**Empfindliche Elemente von den Luftfeuchtigkeitsgebern**

**Schimanovitsch D.**

**Patschinin V.**

**Schulgov V.**

Belarusian State University für Informatik und Radioelektronik

Zusammenfassung

**2016**

Chemnitzer Fachtagung Mikrosystemtechnik (Mikromechanik & Mikroelektronik). - 2016. - P. 187-189.

**Аннотация:** разработаны объемно-планарные варианты емкостных МДМ (металл-диэлектрик-металл) структур вертикальной направленности, основанных на высокоорганизованных матрицах свободных мембран пористого оксида алюминия для применения во влагочувствительных элементах. Улучшение чувствительности к влаге, снижение времени отклика и времени восстановления в широком диапазоне измерения относительной влажности были получены благодаря формированию алюмооксидных мембран без барьерного слоя со сквозными и расширенными порами.