

## Список литературы

1. Firebase Authentication // Firebase [Электронный ресурс]. URL: <https://firebase.google.com/docs/auth/> (дата обращения: 06.04.2019).
2. Get Started with Firebase Authentication on Android // Firebase [Электронный ресурс]. – URL: <https://firebase.google.com/docs/auth/android/start> (дата обращения: 06.04.2019).
3. Add Firebase to your Android project // Firebase [Электронный ресурс]. URL: <https://firebase.google.com/docs/android/setup> (дата обращения: 06.04.2019).

## МЕТОДИКА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ГИБКИХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ЭКРАНОВ НА ОСНОВЕ ПОРИСТЫХ ПОРОШКООБРАЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Д.И. Пеньялоса, М.В. Тумилович

Авторами предложена методика изготовления гибких электромагнитных экранов на основе пористых порошкообразных материалов. Она включает в себя следующие этапы.

Этап 1. Раскрой пенополиуретановых пластин и полиэтиленовой сетки на фрагменты.

Этап 2. Нарезка алюминиевой пленки на фрагменты, длина и ширина которых не превышают 1 см.

Этап 3. Изготовление водного раствора  $\text{CaCl}_2$  с максимальной концентрацией.

Этап 4. Пропитывание изготовленным водным раствором порошкообразного пористого материала (активированного угля, электрокорунда, перлита т. п.).

Этап 5. Размещение фрагмента полиэтиленовой сетки на фрагменте пенополиуретановой пластины.

Этап 6. Нанесение влагосодержащего пористого порошкообразного материала на фрагмент полиэтиленовой сетки, размещенный на фрагменте пенополиуретановой пластины.

Этап 7. Размещение фрагмента полиэтиленовой сетки на слое из влагосодержащего порошкообразного древесного угля.

Этап 8. Равномерное распределение фрагментов алюминиевой пленки, полученных в результате реализации этапа 2, на фрагменте полиэтиленовой сетки, размещенном поверх слоя влагосодержащего порошкообразного древесного угля.

Этап 9. Размещение фрагмента пенополиуретановой пластины поверх фрагментов алюминиевой пленки.

Этап 10. Герметизация полученной конструкции посредством полиэтилентерефталатной пленки.

Преимущества предложенной методики заключаются в скорости ее реализации, а также в том, что изготовленные в соответствии с ней электромагнитные экраны характеризуются пониженной массой, ввиду того, что не содержат связующих веществ, используемых для фиксации частиц порошкообразных материалов.

Электромагнитные экраны, изготовленные в соответствии с предложенной методикой, могут быть использованы для электромагнитного экранирования помещений, в которых располагаются средства обработки информации.

## МЕТОДИКА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ МЕЖСЕТЕВЫХ ЭКРАНОВ ТРЕБОВАНИЯМ СТБ 34.101.73-2017

И.И. Печень

Деятельность по оценке соответствия средств защиты информации является одним из основных механизмов управления информационной безопасностью государства. В рамках представляемой работы выполнены испытания маршрутизатора Cisco ASR 1001, в котором предусмотрена функция межсетевого экранирования, на предмет соответствия требованиям СТБ 34.101.73-2017 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Межсетевые экраны. Общие требования». Испытания выполнены в соответствии с предложенной методикой, включающей в себя следующие шаги.