

OBSAH SBORNÍKU

Pázral, E.: MEZI OBNOVITELNÝMI ZDROJI DOMINUJÍ SLUNEČNÍ ELEKTRÁRNY	7
Bilko, R.: FOTOVOLTAIKA A VÝHLED DO BUDOUCNA	16
Dvořák, P.: SYSTÉMY PRO UCHOVÁVÁNÍ ENERGIE	20
Pantůček, E.: PHOENIX CONTACT PRO REGENERATIVNÍ ELEKTRÁRNY - EFEKTIVNÍ VYŽITÍ ENERGIE PODLE PHOENIX CONTACT	24
Tauš, P., Koščo, J., Taušová, M.: ŠPECIFIKÁ IMPLEMENTÁCIE FOTOVOLTAICKÝCH SYSTÉMOV DO ENERGETICKEJ SIETE NA SLOVENSKU	33
Wolf, P., Benda, V.: DIMENZOVÁNÍ STRÍDAČE A FV PANELŮ Z HLEDISKA CELOROČNÍ EFEKTIVITY SYSTÉMU	42
Beněšová, H., Škorpil, J.: TENKÉ VRSTVY – NOVÝ TREND VE FOTOVOLTAICE	47
Dolenský, J., Veselý, A., Vaněk, J., Winkler L.: ANALÝZA ZADNÍCH STRAN SOLÁRNÍCH ČLÁNKŮ	54
Dostál, Z.: MERACIE ZARIADENIE DOPADAJÚCEHO SOLÁRNEHO ŽIARENIA.....	57
Kudelas, D., Rybár, R.: VYUŽITELNOST' INOVATÍVNEHO TVARU LOPATIEK ZARIADENIA SO SFÉRICKÝM JADROM.....	68
Tkáč, J.: PROBLÉMY PREVÁDZKY VETERNÝCH ELEKTRÁRNÍ	73
Miškovský, J.: PRAKTICKÝ VÝZNAM HODNOTY MTBF	77
Tonar, K., Bača, P.: ZKOUMÁNÍ MNOŽSTVÍ PŘÍMĚSI UHLÍKU V ZÁPORNÉ AKTIVNÍ HMOTĚ OLOVĚNÉHO AKUMULÁTORU PRO HEV	80

Tošer, P., Bača, P.: ZKOUMÁNÍ TEPLOTNÍCH ZMĚN OLOVĚNÉHO AKUMULÁTORU V REŽIMU HEV	85
Neoral, J., Bača, P.: ZKOUMÁNÍ TEPLOTNÍCH JEVŮ V OLOVĚNÉM AKUMULÁTORU.....	89
Lábus, R., Bilko, R.: SLEDOVÁNÍ REDOXNÍCH POCHODŮ ELEKTROCHEMICKÝCH ČLÁNKŮ POMOCÍ CV	92
Křivík, P.: PREDIKCE STAVU NABITÍ OLOVĚNÝCH AKUMULÁTORŮ II.....	95
Abraham, P., Bača, P.: BODEHO DIAGRAMY ZÁPORNÉ ELEKTRODY OLOVĚNÉHO AKUMULÁTORU	99
Pléha, D., Novák, V.: MĚŘENÍ VLASTNOSTÍ OXIDŮ MANGANU (MnO_x) METODOU EQCM	103
Prochazka, J., Kavan, L., Zukalova, M.: LITHIUM ACCUMULATOR CAPACITY INCREASE VIA THREE-DIMENSIONAL (3D) CONSTRUCTION OF ELECTRODES	107
Cech, O., Thomas, J. E., Visintin, A., Sedlarikova, M., Vondrak, J.: SYNTÉZA A CHARAKTERIZACE NANOSTRUKTURNÍHO $LiFePO_4$ PRO KOMPOZITNÍ KATODY LITHIUM-IONTOVÝCH BATERIÍ	108
Zatloukal, M., Sedlaříková, M., Vondrák, J.: BEZPEČNOST LITHIOVÝCH BATERIÍ..	112
Kunovjánek, M., Vondrák, J., Sedlaříková, M.: VYUŽITÍ NETKANÝCH TEXTILIÍ JAKO MEMBRÁN PRO ELEKTROLÝZU	115
Darmová, V.: VETERNÁ ENERGIA NA SLOVENSKU A VO SVETE	119
Darmová, V.: VPLYV PREVÁDZKY VETERNÝCH ELEKTRÁRNÍ NA BIOLOGICKÉ SYSTÉMY A NA ĽUDSKÝ ORGANIZMUS	125
Horodníková, J., Rybár, R.: ANALYTICKÉ A MARKETINGOVÉ POSÚDENIE VYBRANÉHO VÝROBKU V OBLASTI ENERGETIKY Z POHLADU VNÍMANIA JEHO FUNKCIÍ – 1.ČASŤ.....	130

Horodníková, J., Rybár, R.: ANALYTICKÉ A MARKETINGOVÉ POSÚDENIE VYBRANÉHO VÝROBKU V OBLASTI ENERGETIKY Z POHLADU VNÍMANIA JEHO FUNKCIÍ - 2.ČASŤ	136
Knotek, T., Vondrák, J.: ELEKTROCHEMICKÁ PŘÍPRAVA KATALYZÁTORŮ PRO TECHNICKOU ELEKTROLÝZU	145
Rozsivalová, Z., Frk, M.: PŘESNOST MĚŘENÍ V IMPEDANČNÍ SPEKTROSKOPII ..	148
Rybár, R., Horodníková, J.: ANALÝZA SUROVINOVO – ENERGETICKEJ SITUÁCIE V AFGANISTANE.....	152
Hofman, J., Vaněk, J.: AKTIVNÍ ZÁTĚŽ PRO TESTOVÁNÍ FOTOVOLTAICKÝCH PANELŮ	158
Veselý, A., Vaněk, J., Dolenský, J.: TEPLOTNÍ ZÁVISLOST TRANSMISNÍ FOTOLUMINISCENCE.....	162

Mimo sborník byly některé příspěvky a prezentace vydány v elektronické formě na CD.