

SKOROWIDZ

- Absorpcja 45
- adaptacja słuchu 105
- amortyzator 200
- amplituda skuteczna 62, 137
 - szczytowa 62, 137
 - średnia 62, 137
- analiza amplitudowa procesu 138-140
 - cyfrowa sygnałów 147-151
 - korelacyjna 146-147
 - podobieństwa procesów 140
 - widmowa procesów 138, 141-146
- Badania atestowe 128
 - diagnostyczne 129
 - minimalizacyjna 128
- Charakterystyki amplitudowe 58-62
 - czasowe 48-52
 - widmowe (częstotliwościowe) 52-57
- chłonność pomieszczenia 168
- chwilowa intensywność dźwięku 22
- choroba wibracyjna 118-119
- cień akustyczny 40
- cyfrowa analiza amplitudowa 151
 - korelacyjna 151
- czas dynamiczny 17
 - korelacji 52
 - pogłosu 168, 169,180
- częstotliwość próbkowania przetwornika 147
- częstość koincydencji 229
- Dawka drgań 119
 - hałasu 215
- decybel 63
- decybele A 111
- detektor obwiedni amplitudy 138
- fala biegnąca 24
 - cylindryczna 21
 - harmoniczna 16
 - kulista 21
 - Love a 16,19
 - płaska 20,21
 - podłużna 16,17,19
 - poprzeczna 16-19,26
 - Rayleigha 16,19
 - sferyczna 21
 - stojąca 26,30
- fale dźwiękowe 18
 - giętne (zginania) 19
 - dipol 37
 - długość fali 17, 20
 - drgania łożysk tocznych 81-82, 88
 - maszyn 83-85, 155-156
 - na stanowiskach pracy 154,-155
 - oddziaływanie na człowieka 115-122
 - parametryczne 81
 - rezonansowe 30
 - własne 30
 - wpływ na konstrukcje i maszyny 122-127
- dyfrakcja fal 40, 41
- dyskretna transformacja Fouriera (DFT) 147-148
- dźwięk dyfuzyjny 179
- dźwięki, oddziaływanie na człowieka 104-113
 - słyszalne 18
- dźwiękochłonne materiały 224-229
- dźwiękoizolacja 199
- dźwiękoizolacyjne bariery i ekrany 227-228
 - obudowy 229-231
- dźwiękoizolacyjność 229
- Efektywność generacji dźwięku 38
 - izolacji drgań (wibroizolacji) 155-156 201-202
 - ochron słuchu 253
 - promieniowania dźwięku 38
 - transmisji drgań 38
- ekran dźwiękoizolacyjny 227-228
- eliminatory dynamiczne drgań 195-197
 - rezonansowy drgań 195-199
- Fala akustyczna, wielkości charakterystyczne 21-23
- histogram gęstości rozkładu 151
 - poziomemu hałasu 139
- Impedancja fali 22,23
 - promieniowania 34
- inercja ośrodka 16
- infradźwięki 18,114
- intensywność dźwięku 22,56
- izolacja dźwięku materiałowego w konstrukcji 206-209
- izolacyjność akustyczna rurociągów 240-241
 - dźwiękowa 180-181, 230
 - przegrody 45-46, 112

