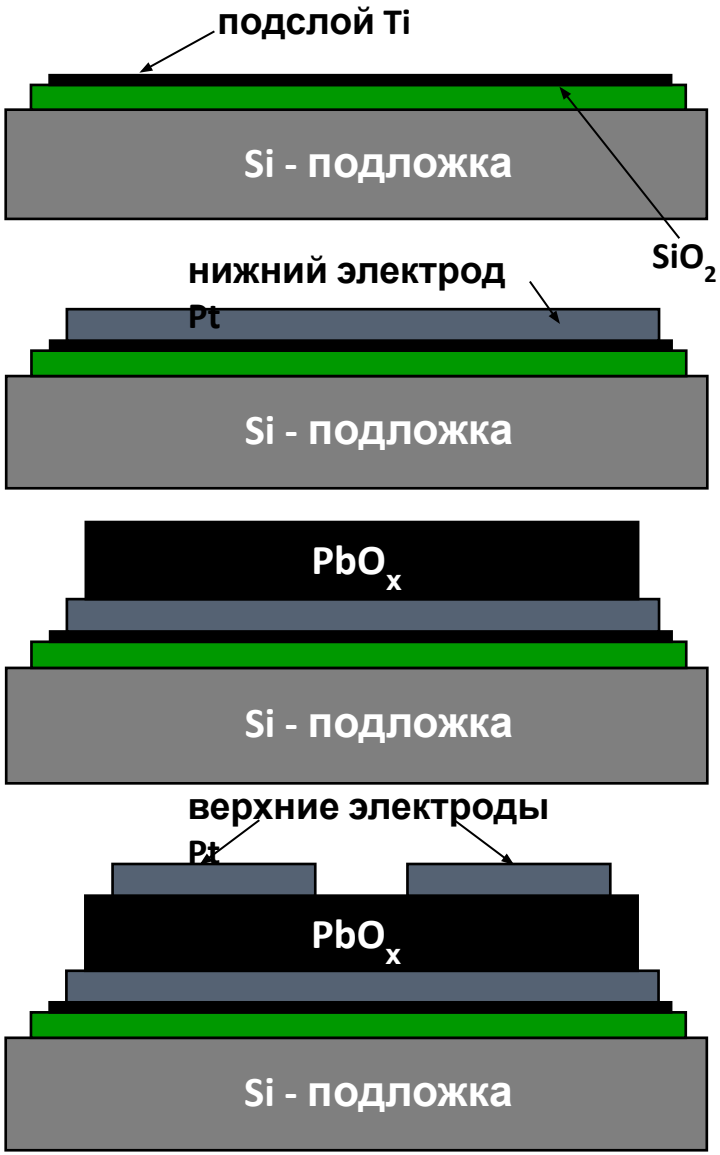
Объект исследования

Технология формирования пленок оксида свинца:

Метод нанесения тонких пленок оксида свинца: ВЧ-магнетронное распыление в атмосфере аргон-кислород.

В качестве *мишени* использовался порошок PbO_2 (ЧДА), распределенный равномерным слоем по всей поверхности магнетрона.

1. На окисленную поверхность кремния наносится тонкий адгезионный слой Ti толщиной ~ 30 нм.
2. Напыление нижнего электрода (Pt ~ 150 нм).
3. Осаждение тонкой пленки PbO (0,2 - 1 мкм).
4. Высокотемпературный отжиг структур в кислородосодержащей среде при температурах 400 и 580 °C.
5. Нанесение Pt электродов методом ионно-плазменного осаждения.