

OBSAH SBORNÍKU

O. Čech, P. Benešová a P. Vanýsek: POKROK V OBLASTI HLINÍKO-IONTOVÝCH AKUMULÁTORŮ.....	6
O. Čech, O. Klvač, L. Chladil, J. Libich a P. Vanýsek: RENTGENOVÁ DIFRAKČNÍ SPEKTROSKOPIE PRO STUDIUM INTERKALACE	10
Z. Dostál a M. Solanská: THE RENEWABLE ENERGY SOURCES WITH DEFINED ACCUMULATION UNIT	14
R. Fajtl a P. Pečený: VÝPOČET OTEPLENÍ START-STOP AKUMULÁTORU.....	18
T. Finsterle a L. Černá: LIGHTSOAKING EFFECT ON CDTE THIN FILM PHOTOVOLTAIC MODULE	22
P. Hrzina: OPTIMÁLNÍ VYBÍJECÍ PODMÍNKY PRO AKUMULÁTOROVÁ ÚLOŽIŠTĚ ENERGIE.....	26
J. Hylský, D. Strachala, J. Vaněk a J. Mucha: VLASTNOSTI PID REZISTIVNÍCH FOTOVOLTAICKÝCH ČLÁNKŮ	30
L. Chladil, O. Čech a J. Zimáková: MOŽNOSTI RENTGENOVÉ STRUKTURNÍ ANALÝZY PŘI POSOUZENÍ VLIVU ADITIV PRO OLOVĚNÉ AKUMULÁTORY	34
M. Jahn, I. Veselkova, M. Sedlaříková, J. Vondrák a K. Bartušek: GEL POLYMER ELECTROLYTES WITH NANOPARTICLES POLYMERIZED IN ELECTRIC AND MAGNETIC FIELDS.....	38
K. Jandová a M. Janda: SIMULACE VLIVU KONSTRUKCE NA PROUDĚNÍ VZDUCHU	43
K. Jaššo a T. Kazda: A REVIEW: ELECTROCHEMICAL IMPEDANCE SPECTROSCOPY FOR BATTERY ANALYSIS	47
M. Kaľavský, R. Rybár a M. Beer: VÝVOJ TEPELNEJ AKUMULAČNEJ JEDNOTKY ZALOŽENEJ NA HETEROGÉNNEJ ŠTRUKTÚRE MF/PCM PRE KOGENERAČNÉ JEDNOTKY	51
T. Kazda: VLIV PROVOZNÍCH PODMÍNEK NA CHARAKTERISTIKY LI-ION AKUMULÁTORŮ.....	59
P. Křivík, S. Vaculík, P. Bača a J. Kazelle: UŽITÍ EIS PRO STANOVENÍ SOC OLOVĚNÉHO AKUMULÁTORU	63
J. Libich, M. Sedlaříková, J. Vondrák, J. Máca, O. Čech a P. Čudek: SODNO-IONTOVÉ AKUMULÁTORY.....	67
J. Máca, J. Libich, T. Kazda, M. Sedlaříková a J. Vondrák: ELECTROLYTES FOR LOW FLAMMABLE ACCUMULATORS.....	71
T. Machů a Z. Hradílek: SROVNÁNÍ ALTERNATIVNÍCH ZDROJŮ PRO VYTÁPĚNÍ RODINNÉHO DOMU	75
V. Novák, P. Vanýsek a T. Dvořák: PROBLEMATIKA FOTOIMPEDANČNÍCH MĚŘENÍ SOLÁRNÍCH ČLÁNKŮ	79

J. Pavlík: HE3DA 48 V MODULY 3D LITHIOVÝCH AKUMULÁTORŮ PRO ENERGO BLOKY	83
M. Patsch a P. Pilát: EVALUATION OF THE POWER AND EMISSION PARAMETERS OF MICRO-CHIP UNIT WITH FUEL CELL	85
T. Reichl: DIFUZNÍ DIAGNOSTIKA ELEKTROCHEMICKÉHO ČLÁNKU	89
M. Řípa: STAV VÝZKUMU ŘÍZENÉ TERMOJADERNÉ FÚZE	93
V. Sedláková, J. Šikula, P. Sedlák a O. Čech: SOURCES OF DEGRADATION IN LI-S CELLS	95
D. Strachala, J. Hylský, M. Kratochvíl, A. Gajdoš, P. Čudek a J. Vaněk: VLIV VLHKOSTI NA PEROVSKITOVÉ FOTOVOLTAICKÉ ČLÁNKY	99
P. Šimon a M. Pálušová: DESIGNING PROPER RESIDENTIAL PHOTOVOLTAIC SOURCE FOR COMMON CHARGING OF ELECTRIC CAR	103
S. Vaculík, J. Zimáková, P. Bača a O. Čech: GRAFENOIDY JAKO ADITIVUM ZÁPORNÝCH HMOT OLOVĚNÝCH AKUMULÁTORŮ	107
J. Vaněk a M. Šturm: VLIV ZNEČIŠTĚNÍ PRŮMYSLOVÝM PRACHEM NA VÝKON FOTOVOLTAICKÝCH MODULŮ	111
P. Vanýsek a V. Novák: IMPEDANČNÍ A OPTICKÁ SPEKTROSKOPIE	115
J. Včelák a E. Novák: ENERGETICKÁ UDRŽITELNOST BYDLENÍ - OBJEKT PAVE LITOMĚŘICE	119
I. Veselkova, T. Kazda, M. Sedlaříková, J. Vondrák a D. Kimmer: ELECTROCHEMICAL PROPERTIES OF LI-ION BATTERIES WITH GEL POLYMER ELECTROLYTE	127
J. Vondrák, M. Sedlaříková a J. Máca: SOLUTIONS OF LITHIUM SALTS IN IONIC LIQUIDS	131
P. Vyroubal a T. Kazda: SYSTÉMOVÉ SIMULACE S ELEKTROCHEMICKÝMI ZDROJI PROUDU	135
P. Wolf a J. Včelák: EKONOMIKA PROVOZOVÁNÍ FV SYSTÉMŮ RŮZNÝCH TYPŮ	139
J. Zimáková, S. Vaculík, P. Čudek a P. Bača: SLEDOVÁNÍ ZMĚN NA POVRCHU OLOVĚNÉ ELEKTRODY S NANESENÝMI ADITIVY POMOCÍ AFM	146