



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
АВТОНОМНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ИНСТИТУТ
РОБОТОТЕХНИКИ И ТЕХНИЧЕСКОЙ КИБЕРНЕТИКИ»

ЦНИИ РТК

Тихорецкий пр., 21, Санкт-Петербург, Россия, 194064
Телефон: (812) 552-7405, (812) 552-0110 Факс: (812) 556-3692
E-mail: rtc@rtc.ru http://www.rtc.ru
ОКПО 02070097 ОГРН 1027802484852
ИНН 7804023410 КПП 780401001

Федеральное государственное
унитарное предприятие
«Всероссийский научно-
исследовательский институт
метрологии им. Д.И. Менделеева»

Ученому секретарю
диссертационного совета
Д 308.004.01
К.В. Чекирде

05.06.2019 № Р-1758

На № от

Московский пр., д.19,
Санкт-Петербург, Россия, 190005

Отзыв на автореферат диссертации

Уважаемый Константин Владимирович!

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

Приложение: отзыв на 2 л. в 2 экз.

Ученый секретарь

М.М. Буркина

М.М. Буркина
(812) 552-16-22



ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа О.С Витковского посвящена разработке и исследованию рабочего эталона для метрологического обеспечения в области измерений давления насыщенных паров нефтепродуктов.

Актуальность темы исследования продиктована необходимостью повышения контроля качества нефти и нефтепродуктов на стадии транспортировки, а также переработки и хранения, с целью увеличения эксплуатационных свойств нефтепродуктов и результатов расчетов ряда технологических процессов.

Новизна результатов исследования заключается в разработке нового пневматического метода измерения давления насыщенных паров нефтепродуктов, основанного на термодинамических методах измерения давления.

Практическая значимость работы заключается в реализации предложенного пневматического метода измерения давления насыщенных паров нефтепродуктов в государственном рабочем эталоне № 3.1.ZZB.0033.2015, который позволяет ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» осуществлять поверку и калибровку средств измерений давления насыщенных паров, а также проводить аттестацию стандартных образцов.

По результатам проведенных исследований О.С. Витковским разработан рабочий эталон в области измерений давления насыщенных паров жидкостей, а также разработаны методики поверки анализаторов давления насыщенных паров и методика аттестации государственных стандартных образцов абсолютного давления насыщенных паров.

Содержание работы полностью отражено в 16 научных работах, 3 статьи опубликованных в научных журналах из перечня ВАК. Кроме этого, содержание диссертационной работы неоднократно было представлено в виде докладов на ряде конференций, в том числе и международных, что подтверждает новизну и достоверность результатов.

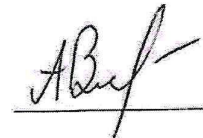
Автореферат в полной мере отражает содержание диссертационной работы, обеспечивает целостное представление о проведенных исследованиях и соответствует требованиям п. 25 «Положения о порядке присуждения ученых степеней».

К замечаниям следует отнести отсутствие охранных документов на предложенный пневматический метод измерения давления насыщенных паров нефтепродуктов, который может являться предметом изобретения.

Тем не менее, отмеченное замечание не снижает достоверность и ценность полученных результатов и не сказывается на положительной оценке работы.

Таким образом, диссертация «Разработка и исследование рабочего эталона для метрологического обеспечения в области измерений давления насыщенных паров нефтепродуктов» соответствует требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., а ее автор, Витковский Олег Сергеевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 05.11.01 – Приборы и методы измерения по видам измерений (механические величины).

Власенко Андрей Николаевич,
 начальник лаборатории физического и математического
 моделирования систем радиационного контроля,
 кандидат технических наук



Тихорецкий проспект, д.21, Санкт-Петербург, 194064
 телефон: (812) – 552-01-10. E-mail: rtc@rtc.ru

Подпись Власенко А.Н. заверяю
 и.о. начальника отдела кадров ЦНИИ РТК




О.Б. Соловьева