

Spis treści

Wstęp.....	7
ppłk dr hab. inż. Leszek Elak ppłk dr inż. Artur Michalak Taktyczne uwarunkowania forsowania przeszkody wodnej	9
ppłk dr hab. inż. Piotr Malinowski Forsowanie i pokonywanie przeszkód wodnych w działaniach oddziałów wydzielonych i rajdowych	23
ppłk dr inż. Jerzy Słowik Planowanie natarcia z forsowaniem po planowym przygotowaniu na szczeblu oddziału	34
gen. bryg. rez. dr inż. Bogusław Bębenek Zabezpieczenie i wsparcie inżynieryjne wojsk podczas forsowania średnich przeszkód wodnych	55
ppłk dypl. inż. Marek Golan Ocena zdolności wojsk inżynieryjnych w zakresie wsparcia inżynieryjnego pokonywania średnich przeszkód wodnych	66
gen. bryg. rez. dr Włodzimierz Michalski Działanie elementów rozpoznawczych w czasie forsowania	88
ppłk dr inż. Krzysztof Wysocki Rozpoznanie inżynieryjne przeszkód wodnych.....	96
dr inż. Tomasz Ratajczak System informatyczny do zarządzania inżynieryjnymi dokumentami dowodzenia w terenie (Moduł: Rozpoznanie przeszkody wodnej)	112
ppłk dr hab. inż. Waldemar Kawka Mobilność, zdolność przetrwania i ochrona wojsk lądowych uczestniczących w forsowaniu – wybrane przedsięwzięcia inżynieryjne i inżynieryjno-specjalne	127

ppłk dr inż. Mariusz Frączek Organizacja systemu łączności brygady zmechanizowanej podczas forsowania przeszkody wodnej	144
ppłk dr Tomasz Całkowski Targeting i zadania artylerii podczas forsowania przeszkody wodnej	160
dr inż. Bogdan Michailiuk Użycie pododdziałów wojsk chemicznych podczas forsowania	181
mjr mgr inż. Witold Materak Oslona przeciwlotnicza brygady podczas forsowania przeszkody wodnej	196
dr inż. Zbigniew Kamyk mgr inż. Waldemar Królikowski dr inż. Marcin Szczepaniak, mgr inż. Janusz Śliwiński Prace rozwojowe WITI w zakresie sprzętu do wsparcia inżyneryjnego forsowania	209
dr inż. Zbigniew Kamyk mgr inż. Krzysztof Dudek mgr inż. Cezary Śliwiński Perspektywy i potrzeby rozwoju nowych środków przeprawowo-mostowych	227
mgr inż. Konrad Golczak Przeszkody wodne i ich pokonywanie. Stan aktualny oraz alternatywa	247