

PRZEGLĄD ODLEWNICTWA 3-4'2020

- STRESZCZENIA -



ARKADIUSZ JANUS, ZDZISŁAW SMORAWIŃSKI, JERZY S. ZYCH **ROZDRABIANIE STRUKTURY MOTORYZACYJNEGO STOPU ALSi7Mg MIESZANINAMI SOLAMI I ZAPRAWĄ ALTi5B - WPLYW NA CZYSTOŚĆ STOPU I WYBRANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE**

W pracy przedstawiono badań prowadzonych w warunkach przemysłowych. Badania dotyczą wieloparametrowej ocenę skuteczności działania mieszanin technicznych soli modyfikujących stop AlSi7Mg – tzw. rozdrabniaczy ziaren. Mieszaniny soli są wytwarzane przez grupę producentów i stanowią ofertę przemysłową. Porównano skuteczność działania pięciu różnych mieszanin soli barowych i tytanowych oraz zaprawy modyfikującej AlTi5B. Sole wprowadzono do kąpieli metalowej metodą „na powierzchnię” po utworzeniu na niej leja, na skutek wysokich obrotów rotora rafinacji gazowej. Wszystkie sole zwiększają właściwości wytrzymałościowe stopu po obróbce cieplnej T6 (Rm.Rp02, A5, HH). Równolegle stwierdza się w badaniach, iż technika wprowadzania soli „na powierzchnię” zwiększa liczbę wtrąceń niemetalowych w stopie. Wtrącenia, w przypadku wytwarzania obręczy kół samochodowych (felg), jeśli zostaną rozmieszczone na powierzchni odlewu, mogą stanowić przyczynę zabrakowania.

PRZEMYSŁAW CZAPLA **INTEGRACJA PROCESU WYBIJANIA I OCZYSZCZANIA ODLEWÓW WRAZ Z ODDZIELANIEM MASY RDZENIOWEJ – SYSTEM ROTACYJNY DIDION**

MAREK SKOWRON **HISTORIA ŻELAZEK DO PRASOWANIA NA ZIEMIACH POLSKICH W XIX I NA POCZ. XX W.; CZ. 2. ZNAKI FABRYCZNE ODLEWNI PRODUKUJĄCYCH ŻELAZKA**

RAFAŁ DAŃKO **OTWARCIE NOWEGO LABORATORIUM STEROWNIKÓW PLC I ROBOTÓW PRZEMYSŁOWYCH NA WYDZIALE ODLEWNICTWA**

KATARZYNA LISZKA **XXVI PLEBISCYT O TYTUŁ „ZŁOTEGO INŻYNIERA”**

KATARZYNA LISZKA **ŚWIATOWY DZIEŃ INŻYNIERA**