

CONTENTS

B i e r a n o w s k i P.: The modernisation of steel construction beam gantry for the work of transport suspended – using the example of track length expansion by a short bracket	3
B o r o ń J., B a r t y ł a P.: Application of the mathematical programming in solving the managerial problems encountered in the production, trade of construction materials and purchases organization	17
B o r o w s k i G., H y c n a r J.J.: The effect of granulated fly ashes with phosphogypsum on the hardening of cement mortar	37
D u ł i ń s k a J., M u r z y n I., K o n d r a t K., T r y b e k S.: Analysis of the dynamic characteristics and vibrational comfort of selected footbridges over the S7 national road	47
G a r b a ł i ń s k a H., M a t k o w s k a A., M i e r z w a N.: Change of thermal parameters of ceramic and silicate bricks as a result of capillary expanding flow	61
K i s a ł a D.: A finite element analysis of steel plate–concrete composite beams including the influence of stiffness of the connectors on deflection	69
K r a j e w s k i P., F ł a g a Ł., F ł a g a A.: Wind tunnel tests of wind velocity around box-shape solids with respect to possible favourable placement of wind turbines	81
P a r t o v D., M a ś ł a k M., I v a n o v R., P e t k o v M., S e r g e e v D., D i m i t r o v a A.: The development of wooden bridges through the ages – a review of selected examples of heritage objects. Part 1 – the milestones	93
P a r t o v D., M a ś ł a k M., I v a n o v R., P e t k o v M., S e r g e e v D., D i m i t r o v a A.: The development of wooden bridges through the ages – a review of selected examples of heritage objects. Part 2 – the iconic structures from the western slavdom area and those that inspired them	107
P a r t o v D., M a ś ł a k M., I v a n o v R., P e t k o v M., S e r g e e v D., D i m i t r o v a A.: A covered wooden bridge over the Osam river in the bulgarian town of Lovech – its history and the present day	121
M u s i a ł M.: Models for calculating dynamic characteristics of frame foundation under the turbine set	133
O s t r o w s k i K., K i n a s z R., C i e ś ł i k J., W a ł a c h D.: The influence of CFRP sheets on the strength of short columns produced from normal strength concrete and fibre reinforced concrete	145
P a r k i t n y W.: Factors of choice transportation studies	157
P i e k a r c z y k M., N y t k o J., G i d ł e w s k i D.: A study on the imperfection sensitivity of the shell of a cylindrical steel tank	173
S z y d ł o w s k i R., Ł a b u z e k B.: Prestressed concrete usage in church buildings construction in poland	185
S w i e r c z y n a S., W u w e r W.: Resistance and stiffness of blind bolt lap joints in cold-formed steel structures	197
W d o w i a k A.: Using the visual method to sort polish pine structural sawn timber with respect to strength	219
Z y c h M.: Crack control in rc tank walls according to PN-EN 1992-3	225

TREŚĆ

B i e r a n o w s k i P.: Modernizacja stalowej konstrukcji belki suwnicowej dla pracy transportu podwieszonoego – na przykładzie rozwinięcia długości toru o krótki wspornik	3
B o r o Ń J., B a r t y ł a P.: Zastosowanie metod programowania matematycznego do rozwiązywania problemów menedżerskich napotykanych w produkcji materiałów budowlanych, handlu i organizacji dostaw	17
B o r o w s k i G., H y c n a r J.J.: Wływ granulowanych popiołów lotnych z fosfogipsem na proces twardnienia zaprawy cementowej	37
D u l i Ń s k a J., M u r z y n I., K o n d r a t K., T r y b e k S.: Analiza charakterystyk dynamicznych i komfort użytkowania wybranych kładek dla pieszych nad drogą krajową S7	47
G a r b a l i Ń s k a H., M a t k o w s k a A., M i e r z w a N.: Zmiana parametrów cieplnych cegły ceramicznej i silikatowej w wyniku rozprzestrzeniającego się zawilgocenia kapilarnego	61
K i s a ł a D.: Analiza numeryczna belki zespolonej typu stalowa blacha–beton z uwzględnieniem wpływu podatności łączników na ugięcia	69
K r a j e w s k i P., F l a g a Ł., F l a g a A.: Badania w tunelu aerodynamicznym prędkości wiatru wokół prostopadłych brył budynków w celu określenia możliwie najkorzystniejszego umiejscowienia turbin wiatrowych	81
P a r t o v D., M a ś l a k M., I v a n o v R., P e t k o v M., S e r g e e v D., D i m i t r o v a A.: Rozwój mostów drewnianych poprzez wieki – przegląd na wybranych przykładach obiektów dziedzictwa kulturowego. Część 1 – kamienie milowe	93
P a r t o v D., M a ś l a k M., I v a n o v R., P e t k o v M., S e r g e e v D., D i m i t r o v a A.: Rozwój mostów drewnianych poprzez wieki – przegląd na wybranych przykładach obiektów dziedzictwa kulturowego. Część 2 – ikoniczne konstrukcje z terenu zachodniej słowiańszczyzny, a także te stanowiące dla nich inspirację	107
P a r t o v D., M a ś l a k M., I v a n o v R., P e t k o v M., S e r g e e v D., D i m i t r o v a A.: Zadaszony drewniany most przez rzekę Osam w bułgarskim Łoweczu – jego historia i dzień dzisiejszy	121
M u s i a ł M.: Modele do obliczania charakterystyk dynamicznych fundamentu ramowego pod turbozespół	133
O s t r o w s k i K., K i n a s z R., C i e ś l i k J., W a ł a c h D.: Wpływ mat z włókien węglowych na wytrzymałość krótkich kolumn ściskanych z betonu zwykłego i fibrobetonu	145
P a r k i t n y W.: Czynniki wyboru studiów na kierunku Transport	157
P i e k a r c z y k M., N y t k o J., G i d l e w s k i D.: Studium wrażliwości imperfekcyjnej płaszcza stalowego zbiornika walcowego	173
S z y d ł o w s k i R., Ł a b u z e k B.: Zastosowanie betonu sprężonego w projektach budynków kościołów w Polsce	185
S w i e r c z y n a S., W u w e r W.: Nośność i sztywność połączeń zakładkowych na łączniki jednostronne w konstrukcjach z kształtowników giętych	197
W d o w i a k A.: Wytrzymałościowe sortowanie polskiej sosnowej tarcicy konstrukcyjnej metodą wizualną	219
Z y c h M.: Kontrola zarysowania ścian zbiorników żelbetowych wg PN-EN 1992-3 ...	225