

# **ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ОПТИЧЕСКИ ПРОЗРАЧНЫХ МОДУЛЬНЫХ ПЕРЕГОВОРНЫХ КАБИН**

С.Н. ПЕТРОВ

Переговорные кабины, сконструированные из оптически прозрачных звукоизолирующих материалов, эффективно обеспечивают конфиденциальность речевой информации, позволяя при этом пользователю визуально обнаруживать закладные устройства. Материалом для создания такого рода кабин являются прозрачные пластики. Также конструкции переговорных кабин должны исполняться в сборном виде из модульных блоков, чтобы обеспечить легкость и удобство сборки. Создание унифицированных модульных блоков для переговорных кабин позволит собирать конструкции с различными габаритными размерами.

Недостатком такой кабины является низкий коэффициент звукопоглощения пластика, в результате чего, время реверберации внутри кабины превышает оптимальное. Использование мягких пористых материалов для уменьшения переотражений приведет к потере оптической прозрачности кабины. Рассматривается возможность уменьшения переотражений звуковых волн за счет использования объемных звукопоглотителей из прозрачных упругих пленок (ПВХ, резина).