

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)».

Диссертационная работа Вострикова В.Г. посвящена решению актуальной задачи современного материаловедения, связанной с разработкой новых методов и методик анализа поверхностного слоя материалов и покрытий.

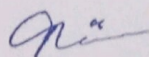
Для достижения цели диссертации – разработки методик определения водорода на основе метода спектрометрии ядерного обратного рассеяния – диссертантом успешно решена актуальная задача анализа диоксид циркониевых покрытий до и после проведения коррозионных испытаний, который позволил сделать заключение о том, что такие покрытия на поверхности циркониевых изделий служат препятствием проникновению водорода вглубь образца. Решенные диссертантом задачи обладают несомненной научной новизной.

Работа опубликована в журналах из списка ВАК, обсуждалась на Всероссийских и региональных конференциях.

В качестве замечания следует отметить, что не указаны причины выбора начальной энергии протонов 7,6 МэВ.

Диссертация Вострикова Владимира Геннадьевича выполнена на высоком научном уровне и представляет собой законченную работу, имеющую научную новизну и практическую значимость. Автореферат полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, установленным для процедуры защиты кандидатских диссертаций. Автор Востриков В.Г. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 - «Материаловедение (машиностроение)».

Доктор технических наук, профессор
кафедры МТ13 МГТУ им. Н.Э. Баумана
105005, Москва, 2-я Бауманская д.5 стр. 1
momd@yandex.ru 8 906 7380826



Федоров Сергей Константинович

В Е Р Н О:

САМ НАЧАЛЬНИКА УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ

МГТУ ИМ Н Э БАУМАНА

А.Г. МАТВЕЕВ



Ст. Инф- 24.11.2017г

