**Исполнительные элементы МЭМС на основе композиционных интеллектуальных материалов с матрицами из пористых и вертикальных наноструктур**

**Плескачевский Ю.М., (Foreign)**

**Горох Г.Г.1**

**Казаченко В.П., (Foreign)2**

**Плиговка А.Н.3**

**Шалько С.В., (Foreign)4**

**Таратын И.А., (Foreign)5**

**Хатько В.В. (Foreign)6**

1, 3 Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

**Источник:** Приборостроение–2016: Материалы 9-ой Международной конференции, Минск (23–25 ноября, 2016 г.). – Минск : БНТУ, 2016. - С. 360 – 362.

**Аннотация.** Представлены результаты исследований структуры и морфологических особенностей тонких пленок на основе полимерных форм C60, синтезированных методом электронно-лучевого осаждения на поверхностях нанопористого анодного оксида алюминия. Установлено влияние структурных характеристик анодного оксида на шероховатость полимеризованного покрытия C60.

**Ключевые слова:** Пористый анодный оксид алюминия, микроэлектромеханические преобразователи, функциональные материалы, полимерные покрытия.