Национальный исследоважельский yoursepourien "AKLIST" Ομιτεί πο ιαδομανισμιστισί μαδοίμε Ν2 по курсу "Бедопасность жизнедельнемый" Моследование средств звукоизомящии Bomourul: Cinygerin efynns Fifell 917-24 Семеднева Вамерия Hornichastrick bonfocts: жак инуш вишей на геловека? Шум оказывает вредное вмияние на весь организм геловека и в первую отередь на цениральную нервную и сердетно-сосудистую системы. Длишельное воздействие интенсивного инума приводит к ужущению служа, а в отдельных слугаля к мухоте. Шум на

производениве оснавилей внишание, выдывает устанать, замедилей скорость исихических реакций, что операжается на качестве работы и можей стать причиной нестастного Надовите основные фидические характеристики шума. Частота и звуковое завление. Перегислите основные способы борьбы с шумом. уменьшение шума в источнике за стей умучиения конструкции машин и повышения тогности изготовления geniamen u yznob; рациональную планировку производственных помещений, пришенение звукопослацающих элементов и покрытий; изменение

направления излучения шума в пройнивоположиную сторону от рабочего места ими жимого дома; уменьшение шума на пуши его распрастранения путем установки звукоизомирующего ограждения в виде стен, перегородок, кожужов. жакие существуют источники шума? Мумом принейо называйь всекий нежелательный для геловека звук, мещогощий восприятию поледных систамов. Шум представичет собой беспориздочное сочетание звуков радингной интенсивности и гостоты. Нодовийе основные источники шума в радионектронной анпаратуре. Основными источниками шума в электрической и разиоэлектрочной annapanype esuevoirce

перанороринаторное оборудование и системы ожнаждения (венинияторы, насосы, электрозвигатели и др.). Надовише наиболее распрастраненные двукондомирующие материамы. Parepa борринованный картон Орестий ACT grebecrocinfyscerrou number DOBOT grebecrobosokrucinou nauniti Надовише основные шины двукондолирующих конструкций. В настаещее время конструкции звукопослащах и звукоизолирующих обинцовок деняй на йери основные Кпервой группе относется так называемые плоские звуконослащающие элементы, выполненные из материалов

полной заводской готовности. Вторую еруппу составляют объемные звуконосмощогощие элементы, опинаминеся повышенными (по сравнению с плоскими элементами) на 50 - 70% кограрициентом звукономицения за стей дополнишельного послащения вследствие явлений дифракции звуковых воин и да стей более развийной повержности звукономощения. Известны два инпа объемных элемениюв: однослойные и многослойные. Однослойные элемений изготовлены из материалов жесткой, полужесткой, дергистой, этенстой ими волокнистой структуры. Мыогослойные элементы состает из легкого каркаса, имеющего дорину куба, призмы, пирамиды, и

звукопоглацающего заполнийсях из рыжлых, сыпучих, или волокнистых материалов.

Прейью еруппу образуюй

βέγκοποιλοιχαναίμε αλειμενικό κηλιασποίο ιπαπα, αθλασαίμεσα πο σγιμεστίβη ορποίι μη φορια οδεξιαπικά αλειμενικό, η κοιπορικά βδα μαρμερα ηπαταιπελικό πρεβοσποβαία περειμαία. Μακαε αλειμενικό οιπλιασανικό προσποίτοι αγιοιποθιλενικά α μονιπασκα, κονοματισσίτενο α βεροκαμία ολιεστικό ακοκαμία κατεσίδουμα. Τοκ μαστιπικουπικό προσταιμεδαείτα προφεκτιμοθισσίτε μβερουχομική θεροκαμμά?

3-(L1-Li)/L1 \*100%

Цель рабойы: однаколиление сйудентов с мейодами борьбы с производственным смумом, приборами для его измерения, нормаймвными требованиями к

производственными шумам, а также женеришентальное измерение шума объекта и применение средств звукоизомещии. Оборудование и приборы: 1. Civery - mogent npongloganiberroso помещения. 2. Звукоизомирующие перегородки. 3. бенератор функциональный ФЕ-100. 4. Измеритемь мума и вибрации BELLOB-003-013. Варианий для подерупны N 3 Измерения звукового завления, Дов Среднегомейрические гостойы октовных полос, би 250 500 LI (Seg cheganis zbykouzoneguu) 12 (со звукондомирующим кожужом) 80

```
70 59 49
13 (с первой звукоизомирующей
перегородкой (фанера))
84 75 6150
43 (co binopor zbykouzorupyracjer
перегородкой (карист))
      73
                 5843
82
Эффективность звукондоняции: Э = (11-11
(1) * 100%
Среднегомейрической гостоны
октовных полос = 63 биз:
F1 = (90-80) /90 * 100% = 11%
32 = (90-84) /90 * 100% = 6%
33 = (90-82) /90 * 100% = 8%
Среднегомейрической гостоны
OKILOBREDE MOLLOC = 125 SKY:
F1 = (83-70) 183 * 100% = 15,6%
32 = (83-75) /83 * 100% = 9,6%
Fig. 3 = (83-73) 183 * 100% = 12%
```

гасточны октовных полос = 500 би: Fig. 31 = (53-49) 153 \* 100% = 7,5% Fig. 32 = (53-50) 153 \* 100% = 5,6% 93 = (70-58) 170 \* 100% = 18,8% Норины уровние шениа, Дова Надначение помещений ими территорий Время суток Уровни двукового давления в октовных полосах гостот со среднегеометрическими racinomanu 63 125 250 500 жисстые помещения, учебные кабинейы, учинельские комнать, аудитории шком и других учебных заведений, конференциалы, гишальные далы Susimonier -/- 63 52 45 39 Уголугив данных и проанализировав их, можно сделать вывод, что полученные

редультать, превышают допустиные норины. Рабойнайнь в йнаких условиях на пропилжении змитемьного врешени не комфоритью и опасно для здоровых.