

## **European Green Deal a cesty ve výrobě oceli**

*Jaroslav PINDOR* ..... 5

## **Udržitelnost podniku dle taxonomie a standardů pro reporting směrnice CSRD v kontextu hospodaření s vodou**

*Martin PYTLOUN*..... 15

## **Vybrané informace k plánované náhradě tandemových pecí novými hybridními pecemi v Liberty Ostrava a.s.**

*Ladislav VÁLEK, Milan SOCHOR, Luděk MOKROŠ, Aleš MAREK* ..... 27

## **30 rokov inovácii a rozvoja oceliarne v podmienkach ŽP a. s.**

*Marcel RONČÁK, Juraj HAVRAN, Stanislav TURŇA* ..... 34

## **Odlévání velkých kruhových předlitků v Třineckých železárnách**

*Jiří CUPEK, Jiří CIBULKA, Tomáš HUCZALA, Marek CIENCIALA, David BOCEK, Martin LASOTA*..... 41

## **Bezkontaktní teploměry, teplotní skenery a termokamery Fluke Process Instruments**

*Libor KELLER*..... 45

## **Improvement of steel cleanliness with electromagnetic stirring in tundish**

*Hongliang YANG, Alexander DRUZHKO, Monika ZIELINSKA* ..... 46

## **Nové technologie údržby a oprav**

*Jiří MUŽÍK*..... 51

## **Model level control of continuous furnaces**

*Dagmar ŠPIČKOVÁ, Ivo ŠPIČKA, Zbyszek DROBISZ*..... 54

## **Laboratórium spracovania priemyslených odpadov - chronológia činnosti za 10 rokov existencie laboratória**

*Tomáš VINDT, Dušan ORÁČ, Pavol BERAXA, Gréta MARUŠKINOVÁ, Pavol LIPTAI* ..... 61

## **Pokročilé techniky charakterizace mikrostruktury ocelí na ústavu přístrojové techniky AVČR**

*Šárka MIKMEKOVÁ* ..... 68

## **Hodnocení vlastností konstrukční oceli vyrobené technologií ESR**

*Pavel FILA, Martin BALCAR, Adéla ODEHNALOVÁ* ..... 69



## **Porovnanie kvality vybraných materiálov pre výrobu strojných komponentov**

*Mariana JANEKOVÁ, Daniela KOŠTIALIKOVÁ, Andrej DUBEC, Zdenko ŠIFFEL ..... 76*

## **Technologia wytwarzania wypełniacza o podwyższonej odporności na spiekanie przeznaczonego do zamknięć suwakowych kadzi stalowniczej**

*Agnieszka DOMAGAŁA-GOLENIEWSKA, Monika TYNIEC-LEWTAK, Janusz STECKO, Mariusz BORECKI ..... 82*

## **Wpływ powierzchni aktywnej kształtki gazoprzepuszczalnej na skuteczność procesu argonowania w kadzi stalowniczej**

*Jacek PIEPRZYCA, Mariola SATERNUS, Tomasz MERDER..... 90*

## **Physical modeling of liquid steel refining process with argon**

*Mariola SATERNUS, Tomasz MERDER, Jacek PIEPRZYCA, Marketa TKADLECKOVA ..... 97*

## **Provozní zkoušky nové shotcretovací hmoty určené primárně pro opravy a ochranu pracovní vyzdívky pojízdného mísiče**

*Patrik MAZUR, David BOCEK..... 103*

## **Charakterizácia EOP trosky z pohľadu chemického prvkového a fázového zloženia**

*Dušan ORÁČ, Tomáš VINDT, Tomáš HAVLIK, Vladimír MARCINOV, Gréta MARUŠKINOVÁ, Pavol BERAXA, Vladimír CHOMIČ ..... 109*

## **Zawracanie odpadów żelazonośnych do procesu stalowniczego w piecu EAF**

*Marian RACHWALSKI, Mariusz BORECKI ..... 116*

## **Využitie ZnO ako druhotnej suroviny, z EOP úletov, v polovodičových produktoch**

*Pavol LIPTAI, Šimon NAGY, Bystrík DOLNÍK, Tomáš VINDT, Dušan ORÁČ..... 124*

## **Značka odpovědného hospodaření s vodou**

*Martin PYTLOUN, Tereza DAVIDOVÁ..... 131*