

# SZKŁO I CERAMIKA

R. 61 - 2010

## SPIS TREŚCI

nr 1

- II Informacje o Instytucie Ceramiki i Materiałów Budowlanych
- 2 Badania właściwości fizykochemicznych i biologicznych *in vitro* bioszkieł ze srebrem wytworzonych metodą zol-żel / **L. Ciołek, J. Karaś, A. Olszyna, E. Zaczyńska, A. Czarny, B. Żywicka**
- 7 Aktywność przemysłu ceramicznego na szczepku europejskim / **J. Czechowski**
- 12 Mosty Santiago Calatravy ze szklanymi panelami pomostów / **B. Stankiewicz**
- 15 Glass-Tech - Kielce
- 16 Szkła dla immobilizacji odpadów radioaktywnych / **M. Ciecińska**
- 21 Energia i środowisko w technologii materiałów budowlanych, ceramicznych, szklarskich i ogniotrwałych - konferencja
- 22 Dyspersyjne spoiwa poliuretanowe w jednostronnym prasowaniu tlenku glinu / **P. Wiśniewski, M. Szafran, M. Biernat, G. Rokicki, J. Kobus**
- 27 Z historii fajansu w Polsce / **R. S. Jurczyk**
- 34 Mgr inż. Alfred Czyżewski / **R. S. Jurczyk**
- 35 Spieniona ceramika / **K. Dąbrowski**
- 37 50 lat technologii float
- 39 II Spotkanie integracyjne rzeczoznawców SITPMB
- 40 Nowości wydawnicze
- 43 Wykaz certyfikatów
- 45 Spis treści i autorów rocznika 2009

- 1 Informacja o ICiMB
- 2 Wpływ warunków wypalania na wybrane właściwości ekologicznego pigmentu cyrkonowo-żelazowego / **C. Dziubak**
- 8 Doskonalenie Procesów Produkcyjnych FMEA - analiza rodzajów i skutków możliwych błędów w maszynach / **S. Sacha**
- 13 XV Walny Zjazd Delegatów SITPMB
- 14 Otrzymywanie powłok o właściwościach foto-katalitycznych na szkłe techniką zol-żel / **M. Nocuń, S. Kwaśny**
- 21 6. Warszawskie Spotkania Ceramiczne
- 22 Szkło ma serce / **D. Biernacka-Pruszkowska**
- 26 50 lat pracy twórczej prof. Z. Horbowego - Profesor o sobie
- 27 Szkła talowe. Cz. I. Szkła krzemianowe i boranowe / **A. Marczevska**
- 33 65. lecie Stowarzyszenia Wychowanków AGH
- 34 Giełda Wynalazków
- 36 Materiały ogniotrwałe / **K. Dąbrowski**
- 38 Sztuczny Marmur
- 39 Wykład prof. G. Zaikowa
- 40 Nowe osiągnięcia w grupie produktów Pilkington Suncool™ / **J. Lessig**
- 41 Konferencja „Energia i środowisko w technologii materiałów budowlanych, ceramicznych, szklarskich i ogniotrwałych
- 42 Wykaz certyfikatów wyrobów ze szkła i ceramiki

- 2      Możliwości recyklingu pyłów odpadowych powstających w procesie produkcji szkła
- 8      Tworzywa ceramiczne dla protetyki stomatologicznej - badanie wpływu spiekania pod ciśnieniem izostatycznym na wybrane właściwości tworzyw korundowych, cz. I / **Z. Jaegermann**
- 12     Sensory szklane - metoda wczesnego monitorowania mikroklimatu w muzeum / **E. Greiner-Wronowa**
- 18     Termografia w podczerwieni w budownictwie / **T. Zduniewicz, P. Pichniarczyk**
- 21     Odporność wybranych rodzajów zdobienia szkła gospodarczego na proces zmywania / **D. Dubis**
- 24     XV Zjazd Delegatów SITPMB
- 29     Błędy doboru montażu i użytkowania okładzin z płytek ceramicznych / **B. Predoń**
- 36     Z historii ceramiki szlachetnej - J. Dziadkowiec / **R. S. Jurczyk**
- 38     Nowy Pilkington Profitit
- 39     Normalizacja - nowoczesne podejście do biznesu
- 41     Wykaz certyfikatów wyrobów ze szkła i ceramiki wydanych przez ZC -ICiMB
- 47     Zaproszenie - komunikat 1 na konferencję „Przemysł szklarski 2010”

