

Spis treści

1. Wstęp	5
2. Charakter obciążeń uderowych	7
3. Analityczne całkowanie równań ruchu	11
4. Rekurencyjne całkowanie równań ruchu.....	15
5. Wymuszenie kinematyczne linii wałów	23
5.1. Sformułowanie problemu	23
5.2. Model obliczeniowy i wyniki rozwiązania.....	25
6. Podatność dynamiczna – uderowe oczyszczanie wózka kopalnianego	31
7. Zagadnienie sprężystoplastyczne	37
8. Więzy jednostronne	47
9. Zagadnienie fizycznie nieliniowe	51
10. Kombinacja elementów brzegowo-obszarowych w analizie płyty obciążonej podwodnym wybuchem	55
10.1. Model obliczeniowy płyty	55
10.2. Masa wody towarzyszącej	56
10.3. Wyniki obliczeń	59
10.4. Badania eksperymentalne	64
11. Ruch sztywno-sprężysty szalupy spowodowany wybuchem	67
12. Fala naprężenia w ośrodku dwufazowym	73
12.1. Badania eksperymentalne	73
12.2. Model obliczeniowy i wyniki rozwiązania	75
12.3. Dyskusja wyników	78
13. Ośrodek wielofazowy – zagadnienie sprzężone	79
14. Obszar nieograniczony	85
15. Anizotropia spowodowana dyskretyzacją.....	91
16. Literatura	97