

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шершнева Евгения Борисовича «Лазерная технология формирования компонентов электронной техники из аморфных и кристаллических материалов», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.27.06 – Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники.

Актуальность диссертации Е.Б. Шершнева обеспечивается тем, что она посвящена одному из перспективных материалов электронной промышленности, а именно обработке кристаллического и аморфного кварца.

В работе подробно исследованы технологические проблемы при обработке компонентов изделий электронной техники из аморфного и кристаллического кварца, многокомпонентного стекла, синтетических и природных алмазов. Для снижения трудоемкости обработки компонентов предложены и внедрены новые методы, использующие лазерные технологические процессы и оборудования. Эти методы могут быть использованы также при изготовлении матричных кремниевых детекторов частиц.

Результаты, полученные в работе, приведены с достаточной достоверностью и точностью.

С учётом изложенного считаю, что диссертационная работа Е.Б. Шершнева удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, и автор заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 05.27.06 – «Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники».

Даю согласие на размещение данного отзыва в глобальной сети Интернет на сайте учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Главный научный сотрудник

ЛФВЭ ОИЯИ, г. Дубна

доктор физико-математических наук



З. Я. Садыгов

З. Я. Садыгов

Подпись З.Я. Садыгова заверяю,

Ученый секретарь ЛФВЭ ОИЯИ

А. П. Чеплаков

А. П. Чеплаков

