



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования

«Балтийский государственный технический
университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»
(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Санкт-Петербург, 190005, 1-я Красноармейская ул., д. 1
Тел.: (812) 316-2394, Факс: (812) 490-0591
E-mail: komdep@bstu.spb.su. www.voenmeh.ru
ИНН 7809003047

03.06.19 № И 2 / 21 - 19

На № _____ от _____

В диссертационный совет Д 308.004.01
ФГУП «Всероссийский научно-
исследовательский институт метрологии
им. Д.И. Менделеева»,
Московский пр., д. 19, Санкт-Петербург,
190005

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Витковского Олега Сергеевича по теме:
«Разработка и исследование рабочего эталона для метрологического
обеспечения в области измерений давления насыщенных паров
нефтепродуктов» на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.11.01 – Приборы и методы измерения по видам
измерений (механические величины).

Актуальность темы диссертации Витковского Олега Сергеевича
связана с совершенствованием метрологического обеспечения в области
измерений давления насыщенных паров нефтепродуктов. На момент начала
работы автора по данной теме метрологическое обеспечение в данной
области в России находилось на низком уровне по сравнению со странами
Европы. Перед автором были поставлены задачи повышения точности
измерения давления насыщенных паров, возможность проведения
испытаний с целью утверждения типа зарубежных анализаторов давления



насыщенных паров на территории РФ, разработки методик испытаний и поверки приборов данного направления.

В ходе решения поставленной перед автором научно-практической задачи были получены следующие результаты:

- проведен анализ современного состояния методов и средств измерений давления насыщенных паров нефти и нефтепродуктов;

- разработан и исследован новый пневматический метод измерений давления положенный в основу разработанного, утверждённого и внедрённого государственного рабочего эталона в области измерений давления насыщенных паров № 3.1.ZZB.0033.2015;

- разработана методика аттестации стандартных образцов АДНП, а также разработан ряд методик поверки современных анализаторов давления насыщенных паров.

Полученные результаты прошли апробацию и внедрение.

Замечание по диссертационной работе: из автореферата трудно сделать вывод о конкретных стандартах, которые непосредственно используются в диссертации; считаю целесообразным привести в автореферате результаты обзора стандартов и перечислить основополагающие. Указанное замечание не сказывается на общей положительной характеристике представленной работы и не снижает ее научно-практическую ценность.

Вывод.

По материалам, изложенным в автореферате, можно сделать заключение о том, что диссертационная работа Витковского Олега Сергеевича является законченной научно-квалификационной работой, содержит новое решение научно-прикладной задачи и затрагивает важные проблемы метрологического обеспечения в области измерения давления насыщенных паров нефти и нефтепродуктов в России. Данная диссертационная работа удовлетворяет требованиям ВАК России, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата

наук в соответствии с п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор, Витковский Олег Сергеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 05.11.01 – Приборы и методы измерения по видам измерений (механические величины).

Заведующий кафедрой «Инжиниринг и менеджмент качества»
ФГБОУ ВО «Балтийский государственный технический
университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»,
доктор технических наук, профессор по специальности 05.02.23 –
Стандартизация и управление качеством продукции



А.В. Марков



Марков Андрей Валентинович
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»
190005, Санкт-Петербург, ул. 1-я Красноармейская, д. 1
кафедра «Инжиниринг и менеджмент качества»
тел.: 495-77-18
E-mail: markov_av@voenmeh.ru