

## 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