Министерство образования и науки Российской Федера-Федеральное государственное автономное образовательное угреждение высшего образования Национальный исследовательский университет МИЭТ Опиет по мабораторной работе N; по курсу Безопасность зеизнедеятемности Исследование вибращи Bunoinus congresson ipynni Toll to 24 Ubarob Augrell Mockba, 2020

Ием работы изгрение методов измерения вибращии и оценка эффективности средств виброзащить.
Ответы на контрольные вопросы 1. Параметры, характеризующие вибрацию. Характеристиками вибращионной нагрузки на оператоna absaronce. . виброускорение (виброскорость); · guarazon racmom; · breug bozgencembuse busparau. г. Воздействие вибрации на органа геловека. Ури превышении допустимих уровней вибрация оказывает неблагоприятное воздействие на организм геловека и вызывает со временем возникновение вибрационной болезни. Води, подвергающиеся воздействию вибрации, гаще воленот сердегно-сосудистыми и нервными заболеваниями. з. Принцина поринрования вибращии. Вешчина вибращий нормируется в октавних полосах со среднеговиетрическими гастотами. для покальной вибрации 2; 4, 8, 16, 31,5; 63, 125, 250, 500. gra oбщей вибращий. 2, 4; 8, 16, 31,5; 63 Il. 4. Исновные методы борьбы с вибрацией. Для обеспечения виграционной безопасности труда необходимо, стобы интенсивность вибращи на рабочих местах не превышана пормативных значений. Для уменьшения вибрации небоходимо снижать динамические нагрузки и балансировать детали машин, использовать устройства виброигольший и динамического виброгашения. 6. Принцип работы датика вибрации.

Сдатика ВН-4 подается сигнал экранированным кабелем на гнездо 13. На миневую панель измерителя выведены следующие органы управления, регулирования и индикации.

. переключатель 6 УД РАБОТЫ с положениями

"0" - для включения измерителя,
- для контроля состояния батарей,
- "- для включения измерителя в режим калибров

ки. - "F, "S, "10S - для включения измерителя в регими измерения с постоянной времени (F - быстро, S медленно, "10S - очень медленно);

ч. Пригина изменения эффективности виброзащиты с изменением гастоти комебаний основания.

Эффективность виброзацить оценивается для камдой октавной полосы гастот кожфорициентом передаги вибрации (ПП), который гисленно равен отношению амплитуда колебания объекта к амплитуде вибрирующего основания

FIN = 01 Title = 0.06 KIT3 = 0,025 The = 0,02 RJ5 = 0,01

NITE = 0,005

Частота,	Без защиты		С виброзашитой (пружины 2)			KII	
Гц	a, M/c ²	υ, м/c	a, M/c ²	v, M/c	L, дБ	α	υ
2	0,019	0,015	0,018	0,075	123	0,0001	0,001
4	0,026	0,016	0,02	0,07	123	0,00004	0,0006
8	0,034	0,018	0,02	0,065	122	0,00001	0,0004
16	0,044	0,021	0,02	0,06	121	0,000004	0,0002
31,5	0,056	0,026	0,021	0,05	120	0,000001	0,0001
63	0,058	0,028	0,021	0,04	118	0,000000	0,00007
		-			100	4	
			COLUMN TWO IS NOT	The second second	The second second		A STATE OF THE OWNER,