

SPIS TREŚCI

Janusz Martusewicz — Transformacja pozycyjna	123
Robert Duchnowski — Odporna estymacja współczynnika wariacji (VR-estymacja) w przypadku zmiennych zależnych	131
Andrzej Kobryń — Zmodyfikowane ogólne wielomianowe krzywe przejściowe w projektowaniu niwelety	145
Lech Pitoń — Współzależności współrzędnych ortokartezjańskich przestrzennych i bezwymiarowych przestrzennych współczynników liczbowych	159

CONTENTS

Janusz Martusewicz — Positional transformation	123
Robert Duchnowski — Robust estimation of variance coefficient (VR-estimation) for dependent observations	131
Andrzej Kobryń — Modified general polynomial transition curves in grade line designing	145
Lech Pitoń, — Interrelationships between spatial ortho-cartesian coordinates and nondimensional spatial numerical coefficients	159

СОДЕРЖАНИЕ

Януш Мартусевич — Позиционная трансформация	123
Роберт Духновски — Устойчивая оценка вариационного коэффициента (оценка VR) в случае зависимых переменных	131
Анджей Кобрынь — Модифицированные общие многочленные переходные кривые в определении проектной линии	145
Лех Питонь — Зависимость ортодекартовых пространственных координат и безразмерных пространственных числовых коэффициентов	159