

**AXIÁLNÍ ČERPADLO S PRSTENCOVÝM MOTOREM**

František POCHYLÝ, Miloslav HALUZA, Pavel JANDOUREK, Čestmír ONDRŮŠEK, Pavel RUDOLF..... - 5 -

**NIKTORÉ FAKTORY OVPLYVŇUJÚCE HYDRAULICKÝ NÁVRH DIAGONÁLNÉHO ČERPADLA**

Michal VARCHOLA, Peter HLBOČAN, Milan SEDLÁŘ, Martin KOMÁREK ..... - 13 -

**VYUŽITIE ČERPACEJ TECHNIKY V HYDROSTATICKOM SYSTÉME PRE MIMORIADNE SITUÁCIE**

Martin VRÁBEL, Sylva DRÁBKOVÁ, Milada KOZUBKOVÁ ..... - 23 -

**DISIPACE ENERGIE NA VNITŘNÍCH SVALCÍCH SPOJŮ PLASTOVÝCH POTRUBNÍCH PŘIVADĚČŮ VODY**

Pavel MOSLER, Jan MELICHAR ..... - 31 -

**VÝZKUM ÚČINKŮ KAVITACE S VYUŽITÍM AKUSTICKÝCH, OPTICKÝCH A MECHANICKÝCH METOD**

Miloš MÜLLER, Jan HUJER, Edmund OFEI AIDOO..... - 39 -

**CFD ANALÝZA ROTUJÍCÍHO ODTRŽENÍ V ČERPADLOVÉM REŽIMU REVERZNÍ TURBÍNY**

Uroš JEŠE, Aleš SKOTÁK, Josef MIKULÁŠEK..... - 47 -

**MOŽNOSTI 3D-TISKU PŘI PROTOTYPOVÁNÍ V OBLASTI ČERPACÍ TECHNIKY**

Miroslav MAŠLÁŇ, Hana KUBIČKOVÁ, Luděk BARTONĚK, Tomáš INGR..... - 53 -

**RELIABILITY AND EFFICIENCY IMPROVING OF ENERGY SUPPLY SYSTEMS BASED ON FUNCTIONAL SURFACE MODIFICATION**

A. VOLKOV, A. RYZHENKOV, A. PARYGIN, A. NAUMOV ..... - 61 -

**OPATŘENÍ PRO ZVÝŠENÍ JADERNÉ BEZPEČNOSTI JE V ČR PO FUKUSHIMSKÉ HAVARII – DIVERZNÍ DOPLŇOVÁNÍ ODTLAKOVANÉHO I.O, BSVP A NÁDRŽE JÍMKY GA 201**

Zdeněk VLČEK ..... - 69 -

**TECHNICKÁ SPOLUPRÁCE ŠKODA JS – SIGMA DIZ NA PRIMÁRNÍ ČÁSTI DOSTAVBY 3. A 4. BLOKU JE MOCHOVCE**

Ondrej PELEŠ ..... - 77 -

**TEORIE A PRAXE V AKTIVITÁCH SPOLEČNOSTI HYDROSYSTEM PROJECT A.S.**

Rostislav ZAPLETAL ..... - 85 -

**REPASE ČERPADEL S CÍLEM ÚSPORY ELEKTRICKÉ ENERGIE**

Břetislav KLÍMA..... - 93 -

**VÝZNAMNÉ PROJEKTY ČERPACÍCH STANIC V EGYPTĚ**

Igor KLÍČ ..... - 105 -

**TVAROVÁ OPTIMALIZACE A JEJÍ VYUŽITÍ PRO HYDRAULICKÝ NÁVRH ČERPADEL**

Tomáš KRÁTKÝ, Lukáš ZAVADIL, Jakub STAREČEK, Jakub KMEC, Prokop MORAVEC ..... - 113 -



## **MOBILNÍ ČERPACÍ STANICE SIGMA**

Jiří ŠOUKAL, Pavel DOBEŠ, Oldřich OTT, Lubomír KOUDELKA ..... - 121 -

## **REALIZACE HAVARIJNÍHO ČERPADLA A-40-P-PCD-5-60-45-250-YC-170 PRO JE TYPU VVER 1200**

Jana MÍČKOVÁ, Petr SEHNOUTKA, Petr ABRAHÁMEK, Ladislav HUSIČKA..... - 131 -

## **CHLADÍCÍ ČERPADLA PRO KLASICKOU A JADERNOU ENERGETIKU**

Rudolf HANSGUT, Vojtěch DLOUHÝ, Petr JORDA..... - 143 -

## **TECHNICKÝ ROZVOJ V SIGMĚ ZA POSLEDNÍCH 5 LET**

Jan NEVĚŘIL, Ondřej ČEPL ..... - 159 -

## **SNIŽOVÁNÍ ODTOKOVÉ KONCENTRACE FOSFORU VE VODÁRENSKÉM POVODÍ – POUŽITÍ FLOTACE NA ODTOKU Z ČOV**

Helena CHLÁDKOVÁ, Martin PEČENKA, Jiří WANNER..... - 167 -