁNÍ V ELEKTROENERGETICE	54
Ing. HRUBOŠ René	
VLIV LIBERALIZOVANÉHO PROSTŘEDÍ NA SPOLEHLIVOST DODÁVEK ELEKTRICKÉ ENERGIE	59
Ing. CHEMIŠINEC Igor	
ALOKACE ZTRÁT V PŘENOSOVÉ SOUSTAVĚ	71
Ing. CHMELA Michal, Doc. Ing. HALUZÍK Evžen, CSc.	
TRANSFORMER MODEL SUITABLE FOR FERRORESONANCE STUDY	77
Ing. JAVORA Radek, Doc. Ing. BLAŽEK Vladimír, CSc., IWAHARA Masayoshi, YAMADA Sotoshi	
SROVNÁNÍ METOD VÝPOČTU KONDUKTIVITY PLYNNÉHO SYSTÉMU	89
Ing. LÁZNIČKOVÁ Ilona	
NOVÉ ZPŮSOBY PRO ELIMINACI ODCHYLEK NAPĚTÍ V DISTRIBUČNÍCH SÍTÍCH NN	95
Ing. MATOUŠEK Zdeněk	
METODA PRO PRAVDĚPODOBNÉ URČENÍ MÍSTA ZEMNÍHO SPOJENÍ	101
Ing. ORSÁGOVÁ Jaroslava, Doc. Ing. HALUZÍK Evžen, CSc.	
HODNOCENÍ SPOLEHLIVOSTI SE ZAMĚŘENÍM NA OCENĚNÍ NEDODANÉ ENERGIE	107
Ing. PROKOP Lukáš	
VYUŽITÍ PHASE SHIFTING TRANSFORMER K REGULACI VÝKONŮ	111
Ing. PTÁČEK Jiří	



VÝPADKY V DODÁVCE ELEKTRICKÉ ENERGIE Z DISTRIBUČNÍCH SÍTÍ V LIBERALIZOVANÉM PROSTŘEDÍ	120
Ing. SKALA Petr	
INFLUENCE OF MAGNETIC SHIELDS ON DISTRIBUTION OF TEMPERATURE AND ELECTROMAGNETIC FIELDS	128
M.Sc. SMALZERZ Albert	
SROVNÁNÍ METOD PRO VÝPOČET PARAMETRŮ VENKOVNÍCH VEDENÍ	137
Ing. WEIDINGER Libor	
ŘÍZENÍ RIZIK V RÁMCI LIBERALIZOVANÉHO TRHU	144
Ing. ŽÁK Petr	
METODIKA POŘIZOVÁNÍ A KOREKCE DF PRO ÚČELY HODNOCENÍ KVALITY OSVĚTLENÍ	151
Ing. BERNARD Michal, Ing. BAXANT Petr, Ph.D.	
HISTORIE A SOUČASNOST KOMBINOVANÝCH MĚNIČŮ SLUNEČNÍ ENERGIE NA ÚČEN VUT	156
Ing. ČAMBALA Petr, Ing. Gregor, CSc.	
COMPUTATION OF MECHANICAL PROPERTIES OF THE INDUCTION- HARDENED STEEL	164
M.Sc. DOŁĘGA Dagmara	
MOŽNOSTI NÁVRHU ODRAZNÉ PLOCHY SVÍTIDEL	174
Ing. KADLECOVÁ Eva, Ing. BAXANT Petr, Ph.D.	
MODELOVÁNÍ VÍŘIVÝCH PROUDŮ PŘI INDUKČNÍM OHŘEVU TENKÝCH LINEÁRNÍCH STRUKTUR	181
Ing. MUDROCH Erik	
VLIV KONSTRUKCE ELEKTROD NA PROVOZNÍ VLASTNOSTI ELEKTROLYZÉRU	189
Ing. UHER Jiří	
MODELOVÁNÍ DÁVKOVAČE ZINKU	195
Ing. MUSIL Ladislav	
DIAGNOSTIKA A VYHODNOCENÍ MEZIZÁVITOVÝCH ZKRATŮ NA VINUTÍ ELEKTRICKÝCH STROJŮ	203
Ing. NEZVAL Josef	
ENERGETICKÉ PROBLÉMY ELEKTROTEPELNÝCH ZAŘÍZENÍ A MOŽNOSTI JEJICH OMEZENÍ ODLEHČOVAČI ZÁTĚŽE	208
Ing. OSLADIL Michal	
ENERGETICKÉ PROBLÉMY KLIMATIZACÍ	213
Ing. VRKOČ Michal	
METÓDY IDENTIFIKÁCIE MIESTA PORUCHY NA PRENOSOVÝCH VEDENIACH	219
Ing. ŠŮŇ Martin	