

Wstęp	5
Břetislav TEPLÝ, Pavla ROVNANÍKOVÁ, Brno University of Technology, Brno, Czech Republic	
MODELLING OF THE DURABILITY OF CONCRETE STRUCTURES	7
Jerzy WYRWAŁ, Marcin HABERECHT, Politechnika Opolska, Opole, Polska	
ZASADA WZAJEMNOŚCI W MAGNETOSTRYKCJI	15
Luboš HRUŠTINEC, Jozef SUMEC, Jozef KUZMA, Slovak University of Technology, Bratislava, Slovakia	
APPLICATION OF THE EXPERIMENTAL TESTS OF THE SHEAR STRENGTH OF SOILS IN THE GEOTECHNICAL DESIGN	21
Hanna HUDZIAK, Jan KUBIK, Politechnika Opolska, Opole, Polska	
DESTRUKCJA FOTOCHEMICZNA POWIERZCHNI POLICHROMII	27
Andrzej KUCHARCZYK, Politechnika Opolska, Opole, Polska	
WYZNACZANIE WSPÓLCZYNNIKÓW TRANSPORTU IZOTERMICZNEGO WYSYCHANIA MATERIAŁÓW POROWATYCH	31
Mariusz CZABAK, Zbigniew PERKOWSKI, Politechnika Opolska, Opole, Polska	
WIELOETAPOWY EKSPERYMENT CZTEROPUNKTOWEGO ZGINANIA DREWNIANO-BETONOWEJ BELKI ZESPOLONEJ	35
Jan KUBIK, Politechnika Opolska, Opole, Polska	
TWIERDZENIE WARIACYJNE GRADIENTOWEJ TERMODYFUZJI LEPKOSPREŻYSTEJ	41
Luboš HRUŠTINEC, Jozef SUMEC, Jozef KUZMA, Slovak University of Technology, Bratislava, Slovak Republic	
COMPARISON IN SITU MEASURED VERTICAL DISPLACEMENTS IN THE SUBSOIL OF THE HYDROPOWER PLANT IN GABČÍKOVO WITH NUMERICAL RESULTS	45
Ivan SLÁVIK, Mária MASAROVÍČOVÁ, Slovak University of Technology, BRATISLAVA, Department of Geotechnics, Slovak Republic	
ALTERNATIVE IMPLEMENTATION OF ELEVATING DIKE SYSTEM OF DESLUDGING SITES	51

Zbigniew PERKOWSKI, Karolina GOZARSKA, Politechnika Opolska, Opole, Polska IDENTYFIKACJA KRUCHYCH MIKROUSZKODZEŃ ELEMENTÓW BETONOWYCH ZA POMOCĄ TOMOGRAFII ULTRADŹWIĘKOWEJ	57
Kamil PAWLIK, Politechnika Opolska, Opole, Polska SZACOWANIE FUNKCJI RELAKSACJI WARSTW DREWNA – ANALIZA WRAŻLIWOŚCI MODELU	63
Jerzy WYRWAŁ, Marcin HABERECHT, Politechnika Opolska, Opole, Polska ZASADA WARIACYJNA MAGNETOSTRYKCJI.....	69
Jadwiga ŚWIRSKA-PERKOWSKA, Politechnika Opolska, Opole, Polska MODEL ADSORPCJI PARY WODNEJ W KAPILARZE.....	75
Jan KUBIK, Hanna HUDZIAK, Politechnika Opolska, Opole, Polska PRZEPŁYWY ROZTWORU W KONTAKCIE MATERIAŁU POROWATEGO I WŁÓKNISTEGO	81
Oľga HUBOVÁ, Peter LOBOTKA, Lenka KONEČNÁ, Slovak University of Technology, Bratislava, Slovak Republic PRESSURE COEFFICIENTS ON THE MODEL OF SILSOE CUBE DETERMINED BY TESTS IN BLWT TUNNELS.....	85
Hanna HUDZIAK, Jan KUBIK, Politechnika Opolska, Opole, Polska ZASTOSOWANIE POMIARÓW CIEPLNYCH DO USTALANIA NAWARSTWIEN ZABYTKU.....	91
Jan BUJNAK, Matus FARBAK, Opole University of Technology, Opole, Polska, University of Žilina, Žilina , Slovak Republic HEADED FASTENINGS ACTING IN COOPERATION WITH SUPPLEMENTARY STEEL REINFORCEMENT	95