

V Sympozjum "Wpływy Sejsmiczne na Budowle". Materiały z sympozjum naukowego Sekcji Mechaniki Konstrukcji Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN i Instytutu Mechaniki Budowli Politechniki Krakowskiej

Abratański, Antoni ; Nasiński, Zbigniew ; Pieronek, Mieczysław ; Ryncarz, Maria ; Struś, Stanisław

Syntetyczne wyniki pomiarów drgań obiektu zabytkowego spowodowanych odstrzałami w kopalni odkrywkowej w latach 1985-87.

The review of the measurement results of vibrations acting on a relictic building caused by blasting in a quarry in the years 1985-87.

pp. 167-173

Banaś, Krzysztof ; Wrana, Bogumił

Przegląd stosowanych metod bezpośredniego, numerycznego całkowania równań ruchu oraz sposoby ich analizy.

A presentation of contemporary direct integration methods for structural movement equations analysis.

pp. 71-78

Bogusz, Jerzy ; Ciesielski Roman ; Pytel, Kazimierz

Zabezpieczenie zabytkowego obiektu przed wpływami parasejsmicznymi pochodzącymi od robót strzałowych w kopalni odkrywkowej.

Protection of relictic structure against paraseismic effects of blasting works in open coal mine.

pp. 147-153

Cholewicki, Andrzej ; Perzyński, Jan

Korekta rozkładu sił wewnętrznych w ścianowym ustroju podlegającym oddziaływaniom parasejsmicznym.

Corrections for the distribution of the stress for shear wall structures submitted to soil tremors.

pp. 187-194

Ciesielski Roman

Informacje o niektórych pracach w zakresie inżynierii antysejsmicznej oraz wpływów parasejsmicznych na budowle prowadzonych w latach 1985-87.

Information on selected works in the field of seismic and paraseismic actions on structures in the years 1985-87.

pp. 5-26

Ciesielski Roman ; Flaga, Andrzej

*Obliczenia sejsmiczne komina H= 300m dla elektrociepłowni Kemerkoj w Turcji.
Seismic calculations of a chimney H = 300m for power plant in Kemerkoj in Turkey.*

pp. 217-237

Ciesielski Roman ; Kawecki, Janusz

Ujęcie zagadnień dynamicznych w polskich normach budowlanych z ostatnich lat.

Approach to dynamic problems in Polish standards from the last years.

pp. 27-34

Ciesielski Roman ; Kawecki, Janusz

Nowa Polska Norma dotycząca wpływu drgań na ludzi w budynkach (PN-88/B-02171).

New Polish standard evaluation of vibration influences on people in buildings (PN-88/B-02171).

pp. 35-40

Ciesielski Roman ; Kuźniar, Krystyna ; Maciąg, Edward ; Tatar, Tadeusz

Doświadczalne wyznaczanie tłumienia drgań w różnych typach budynków prefabrykowanych.

Experimental evaluation of vibration damping in different types of prefabricated buildings.

pp. 195-207

Ciesielski Roman ; Pieronek, Mieczysław ; Ryncarz, Maria ; Zięba, Antoni

Doraźna rejestracja wstrząsów górniczych na powierzchni terenu.

Recording of mining shocks on the earth surface.

pp. 105-117

Dulińska, Joanna ; Gumiński, Andrzej

Stan naprężeń w hiperboloidalnej chłodni kominowej poddanej działaniom sejsmicznym.

Stresses in hyperboloidal cooling towers under seismic load.

pp. 209-216

Kawecki, Janusz ; Markucki, Janusz

Sprężysto-plastyczne spektra odpowiedzi drgań parasejsmicznych.

Elastic-plastic response spectra of paraseismic vibrations.

pp. 61-69

Kawecki, Janusz ; Pieronek, Mieczysław ; Stypuła, Krzysztof

Badania doraźne wpływu robót strzałowych prowadzonych w kopalni odkrywkowej na konstrukcję zabytkowego kościoła.

Incidental tests of influences caused by blastings in the quarry on a relictic church structure.

pp. 155-165

Kawulok, Marian ; Lipski, Zbigniew

Prace dotyczące wpływu wstrząsów górniczych na budowle prowadzone przez oddział ITB w Gliwicach.

Research on the effects of vibrations due to mining exploitation on buildings carried out in the Institute of Building Technology - division in Gliwice.

pp. 101-104

Kurcz, Andrzej

Pomiar dynamicznych parametrów sprężystości gruntów.

Measurement of dynamic elastic parameters of soils.

pp. 245-247

Maciąg, Edward ; Tatara, Tadeusz

Badania doświadczalne i analiza teoretyczna drgań budynku murowanego podlegającego wpływom parasejsmicznym.

Experimental investigations and theoretical analysis of vibration masonry building subjected to paraseismic load.

pp. 119-138

Pieronek, Mieczysław ; Ryncarz, Maria ; Zięba, Antoni

Pomiar parametrów drgań wielkośrednicowego rurociągu wywołanych odstrzałem w kamieniołomach.

Measurement of vibration parameters of pipeline caused by blasting in a quarry.

pp. 139-145

Pieronek, Mieczysław ; Stypuła, Krzysztof ; Zięba, Antoni

Wpływ głębokiej przegrody żelbetowej na propagację drgań, badania doświadczalne.

The effect of a reinforced concrete obstacle on propagation of vibrations - experimental research.

pp. 249-257

Pierzchlewicz, Jerzy

Nowe ujęcie projektowania antysejsmicznego w Chinach po trzęsieniu ziemi w Tangshan - polskie projekty zakładów przemysłowych na terenach sejsmicznych w Chinach.

New formulation of antiseismic design in China after Tangshan earthquake - Polish projects of plants on seismic areas in China.

pp. 95-99

Wasilewski, Adam

Pomiary drgań budynków położonych w sąsiedztwie linii kolejowej.

Measurements of vibrations of buildings located near railway.

pp. 239-243

Winowski, Janusz ; Wrana, Bogumił

Numeryczne wyznaczanie propagacji fal w podłożu gruntowym dla stacji metra A-9 w Warszawie.

Harmonic wave propagation in area of ground near the underground station A-9 in Warsaw.

pp. 79-87

Wrana, Bogumił

Numeryczne obliczanie konstrukcji prętowych przestrzennych na wpływy parasejsmiczne metodą analizy spektralnej.

Spectral method for dynamic analysis of space beam structures.

pp. 175-185

Zembaty, Zbigniew

Wpływ czasu trwania obciążenia sejsmicznego na odpowiedź stochastyczną i niezawodność budowli.

The effect of strong motion duration on stochastic response and reliability of structures.

pp. 89-94