- II Porozumienie o współpracy naukowo - technicznej AGH i ICiMB  
2 Wpływ popiołów lotnych krzemionkowych o różnej zawartości części palnych na właściwości cementów popiołowych / **T. Baran, P. Pichniarczyk**
- 7 Ekologiczny aktywator mielenia stosowany przy produkcji wypełniaczy dolomitowych w Zakładzie „Piotrowice” / **R. Klecan, W. Muras, R. Wołoszyn**
- 12 Tworzywa ceramiczne dla protetyki stomatologicznej - badanie wpływu spiekania pod ciśnieniem izostatycznym na wybrane właściwości tworzyw korundowych. Cz. II / **Z. Jaegermann**
- 20 Ceramika w amortyzatorach / **K. Dąbrowski**
- 24 VIII Koleżeński Zjazd Seniorów Przemysłu Szklarskiego / **D. Biernacka-Pruszkowska**
- 28 Szkła zawierające tal. Cz. II / **A. Marczevska**
- 36 Wspomnienie - Moja współpraca z Wydziałem Ceramicznym AGH / **W. Heflik**
- 40 Wykaz certyfikatów wyrobów ze szkła i ceramiki wydanych przez ZC ICiMB
- 42 Wizyta prof. J. Buzka w warszawskim Domu Technika NOT
- 45 Przemysł Szklarski 2010 - komunikat I
- 48 Wytwórnia kafli inż. Zygmunta Kuliga

- 1 Historia Krakowskiego Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Przemysłu Szklarskiego / **W. Kapera**
- 6 Strategia rozwoju badań i technologii szkła / **L. Stoch**
- 13 Czas odwrócić ten trend / **W. Rząsa**
- 17 Antypoślizgowość i ścieralność szklonych płytek ceramicznych / **L. Badura**
- 22 Seminarium naukowe ICiMB – Sulejów / **D. Biernacka-Pruszkowska**
- 27 Pozycja naukowa Instytutu Ceramiki i Materiałów Budowlanych / **K. Szamałek**
- 30 Cele i kierunki działania Narodowego Centrum Badań i Rozwoju / **P. Skurzyński**
- 34 Badania działania bakteriobójczego *in vitro* w funkcji czasu bioszkieł z układu SiO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> dotowanych srebrem / **L. Ciołek, J. Karaś, A. Olszyna, E. Zaczynska, A. Czarny, B. Żywicka**
- 39 Ograniczenie zanieczyszczeń środowiska naturalnego związane z wykorzystaniem odpadów w przemyśle cementowym / **T. Baran, P. Pichniarczyk, D. Kalarus**
- 44 Rozkład Weibulla w badaniach wymywalności farb naszkliwnych / **A. Karaś, D. Chmielewska, W. M. Rećko**
- 46 Z historii ceramiki szlachetnej - Anna i Bogusław Wilkońscy / **R. S. Jurczyk**
- III Światowy Zjazd Inżynierów Polskich / **J. M. Kowalski**

- 1 Porozumienie o współpracy naukowo-technicznej ICiMB i Pol. Śl.  
2 Wpływ uziarnienia ścierniwa i prędkości posuwu strumienia na chropowatość powierzchni szkła po cięciu strumieniem wodno-ściernym / **M. Reben, M. Podraza**
- 8 Tworzywo korundowe na wyroby odporne na szok cieplny / **C. Dziubak**  
14 Dialog i TRIALOG jako metoda debaty na temat innowacyjnych koncepcji z dziedziny techniki, organizacji, zagadnień społecznych / **M. Folta**
- 23 Polak potrafi... / **D. Biernacka-Pruszkowska**  
26 Szkła aktywowane mechanicznie do immobilizacji substancji szkodliwych / **M. Ciecińska, P. Stoch**
- 32 Materiały ceramiczne dla protetyki stomatologicznej - badanie właściwości fizycznych i mikrostruktury tworzyw cyrkonowych / **Z. Jaegermann, R. Michalik**
- 38 Jubileusz 25-lecia Muzeum w Sosnowcu / **E. Chmielewska**  
42 Efektywność odzysku entalpii spalin jako czynnik intensyfikacji procesu topienia w płomieniowych piecach szklarskich / **Z. Bulga, R. Mączek, Ł. Bulga**
- 47 Konferencja "Przemysł Szklarski 2010"  
III XIV Konferencja Hutnicza: Materiały ogniotrwałe w metalurgii