

# PRZEGLĄD ODLEWNICTWA

## SPIS TREŚCI W ROCZNIKU 2020, T. 70

### Artykuły główne

T. Franaszek: Drogie Koleżanki i Koledzy, Szanowni Odlewnicy i Przyjaciele, Nr 11-12, s. 404

T. Franaszek: Drodzy Czytelnicy, Nr 1-2, s. 7

T. Franaszek: Drodzy Czytelnicy, Nr 3-4, s. 73

T. Franaszek: Drodzy Czytelnicy, Nr 5-6, s. 119

T. Franaszek: Drodzy Czytelnicy, Nr 7-8, s. 253

T. Franaszek: Szanowni Państwo, Drodzy Czytelnicy, Nr 9-10, s. 333

T. Franaszek: Szanowni Państwo, Drodzy Czytelnicy, Nr 11-12, s. 403

### Produkcja i Technika

Automatyzacja procesu wykonania wyłożenia ogniotrwałego pieców indukcyjnych – System Gradmatic (Automation of the refractory installation system for coreless induction furnaces – System Gradmatic), Nr 1-2, s. 8

BITECH Producent Urządzeń i Linii Technologicznych Sp. z o.o., Nr 7-8, s. 266

Home office: jak przemysł metalurgiczny może teraz wykorzystać digitalizację? (Home office: how the metal industry can leverage digitalisation now?), Nr 5-6, s. 138

Krzysztof Konopka, Zdzisław Konopka: Piece indukcyjne w aspekcie wymagań przemysłu 4.0 (Induction furnaces in the aspect of industry 4.0), Nr 1-2, s. 14

Marcin Gliwiński: Pozytywne myślenie w dobie kryzysu koronawirusa (Positive thinking in the Corona Crisis), Nr 7-8, s. 258

Nowe spojrzenie na proces mieszania masy formierskiej: DISA przedstawia następną generację mieszarek DISAMIX (A new angle on foundry sand mixing: DISA reveals the next-generation DISAMIX), Nr 7-8, s. 262

Nowości produktowe Zębiec Minerals (Latest products from Zębiec Minerals), Nr 7-8, s. 268

Piotr Linke: Spektrometry w odlewniach metali (Spectrometers in metal foundries), Nr 9-10, s. 340

Potencjalne oszczędności dla formiarni ręcznych – zwłaszcza w odlewni staliwa (Savings potential for hand molding shops – especially for steel casters), Nr 5-6, s. 134

Przemysław Czapla: Integracja procesu wybierania i oczyszczania odlewów wraz z oddzielaniem masy rdzeniowej – System Rotacyjny Didion, Nr 3-4, s. 82

W. Schmitz, Łukasz Borkowski: Bezrdzeniowy piec indukcyjny średniej częstotliwości. Koncepcja postępu technologicznego zademonstrowanego na przykładzie Odlewni Żeliwa Śrem w Polsce (Medium-frequency-coreless induction furnaces. Concept of technological advancement, demonstrated on base of the foundry Śrem in Poland), Nr 5-6, s. 128

Waldemar Kostrzewa, Piotr Bartoszewicz: Nowoczesne metody modelowania bryłowego i technologie symulacyjne oraz ich wykorzystanie w odlewnictwie ciśnieniowym, Nr 9-10, s. 350

Zdzisław Smorawiński: Urządzenia do rafinacji barbotażowej aluminium i jego stopów MDS\_3F. Nowa jakość (MDS\_3F – new quality of equipment for the barbotage degassing of aluminium and its alloys), Nr 7-8, s. 254

### Cyfryzacja

Cyfryzacja daje pracę (Digitization gives work), Nr 7-8, s. 270

Smartfoundry.solutions, Nr 9-10, s. 338

Taktyczna zmiana w przemyśle, Nr 11-12, s. 410

### Przemysł 4.0

Rzut oka na fabrykę przyszłości – w Krakowie powstaje miejsce, gdzie zobaczysz rozwiązania Przemysłu 4.0. w praktyce, Nr 7-8, s. 280

Odlewnia 4.0: Budowa inteligentnej odlewni (Foundry 4.0: Building a smart ferrous foundry), Nr 7-8, s. 274

Przemysł 4.0: nie wszyscy gotowi na rewolucję (Industry 4.0: not everyone ready for revolution), Nr 7-8, s. 276

Przemysł 4.0 pomocny w dobie pandemii (Industry 4.0 helpful in the face of the pandemic), Nr 9-10, s. 342

### Zarządzanie w odlewnictwie

Metalshub wprowadza pierwsze na świecie indeksy cen, zapewniające transparentność (Metalshub set to launch world-first price indices, bringing transparency to market), Nr 11-12, s. 408

Przyszłość przemysłu w kontekście kompetencji przyszłości (The future of industry within the context of future skills), Nr 9-10, s. 334

### Nauka

Arkadiusz Janus, Jerzy S. Zych, Zdzisław Smorawiński: Rozdrabianie struktury motoryzacyjnego stopu AlSi7Mg mieszaninami soli i zaprawą AlTi5B – wpływ na czystość stopu i wybrane właściwości użytkowe, Nr 3-4, s. 76

Natalia Matonis, Łukasz Jamrozowicz, Jerzy Zych, Tomasz Snopkiewicz: Wysychanie powłok ochronnych nanoszonych na elementy form piaskowych o zróżnicowanym kształcie (Drying of protective coatings deposited on sand moulds elements of diversified shapes), Nr 5-6, s. 120

Tadeusz Pacyniak, Piotr Dudek, Wiesław Walczak, Konrad Wrzała: Innowacyjna linia produkcyjna do wytwarzania odlewów ciśnieniowych o znacząco obniżonej porowatości, Nr 1-2, s. 12

### Materiały

Bentonit – surowiec wielu dziedzin przemysłu (Bentonite – a raw material for numerous industries), Nr 9-10, s. 348

### Historia Odlewnictwa

Marek Skowron: Historia żelazek do prasowania na ziemiach polskich w XIX i na pocz. XX w. Cz. 2. Odlewnie i ich udział w produkcji żelazek, Nr 3-4, s. 88

### Ochrona Środowiska

Andrzej Błaszczak: Nowe oblicze Warty, Wielka Pętla Wielkopolski sposobem na reaktywację rzeki, Nr 9-10, s. 358

Leon Gradoń: Woda – surowiec strategiczny, Nr 11-12, s. 418

Mariusz Holtzer: BERYL – nowa norma jakości powietrza obowiązująca w USA, Nr 9-10, s. 346