

**zeszyty naukowe
politechniki świętokrzyskiej**

budownictwo

18

Materiały konferencji

OBCIĄŻENIA

RUCHOME W DYNAMICE KONSTRUKCJI



Kielce 1984

Spis treści:

1. BAJER Cz.: Modelowanie układów dynamicznych za pomocą nieprostokątnych czasoprzestrzennych elementów skończonych	5
2. BORKOWSKI W., DACKO M., ŁAGODA G., ŁAGODA M.: Badanie wpływu ruchomych obciążeń na konstrukcje dużych mostów stalowych	11
3. BOROWICZ T.: Programy do analizy konstrukcji poddanych działaniu obciążeń ruchomych	19
4. BOROWICZ T., BALAJEJDER A.: Drgania belek spoczywających na podłożu jednostronnym, wywołane obciążeniami ruchomymi	25
5. BRANICKI Cz., DROZD J.: Zastosowanie dydaktyczne systemu "PRIS" do analizy dynamicznej układów z obciążeniem ruchomym	31
6. BRYJA D.: Równania ruchu dla przestrzennego układu most wiszący - obciążenie ruchome	37
7. FILIP T., LANGER J.: Studium dynamiki mostu łukowego z nadbudową belkową	45
8. GOŁĘBIEWSKA I.: Wpływ bezwładności podłoża gruntowego na drgania belki obciążonej układem sił ruchomych	53
9. JARZYŃSKI F.: Badania statyczne i dynamiczne mostu drogowego o konstrukcji zespolonej	61
10. KLASZTORNY M.: Ogólne równania ruchu konstrukcji mostowych przenoszących ciągi pojazdów ruchomych	67
11. KLASZTORNY M.: Numeryczne całkowanie równań ruchu konstrukcji mostowych poddanych działaniu pojazdów ruchomych	75
12. NICZYJ J.: Deterministyczne i losowe obciążenia od kół pojazdu poruszającego się po nierównej nawierzchni drogowej	83
13. NICZYJ J.: Dynamika stochastyczna mostu drogowego pod wpływem obciążenia pojazdem samochodowym	91
14. RUTA P.: Drgania velki obciążonej siłą ruchomą, spoczywającej na pewnym modelu półprzestrzeni	97
15. SKOPLAK Z.: Badania sił bocznych i momentów skręcających działających na mosty kolejowe mniejszych rozpiętości	105
16. STOS Z.: Zastosowanie metody pasm skończonych w analizie drgań nieustalonych przeszłych skrzynkowych	111
17. ŚNIADY P.: Drgania belki wywołane losowym strumieniem ruchomych mas skupionych	119
18. ŚNIADY P., IWANKIEWICZ R.: Drgania mostu pod wpływem losowych strumieni obciążeń ruchomych	125
19. WITBERODT E., KALIŃSKI K.: Dynamika procesu skrawania jako układu o zmiennej konfiguracji ze sprzężeniem zwrotnym	131