



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ
ТОПОЛОГИИ ИНТЕГРАЛЬНОЙ МИКРОСХЕМЫ

Номер регистрации (свидетельства):
2015630140

Дата регистрации: 11.12.2015

Номер и дата поступления заявки:
2015630086 29.09.2015

Дата публикации: 20.01.2016

Контактные реквизиты:
plo@miee.ru

Срок действия исключительного
права истекает: 11.12.2025

Авторы:

Хафизов Ренат Закирович (RU),
Фукс Борис Исаакович (RU),
Рудаков Григорий Александрович (RU),
Глазов Владимир Михайлович (RU)

Правообладатель:

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет
«Московский институт электронной техники» (RU)

Топология интегральной микросхемы создана по
государственному контракту

государственный заказчик: Министерство
образования и науки РФ (RU)

Название топологии интегральной микросхемы:

Высокоэффективный солнечный элемент на основе микроструктурированного монокристаллического кремния

Реферат:

Основным параметром, характеризующим качество солнечных элементов (СЭ), является их коэффициент полезного действия (КПД). С целью повышения эффективности преобразования солнечной энергии в топологию СЭ введено: структурирование поверхности СЭ с помощью анизотропного травления; формирование локализованных эмиттерных контактов; специфический рисунок токосъёмных шин с уменьшенными омическими потерями; локальные области n^+ -типа на обратной стороне подложки.

Извещения об изменениях сведений о зарегистрированной топологии интегральной микросхемы

Государственная регистрация договора о предоставлении права использования
Вид договора: лицензионный

Лицо, предоставляющее право использования:

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники» (RU)

Правообладатель (правопреемник):

Акционерное общество «Зеленоградский нанотехнологический центр» (RU)

Дата и номер государственной регистрации договора: 28.04.2016 РД0197191

Условия договора:

сроком на 5 лет на территории РФ.

Дата внесения записи в Реестр: 28.04.2016

Дата публикации: 20.05.2016