

**XIV SYMPOZJUM WPŁYWY SEJSMICZNE
I PARASEJSMICZNE NA BUDOWLE**

Kraków 19-20 listopada 2015

Wykaz referatów:

Nowelizacja PN-85/B-02170 skierowana do ankietyzacji

Prof. dr hab. inż. Janusz KAWECKI

Wpływ zderzaków na odpowiedź kolidujących ze sobą konstrukcji stalowych poddanych obciążeniom sejsmicznym

Mgr inż. Barbara SOŁTYSIK, Prof. dr hab. inż. Robert JANKOWSKI

Analiza odpowiedzi dynamicznej mostu żelbetowego na główny i wtórny wstrząs sejsmiczny z zastosowaniem modelu betonu plastycznego ze zniszczeniem

Prof. dr hab. inż. Joanna DULIŃSKA, Mgr inż. Paweł BOROŃ

Ocena efektywności modelu matematycznego do opisu nieliniowego zachowania wibroizolacji sejsmicznej w postaci łożysk polimerowych

Dr inż. Tomasz FALBORSKI, Prof. dr hab. inż. Robert JANKOWSKI

Propozycja opisu procesu degradacji muru poddanego cyklicznemu, osiowemu ściskaniu

Dr inż. Iwona GALMAN, Prof. dr hab. inż. Jan KUBICA

Dostrajanie modelu numerycznego ramy z zastosowaniem miękkich metod obliczeniowych

Mgr inż. Dominika ZIAJA, Dr hab. inż. Bartosz MILLER

Zastosowanie sztucznej inteligencji w prognozowaniu wpływu drgań komunikacyjnych na budynki mieszkalne

Mgr inż. Anna JAKUBCZYK-GAŁCZYŃSKA, Dr inż. Adam KRISTOWSKI,

Prof. dr hab. inż. Robert JANKOWSKI

Wybrane problemy analizy skuteczności wibroizolacji toru kolejowego

Prof. dr hab. inż. Krzysztof STYPUŁA, Dr inż. Krzysztof KOZIOŁ

Porównanie analiz wpływu drgań na ludzi przy użyciu RMS i VDV

Dr inż. Alicja KOWALSKA-KOCZWARA, Prof. dr hab. inż. Krzysztof STYPUŁA

Wybrane wyniki propagacji drgań w warstwach przypowierzchniowych gruntu od przejazdów pociągów

Prof. dr hab. inż. Tadeusz TATARA, Mgr inż. Barbara KOŻUCH

Wpływ wyboru modelu obliczeniowego ścian działowych na odpowiedź budynku na drgania spowodowane ruchem samochodów

Dr inż. Krzysztof KOZIOŁ

Sejsmiczność indukowana – nowe wyzwanie seismologii i inżynierii lądowej
Prof. dr hab. inż. Zbigniew ZEMBATY

Prace Instytutu Mechaniki Budowli Politechniki Krakowskiej poświęcone oddziaływaniom sejsmicznym na budowlę
Prof. dr hab. inż. Janusz KAWECKI

Trzęsienie ziemi w Nepalu w 2015 roku - aktywność ISCARSACH
Dr hab. inż. Arkadiusz KWIECIEŃ, Prof. PK

Analiza porównawcza wzorcowych spektrów odpowiedzi z norm sejsmicznych
Mgr inż. Bartłomiej RATAJEWICZ, Prof. dr hab. inż. Tadeusz TATARA

Proste modele do wyznaczania różnic w spektrach odpowiedzi od drgań gruntu i drgań fundamentów budynków w LGOM
Prof. dr hab. inż. Krystyna KUŹNIAR, Prof. dr hab. inż. Tadeusz TATARA

Numeryczna ocena wpływu modernizacji wybranych budynków mieszkalnych poddanych wstrząsom górniczym na ich odpowiedź dynamiczną
Dr inż. Maciej ZAJĄC

Analiza prognozowanych skutków indukowanej sejsmiczności na terenie górniczym KHW S.A. KWK „Wujek” ruch „Śląsk” z uwzględnieniem silnego wstrząsu z 18 kwietnia 2015 roku
Prof. dr hab. inż. Zbigniew ZEMBATY, Mgr inż. Piotr BOBRA, Mgr inż. Michał PAPROTNY, inż. Andrzej PÓDA, Mgr inż. Czesław BUBAŁA, Dr inż. Juliusz KUŚ

Wybrane problemy projektowania konstrukcji budynków na terenach górniczych w aspekcie zabezpieczeń profilaktycznych
Mgr inż. Piotr BOŃKOWSKI, Dr inż. Maciej Yan MINCH

Odpowiedź dynamiczna łukowej kładki dla pieszych na zadane obciążenie dynamiczne
Prof. dr hab. inż. Joanna DULIŃSKA, Mgr inż. Izabela MURZYN