

Отзыв

на автореферат диссертации Тивилёвой Марии Ильиничны

**"Исследование лидарного и пробоотборного газоаналитического методов контроля следов взрывчатых веществ на поверхности объектов",
представленной к защите на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.2.8 – Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды
(технические науки)**

Эффективность контроля следов ВВ определяется чувствительностью пробоотборных и дистанционных обнаружителей, а также поведением этих следов ВВ на поверхности объектов, из-за чего их количество может изменяться. В связи с этим исследования современных методов контроля микроследов и следов пара ВВ на поверхностях контролируемых объектов являются актуальными и направлены на развития технологий антитеррористического контроля. В ходе данной работы автором было выполнено экспериментальное определение характеристик контроля следов ВВ современными лидарным и пробоотборным газоаналитическим методами. Работа выполнена на современном уровне, достоверность и аргументированность выводов не вызывает сомнений, автореферат в полной мере отражает защищаемые результаты. Существенных замечаний к автореферату диссертации нет.

Основные положения диссертационной работы опубликованы в 12 статьях, в том числе 2 в журналах, индексируемых в базе данных Scopus, 4 в рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК и 6 в прочих журналах, доложены на 9 конференциях, в том числе на 7 международных.

На основании вышеизложенного считаю, что представленная Тивилёвой М.И. работа "Исследование лидарного и пробоотборного газоаналитического методов контроля следов взрывчатых веществ на поверхности объектов" является завершённой научно-квалификационной работой, соответствующей

пунктам 2.1-2.5 Порядка присуждения учёных степеней в Национальном исследовательском Томском политехническом университете, утверждённом приказом ректора ТПУ 362-1/од от 28.12.2021 г. (dis.tpu.ru), а её автор – Тивилёва Мария Ильинична заслуживает присуждения искомой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.8 – Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды (технические науки) (по новой номенклатуре ВАК – Приказ Минобрнауки России от 24 февраля 2021 г. № 118).

Главный научный сотрудник проблемной научно-исследовательской лаборатории Бюджетного учреждения высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа — Югры «Ханты-Мансийская государственная медицинская академия», доктор технических наук по специальности 05.11.13 – «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий»

Нехорошев Сергей Викторович _____

Почтовый адрес: 628011, г. Ханты-Мансийск, ул. Мира, 40.

Моб. тел. +7-912-939-65-02

E-mail: serg-nehor@rambler.ru

Даю свое согласие на обработку персональных данных

_____ С.В. Нехорошев

Подпись С.В. Нехорошева заверяю _____

