|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **НОУ-ХАУ** | **ФГБОУ ВО**  **«Белгородский государственный технологический университет**  **им. В.Г. Шухова»** | **№**  **\_\_\_\_\_** |
| **Регистрационная карта** | | |
| Название ноу-хау | **Способ получения покрытия нитрида алюминия** | |
| Структурное подразделение университета, в котором создано ноу-хау | ИСМиТБ, кафедра ТСК | |
| Наименование темы (НИР, ОКР, учебно-методической работы), при выполнении которой создано ноу-хау | служебное задание по гранту А-54/17 от 27.04.2017 г. по теме “Разработка, исследование и опытно-промышленное освоение технологии получения мелкозернистого полимерцементного фибробетона для аддитивных технологий” в рамках реализации Программы развития опорного университета на базе БГТУ им В.Г. Шухова № ОУ-2017-098 от 17.07.2017 г. при содействии Центра трансфера инновационных технологий БГТУ им. В.Г. Шухова | |
| Год (начала, окончания) работы.  Источник финансирования | 2017-2021 гг. | |
| Авторы разработки:   1. Руководитель 2. Исполнители | 1. Нарцев Владимир Михайлович  2. Зайцев Сергей Владимирович  3. Рахимбаев Игорь Шаркович  4. Дороганов Владимир Анатольевич | |

Краткая аннотация ноу-хау: 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.

|  |  |
| --- | --- |
| Дата постановки на баланс университета, балансовая стоимость |  |
| Уровень защиты ноу-хау: (государственная тайна, коммерческая тайна университета, не защищается) | коммерческая тайна университета |
| Срок охраны сведений | 10 лет (от 18.11.2013-18.11.2023) |
| Предпочтительный способ коммерческой реализации ноу-хау (собственное производство; совместное предприятие; продажа лицензий; хоздоговор; другие способы) | совместное предприятие |
| Область предполагаемого использования | область технологии получения фотокаталитических материалов |

**Руководитель структурного подразделения** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.И. Павленко

(подпись, Ф.И. О.)

**Руководитель работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.М. Нарцев

(подпись, Ф.И. О.)

**Начальник отдела СиООИС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **В.А. Зинькова**

(подпись, Ф.И. О.)

**«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.**