

**Wpływ redyspergowalnych proszków polimerowych na wybrane właściwości mechaniczne cienkowarstwowych zapraw cementowych**

M. KULESZA, D. DĘBSKI, J. FANGRAT, J. MICHALAK – 168

**Właściwości samozagęszczającego się betonu z popiołem z odpadów z przetworzonych oliwek**

R. CHERAGHALIZADEH, T. AKCAOGLU – 178

**Nowy sposób zwiększenia nośności na ścinanie belek żelbetonowych siatką z drutu**

D. RAMA SESHU, CH. MANJULA, T.D.G. RAO, C.B.K. RAO – 188

**Stabilizacja pęczniejącej ziemi w celu wykonywania budowli z ziemi**

H.Y. GHORAB, A.H.E. HASSAN, H.EL D.H. AHMED – 198

**Rozwój wytrzymałości na ściskanie naparzanych zapraw cementowych z dużą ilością popiołów lotnych mielonych na mokro**

H. TAN, X. GU, X. HE, Z. LUO – 211

**Wpływ dodatku grafenu na wytrzymałość zaczynu gipsowego**

L.M. SERNA JARA, J.J. PASTOR PÉREZ, J.A. FLORES YEPES – 232

**Wpływ alkalicznie aktywowanego spoiwa żużlowego na wzrost i rozwój roślin**

Ł. GOŁEK, A. GUŁA – 242

**Effect of redispersible polymer powders on selected mechanical properties of thin-bed cementitious mortars**

M. KULESZA, D. DĘBSKI, J. FANGRAT, J. MICHALAK – 168

**Properties of self-compacting concrete containing olive waste ash**

R. CHERAGHALIZADEH, T. AKCAOGLU – 178

**A new way of using welded wire mesh [WWM] for enhancing the shear strength in reinforced concrete beams**

D. RAMA SESHU, CH. MANJULA, T.D.G. RAO, C.B.K. RAO – 188

**Stabilization of the swelling soil for earth construction**

H.Y. GHORAB, A.H.E. HASSAN, H.EL D.H. AHMED – 198

**Compressive strength development of steam cured cement paste with high volume wet-grinded coal fly ash**

H. TAN, X. GU, X. HE, Z. LUO – 211

**Study of compressive strength of gypsum with graphene addition**

L.M. SERNA JARA, J.J. PASTOR PÉREZ, J.A. FLORES YEPES – 232

**Effect of the alkali-activated binder on plant growth**

Ł. GOŁEK, A. GUŁA – 242



Smart Minerals, a research institute and accredited testing & inspection body, provides a wide range of services for concrete, cement and mineral building materials and their implementation.

[www.smartminerals.at](http://www.smartminerals.at)