- stojące w układach mechano-akustycznych 29
- ultradźwiękowe 18
- filtry akustyczne 246
- fon 105,106
- fron falowy 20,21
- funkcja koherencji 57,140
- korelacji 50-52,140
- Gęstość rozkładu amplitud 58,60
- widmowa mocy 55,56
- Hałas aerodynamiczny (hydrodynamiczny) 73-76, 92,93,97
- minimalizacja 221-222
- dyskretny widmowo 97
- łożysk tocznych 88
- maszyn elektrycznych 91-93
- i urządzeń 87,158-162
- do obróbki materiałów 100-101
- mechaniczny 71-73,87-88
- minimalizacja 217-220
- na stanowiskach pracy 112,156-158
- ogólny 158
- pomp 95-96
- przekładni zębatych 89-91
 - przyczyny powstawania 66-68
- sieci instalacji powietrznych 237-251
- silników spalinowych 94-95
- sprzężarek tłokowych 93-94
- stopnie zagrożenia 110
- szerokopasmowy 97
- technologiczny 100
- transformatorów 93
- turbozespołów 99
- w pomieszczeniach 179-181,232-237
- środowisku zamieszkania 112-113
- transporcie i środowisku człowieka 101
 - wentylatorów i dmuchaw 97-99
 - własny 100
 - wpływ na konstrukcje i maszyny 122-127
 - poziom prędkości drgań 64
 - przemieszczeń drgań 64
 - przyspieszeń drgań 64
 - równoważny 111
 - siły 64
 - tercjowy 144
 - ufności 151-152
 - widmowy 145
- prawdopodobieństwo rozkładu
- Kalibracja przetworników 153-154
- kożuch dźwiękoizolacyjny 229
- krzywe równego poziomu głośności 105
- kwadrapol 37
- Liczba falowa 25
 - Macha 38
- oceny hałasu 113
- Mapa hałasu 163
- maskowanie dźwięków 107
- miary amplitudowe dźwięku i drgań 62-64
- miernik poziomu dźwięku 156
- mobilność 71,218,251
- moc akustyczna 74
 - fali dźwiękowej 22
- model fali płaskiej 176-177
- sferyczny i cylindryczny 177-178
- tribowibroakustyczny maszyny 67
- monopol 35,37
- Natężenia dźwięku 28
- niewyrównoważenie 77-79,80
- normowanie drgań konstrukcji inżynierskich 125-127
 - maszyn 124-125
 - ekspozycji na hałas 111-113
 - zagrożenia drganiowego 118-122
- Okres fali 20
- oktawa 141
- oporności falowe materiałów konstrukcyjnych 207
- Podatność układu 192
- pokrycia tłumiące 212-214
- poziom amplitudy 63
 - bezpieczeństwa 175
 - ciśnienia dźwięku 63,64
 - ekwiwalentny 138
 - hałasu, wyznaczanie 61
 - intensywności (natężenia) 63
 - mocy akustycznej 63
 - oktafowy 144
- Tercja 141
- tłumienie drgań 211
- tłumiki absorpcyjne 241-245
 - kanałowe 241
 - reaktywne 245-246
 - refleksyjne 246
- transformacja Fouriera 54
- transmitancja 155, 169
- twierdzenie Shanona 137

amplitud 58,60
 prawo masy 46
 - trzech sigm 60
 - Webera-Fechnera 63
 prędkość drgań cząstki 17
 - dźwięku 18
 - fali 19
 - propagacji fal 22
 proces deterministyczny 46-47
 - ergodyczny 48
 - losowy 46-47
 - stacjonarny 48
 - wibroakustyczny (WA) 14, 46-47
 procesor sygnałów 136-140
 promień graniczny 171,172,234
 próg bólu 104
 - słyszenia 104
 przeciekanie mocy 148
 przedstawienie widmowe 53
 przemieszczenie cząstki 17
 przesunięcie fazowe 17
 przetwornik analogowo-cyfrowy 136
 - generacyjny (aktywny) 131
 - parametryczny (pasywny) 131,134
 - piezoelektryczny 132
 przyspieszenie drgań 17
 Refrakcja temperaturowa 43
 - wiatrowa 42
 rozdzielczość widma
 dyskretnego 148
 rozproszenie fali 40
 ruch falowy 16
 Siły dyssypatywne (tłumiące) 16
 słuchawki nauszne 252
 son 106
 sonometr 156
 sprawność generacji dźwięku 38
 stała pomieszczenia 168-171,234
 stratność materiału 173
 strzałka drgań 30
 sumowanie synchroniczne 49
 szybkie przekształcenie Fouriera
 (FFT) 149-150
 Średni współczynnik pochłaniania dźwięku
 168,172,179
 ugięcie fali 40
 ultradźwięki 114-115
 Węzły drgań 30
 wibroizolacja maszyn i urządzeń 199-206
 - przemieszczeniowa 200
 - siłowa 200
 widma wzajemne procesów 57
 widmo amplitudowe 54
 - energii 54
 - mocy 54
 - oktafowe 98,144,164
 - tercjowe 144
 - wymuszenia drgań maszyny 86
 wkładki douszne 252
 własności akustyczne pomieszczeń 168-172
 współczynnik efektywności promieniowania
 73, 218-219
 - kierunkowości emisji 36
 - promieniowania 233
 - źródła dźwięku 35
 - odbicia fali 44-45
 - pochłaniania 229,230
 - atmosferycznego 41-42
 - fali 44-45
 - strat 211,213
 współczynniki oktafowe pochłaniania
 dźwięku 225-226
 Zasada Huygensa 42
 - nieoznaczoność 194
 zmęczenie akustyczne 123
 - materiałowe 122-123
 zmienne stanu 21
 Źródła drgań w maszynach 76-82
 - dźwięku elementarne 31-35,37
 - powierzchniowe 31
 - przepływowe 31
 - termiczne 31
 - wybuchowe 31
 - źródło punktowe 36