

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чернышенко А.А.
«Разработка и исследование эталонной установки для поверки и калибровки мер потока
газа в вакууме и течеискателей»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук.
Специальность 05.11.15 – Метрология и метрологическое обеспечение

Тема диссертации является необыкновенно актуальной для развития современных технологий, помимо проблем связанных с обнаружением и устранением течей, без мер потока газа в вакууме практически не возможно развивать целый ряд технологий производства новых материалов и наноматериалов.

Меры потока газа в вакууме являются также перспективным средством для калибровки анализаторов содержания газов в твердой пробе. Такие анализаторы используются при производстве практически всех металлов и сплавов для контроля качества. В связи с этим, трудно переоценить значение для промышленности разработанного А.А Чернышенко государственного вторичного эталона потока газа в вакууме.

Диссертация выглядит гармонично, содержит описание практического результата, математические модели, алгоритмы и программы, необходимые для обоснования и метрологической аттестации разработанного эталона, а также результаты его испытаний, вплоть до международных сличений. Представленный перечень позволяет квалифицировать работу как законченное фундаментальное исследование с практическим результатом, который сертифицирован и внедрен, что является большим достижением соискателя и безусловно удовлетворяет требованиям, которые ВАК предъявляет к диссертациям на соискание степени кандидата технических наук.

Работа прошла апробацию на научных конференциях, в списке публикаций по результатам работы перечислены пять публикаций в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК. Работа соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней»

Таким образом, диссертационная работа соответствует всем предъявляемым ВАК требованиям, а ее автор Чернышенко А.А. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.15 – Метрология и метрологическое обеспечение

28.12.2015г.

Полянский Владимир Анатольевич

д.т.н. по специальностям . 01.02.04 - механика деформируемого твердого тела.
01.04.07 - физика конденсированного состояния

Зам. Директора ООО «НПК Электронные и Пучковые Технологии» 198188, Санкт-Петербург, ст. Броневая, 6.

Телефон: +7-812-297-9451

E-mail: vapol@electronbeamtech.com

Собственноручную подпись

Полянского В. А.

ЗАВЕРЯЮ

Менеджер

28.12.15

Николаева Е. Ю.

