Краткая аннотация

**Способ получения покрытия нитрида алюминия**

*В краткой аннотации должны быть указаны область применения, назначение и функциональные возможности Вашей разработки и ее преимущества.*

*Суть секрета, т.е. ответ на вопрос «КАК ВЫ ЭТОГО ДОСТИГАЕТЕ?», в аннотации не указывать!!!*

Разработка относится к области технологии получения полупроводниковых тонких пленок. Предлагаемый способ предназначен для синтеза на стеклянных и кристаллических подложках покрытий нитрида алюминия. Покрытия, полученные данным способом, обладают специфическими свойствами: относительно большой для полупроводников шириной запрещенной зоны, высокой теплопроводностью и значением напряжения пробоя. Также данный способ позволяет получать однородные по толщине и высокоплотные покрытия, строго ориентированные в направлении [0001] и контролировать стехиометрию в процессе их синтеза.