

## Spis treści

	Str.
1. Profesor Feliks ANDERMANN - Sylwetka i dorobek naukowy Jubilata .....	7
2. Bogusław CIEŚLAR - Stany graniczne przemieszczeń konstrukcji z materiału plastycznego z liniowym wzmocnieniem .....	21
3. Andrzej CIŃCIO - Zastosowanie półanalitycznej wersji metody elementów skończonych w analizie statycznej podłoża gruntowego .....	33
4. Lidia FEDOROWICZ, Jan FEDOROWICZ - Analiza numeryczna pracy statycznej budynków murowanych na terenach górniczych .....	43
5. Lidia FEDOROWICZ, Jan FEDOROWICZ - Obliczanie budynków wychyłowych na terenach górniczych .....	57
6. Lidia FEDOROWICZ, Jan FEDOROWICZ, Andrzej CIŃCIO - Analiza wyężeń wzmocnienia gorsetowego budynków murowanych na terenach górniczych o deformacjach nieciągłych .....	71
7. Stanisław KEMPNY - Optymalny kształt słupa ściskanego .....	81
8. Stanisław KEMPNY - Równania metody przemieszczeń i MES ustrojów z jednostronnymi więzami .....	89
9. Jan KUBIK - Symetrie procesów termomechanicznych w ciałach wieloskładnikowych .....	97
10. Jan KUBIK - Twierdzenie o wzajemności dla nieliniowych zadań mechaniki .....	105
11. Jan KUBIK, Karol MRACZNY - Identyfikacja funkcji reologicznych kompozytu warstwowego .....	109

12. Zbigniew LIPSKI - Symulacyjny model wymuszenia kinematycznego z przybliżoną oceną wrażliwości budynku na to obciążenie ..... 115
13. Michał MATHEJA - Szacowanie obciążeń granicznych konstrukcyjnych w czasie pożaru ..... 129
14. Antoni MOTYCZKA, Wojciech SITKO, Szczepan WYRA - Z doświadczeń prostowania budynków wychylonych z pionu metodą wycinania warstw gruntu w podłożu ..... 143
15. Jerzy PILŚNIAK - Reologia konstrukcji stalowych w czasie pożaru ..... 155
16. Ryszard WALENTYŃSKI - Wariacyjne rozwiązanie zagadnienia brzegowego tarczy ..... 167
17. Barbara WIECZOREK - Rozwiązania fundamentalne zagadnienia quasi-stat. termodyfuzji sprężystej ..... 177

## Contents

	Page
1. Profesor Feliks ANDERMANN - Sylwetka i dorobek naukowy Jubilata .....	7
2. Bogusław CIESLAR - Displacements limit states of a structure made of plastic material with linear hardening .....	21
3. Andrzej CINCIO - Static analysis of the soil substratum by means of the semianalytic finite element method .....	33
4. Lidia FEDOROWICZ, Jan FEDOROWICZ - Numerical analysis of the statics behaviour of the masoury - buildings in mining regions.....	43
5. Lidia FEDOROWICZ, Jan FEDOROWICZ - Calculating of tilted buildings in mining areas .....	57
6. Lidia FEDOROWICZ, Jan FEDOROWICZ, Andrzej CINCIO - Analysis of the strenuousness of the corset strenghtening of masoury on the mining area with non-continuous deformations .....	71
7. Stanisław KEMPNY - Optimum shape of a pillar .....	81
8. Stanisław KEMPNY - Equations of the displacement method and the finite element method for structures with unilateral constrains .....	89
9. Jan KUBIK - Symmetries of thermomechanical processes in multi-component bodies .....	97
10. Jan KUBIK - Reciprocal theorem for non-linear mechanics .....	105
11. Jan KUBIK, Karol MRACZNY - Identification of rheological function in layered composite .....	109

12.	Zbigniew LIPSKI - Simulation model of kinematic excitation with rough estimate of sensitivity of building .....	115
13.	Michał MATHEJA - Schätzung der grenzbelastungen der stahlkonstruktionen unter brandeinwirkung .....	129
14.	Antoni MOTYCZKA, Wojciech SITKO, Szczepan WYRA - On the basis of the experiments dealing with straightening the deflected buildings by the method of cutting out layers in the ground foundation .....	143
15.	Jerzy PILSNIAK - Non-linear creep steelworks in fire .....	155
16.	Ryszard WALENTYNSKI - Variational solution of the shield's boundary value problem .....	167
17.	Barbara WIECZOREK - Fundamental solutions for the quasi-static problem of elastic thermodiffusion .....	177