

Рисунок 3 – Класифікація акустичних засобів колективного захисту від шуму на шляху його поширення залежно від способу реалізації відповідно до класифікації ГОСТ 12.1.029-80

ПРИНЦИПОВІ СТАДІЇ РОБІТ В ГАЛУЗІ БОРТЬБИ ІЗ АКУСТИЧНИМ ЗАБРУДНЕННЯМ

Мірошніченко А.А., Кунченко К.Р., Оржицька К.С.

Науковий керівник – Абракітов В.Е., канд. техн. наук, доцент

В умовах міської «тісноти» об'єкти транспорту й промисловості є значними джерелами міського шуму. Вони наносять значний соціаль-

но-економічний збиток на розташованих поблизу територіях й вимагають до себе особливої уваги у галузі шумозахисту.

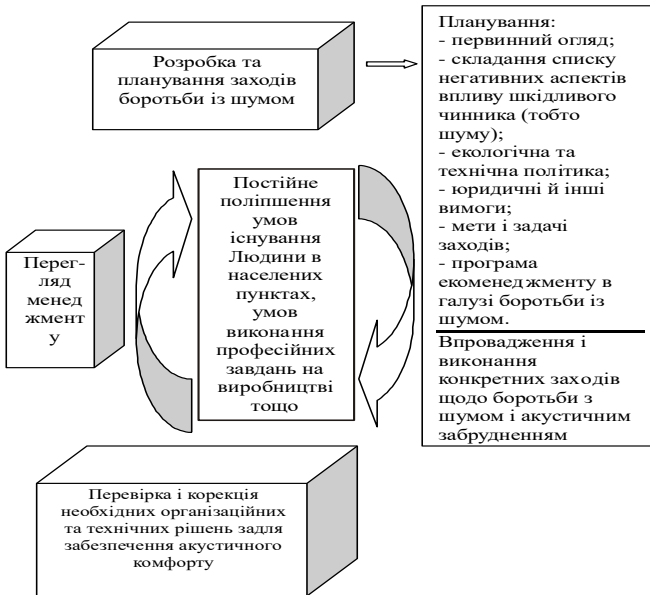


Рисунок 4 – Принципові стадії робіт в галузі боротьби із акустичним забрудненням та забезпечення акустичного комфорту населених місць

Дослідженням зашумованих об'єктів, а також розробкою методів і засобів зниження їхньої акустичної активності, зайнято сьогодні багато фахівців в Україні й за рубежом. Високі темпи механізації й індустріалізації робіт, технологічних процесів, збільшення швидкості, енергоємності, продуктивності, і потужності застосовуваного устаткування незмінно супроводжуються збільшенням шуму і вібрації.

ШЛЯХИ ЩОДО ЗНИЖЕННЯ ВІБРАЦІЇ ГІРНИЧИХ МАШИН ТА УСТАТКУВАННЯ

Дубров Є.В.

Науковий керівник – Барбашин В.В., канд. техн. наук, доцент

Вібрація виробничих агрегатів викликає коливання повітря, передається конструкціям будівель і фундаменту, а через нього – ґрунто-