

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вострикова Владимира Геннадьевича «Разработка методики определения содержания водорода в материалах с использованием закономерностей ядерного обратного рассеяния протонов», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 - «Материаловедение (машиностроение)».

Разработка новых и совершенствование существующих методов элементного анализа веществ является актуальной для науки и техники. Подобные методы востребованы многими сферами как фундаментальной, так и прикладной науки, особое значение они имеют применительно к материалам и деталям медицинской техники и аппаратуры.

Судя по автореферату, диссертация Вострикова В.Г. представляет собой законченную научно-исследовательскую работу. Полученные результаты представляют интерес с точки зрения анализа поверхностного слоя материалов.

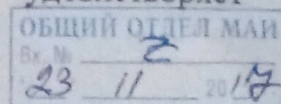
Выполнен большой комплекс работ, связанных с созданием методик анализа, проведением исследований, интерпретацией результатов анализа. Получены новые, интересные результаты по коррозионным свойствам покрытий, полученных методом микродугового оксидирования.

В качестве замечания можно отметить следующее:

1. На графике рис. 3 автореферата отсутствуют наименование величин и их единиц измерения.
2. В подписи к рис. 5 автореферата отсутствуют сведения о материале и исходном ненаводороженном образце.

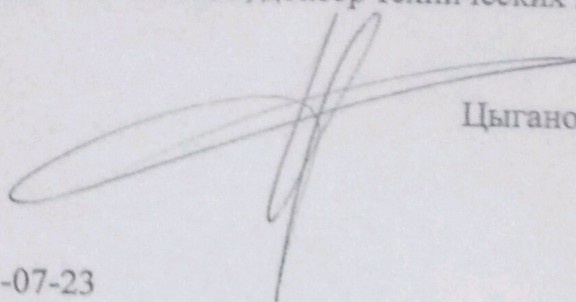
В целом качество представления диссертации в автореферате хорошее, хотя текст не лишен незначительных неточностей и опечаток.

Оценивая работу в целом, считаю, что по актуальности, новизне и значимости, объему и практической ценности работа удовлетворяет



требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, установленным для процедуры защиты кандидатских диссертаций, а её автор Востриков В.Г. заслуживает присвоения ему искомой степени по специальности 05.16.09 - «Материаловедение (машиностроение)».

Лауреат Государственной премии и премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники, заведующий кафедрой медицинской техники ФГБОУ ДПО РМАНПО, доктор технических наук, профессор



Цыганов Дмитрий Игоревич

Тел. +7 (495) 946-07-23

E-mail: innat.m@mail.ru

6 ноября 2017 г.

Подпись Д.И. Цыганова удостоверяю

