

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Беляевских Анастасии Сергеевны «Формирование текстуры и свойств сверхтонкой электротехнической анизотропной стали», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.01 – «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов»

Актуальность диссертационной работы Беляевских А.С. не вызывает сомнений, поскольку она посвящена оптимизации технологии производства сверхтонкой электротехнической анизотропной стали (СЭАС), применяемой в сердечниках трансформаторов современных высокочастотных устройств.

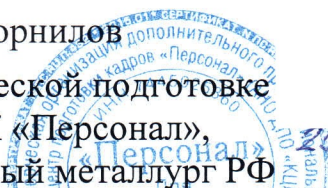
Работа представляется интересной с научной точки зрения, поскольку хорошо изученные процессы (деформация, рекристаллизация) в известном объекте (монокристалл Fe-3%Si) проанализированы с применением наиболее современных методик и обобщены на новом качественном уровне. Они представлены в виде эволюции специальных разориентаций-специальных границ.

Представляется важным, что полученные в работе научные результаты использованы для разработки технологии производства СЭАС, которая защищена патентом.

Вопрос: из автореферата не ясно доведен ли предлагаемый в работе способ производства СЭАС до промышленной апробации?

Считаю, что диссертационная работа Беляевских Анастасии Сергеевны является законченной научной работой, выполнена на высоком уровне, полученные результаты имеют несомненную научную новизну. Диссертационная работа отвечает всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Беляевских А.С. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.01 – «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов».

Владимир Леонидович Корнилов
Советник по технологической подготовке
кадров АНО ДПО КЦПК «Персонал»,
к.т.н., доцент, заслуженный металлург РФ



В.Л. Корнилов

455000, г. Магнитогорск,
ул. Калинина, 18
Тел. рабочий 24-55-37
E-mail: kornilov.vl@mmk.ru