

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ву Ван Гюи

«Цементация низкоуглеродистых сталей с использованием плазменного нагрева графитосодержащих покрытий и технологических газовых сред», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 – Материаловедение (в машиностроении)

Диссертационная работа Ву Ван Гюи направлена на совершенствование технологического метода цементации деталей из низкоуглеродистых сталей и является, безусловно, актуальной.

Научная новизна работы заключается, в частности, в выявлении новых закономерностей в формировании структуры и свойств поверхностных слоёв деталей после цементации.

Практическая значимость работы предопределяется, в частности, разработкой инженерного расчётно-экспериментального метода определения размера пятна нагрева плазменной дугой в процессе цементации.

К числу замечаний по автореферату следует отнести:

- 1) отсутствие аналитических зависимостей;
- 2) не затронут экономический аспект применения нового метода цементации;
- 3) следовало бы запатентовать новый метод цементации.

В целом, как это следует из автореферата, диссертационная работа «Цементация низкоуглеродистых сталей с использованием плазменного нагрева графитосодержащих покрытий и технологических газовых сред» выполнена на высоком научно-техническом уровне и соответствует требованиям пункта 9 «Положение о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор, Ву Ван Гюи, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 – Материаловедение (в машиностроении).

Начальник управления качеством образования в вузе, доктор технических наук, профессор,  
профессор кафедры «Управление качеством, стандартизация и метрология»,  
заслуженный деятель науки РФ

О.А. Горленко

Информация об авторе отзыва:

Горленко Олег Александрович,  
начальник управления качеством образования в вузе,  
д.т.н. (05.02.08 – Технология машиностроения), профессор,  
заслуженный деятель науки РФ

Тел.: (4832) 56-62-11; e-mail: [goa-bgtu@mail.ru](mailto:goa-bgtu@mail.ru)

Организация: ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет»

Адрес: 241035, Россия, г. Брянск, бул. им. 50-летия Октября, 7, БГТУ

