

NOVÉ TECHNOLOGIE NA SNIŽOVÁNÍ CO₂

PINDOR Jaroslav 5

TRANSFORMACE TŘINECKÝCH ŽELEZÁREN - SPOLEČNĚ PRO PŘÍŠTÍ GENERACE

CUPEK Jiří, MRAVEC Jiří, TKADLEČKOVÁ Markéta, BOCEK David, MACKOVÁ JURÁSKOVÁ Petra 11

RYCHLOST ZMĚN TECHNOLOGIÍ V HUTNICTVÍ NA PŘÍKLADU VYSOKÉ PECE

RACLAVSKÝ Milan 12

OPTICKÝ EMISNÍ (JISKROVÝ) SPEKTROMETR „ferro.lyte“ PRO PŘESNÉ TESTOVÁNÍ KOVŮ

DOMINICK Hans, HRDLIČKA Jiří 19

RESEARCH CONDUCTED IN METALLURGICAL PROCESS MODELING LABORATORY

SATERNUS Mariola, MERDER Tomasz, PIEPRZYCA Jacek 22

SW PRO AUTOMATICKÉ VYHODNOCENÍ MEZILAMELÁRNÍ VZDÁLENOSTI V PERLITICKÉ STRUKTUŘE

MIKMEKOVÁ Šárka 29

PROVOZNÍ OVĚŘENÍ TECHNOLOGIE ODUHLIČENÍ TAVENINY PONORNOU TRYSKOU NA PÁNOVÉ PECE

VRÁNA František, FILA Pavel, BALCAR Martin, UHEREK Jan 30

DETEKCE STRUSKY VE STÍNICÍ TRUBICI PÁNVE

STONIŠ David 35

TEPELNÁ PRÁCE LICÍ PÁNVE

JANČAR Dalibor, VLČEK Jozef, TVARDEK Petr 42

ELEKTROMAGNETICKÝ SNÍMAČ PRO SOCHOROVÁ KONTILITÍ

ŠTĚPÁNEK Martin 47

WPŁYW PRĘDKOŚCI ODLEWANIA NA RUCH CIEKŁEJ STALI W KADZI POŚREDNIEJ

*MERDER Tomasz, PIEPRZYCA Jacek, STRÓZIK Leszek, CZAPKA Zbigniew, ANDRUKOWICZ Adrianna,
SATERNUS Mariola* 55

WPŁYW KONSTRUKCJI INHIBITORA TURBULENCJI NA RUCH CIEKŁEJ STALI W KADZI POŚREDNIEJ

*PIEPRZYCA Jacek, MERDER Tomasz, STRÓZIK Leszek, CZAPKA Zbigniew, ANDRUKOWICZ Adrianna,
SATERNUS Mariola* 62

**HODNOCENÍ ODOLNOSTI OCELÍ VŮČI VODÍKOVÉ KŘEHKOSTI V PODMÍNKÁCH SPOLEČNOSTI
MATERIÁLOVÝ A METALURGICKÝ VÝZKUM s.r.o.**

JONŠTA Petr, ČÍŽEK Petr, KANDER Jan, DOBIÁŠ Marek, TICHAVSKÁ Veronika 69

**ZJIŠŤOVÁNÍ ZBYTKOVÉ TLOUŠŤKY POMOCÍ SKRININGOVÉ METODY PECT V HUTNÍ PRVOVÝROBĚ A
PRŮMYSLU**

TOMAS Jiří..... 70

ARTIFICIAL INTELLIGENCE TOOLS IN INDUSTRIAL CONTROL

ŠPIČKOVÁ Dagmar, ŠPIČKA Ivo 78

**EXPERIMENTAL METHODS OF NEUTRON PHYSICS LABORATORY IN NPI ŘEŽ FOR TESTING OF METALLIC
SAMPLES AS OFFERED FOR EXTERNAL USERS**

MIKULA Pavol, STRUNZ Pavel, RYUKHTIN Vasyl 87