

## ОТЗЫВ

научного руководителя

профессора, доктора технических наук Конопелько Леонида Алексеевича

Чубченко Ян Константинович, младший научный сотрудник лаборатории госэталонов и научных исследований в области газоаналитических измерений (НИЛ 2420) ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», начал работать в институте в 2012 году в период обучения в Санкт-Петербургском государственном университете по специальности «Теоретическая и прикладная спектроскопия молекулярных систем». Окончил университет в 2013 году и поступил в аспирантуру ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», которую окончил в 2017 году.

За время обучения в аспирантуре и работы в ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» Чубченко Я.К. зарекомендовал себя исполнительным, эрудированным специалистом, проявил способности к решению различных по характеру и степени сложности метрологических задач. Имеет большой опыт исследований и испытаний современных отечественных и зарубежных газоанализаторов. Хорошо знаком с актуальными проблемами метрологического обеспечения изотопных инфракрасных анализаторов. Продемонстрировал способности самостоятельно выполнять теоретические исследования и проводить значительные по объему экспериментальные работы.

За время учебы в аспирантуре Чубченко Я.К. опубликовал более 9 работ, 3 из которых в научных журналах, входящих в перечень ВАК. Основные результаты диссертации изложены на 9 международных и российских конференциях. Участвовал в конкурсах «Лучший молодой метролог ВНИИМ», 2017, г. Санкт-Петербург и «Конференции молодых метрологов Росстандарта», 2017, г. Москва.

Диссертация Чубченко Я.К. «Разработка методов и средств метрологического обеспечения инфракрасных анализаторов для измерений отношения изотопов  $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$  диоксида углерода в газовых смесях» является примером решения актуальной научно-технической задачи – обеспечения достоверных измерений отношения изотопов  $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$  диоксида углерода в газовых смесях. Практической реализацией работы явилась разработка эталонной установки для определения изотопного состава углерода в газовых смесях диоксида углерода и создание средств поверки и калибровки – стандартных образцов изотопного состава углерода, которые необходимы для развития отечественного парка мобильных аналитических приборов

определения изотопного состава углерода в газовых смесях диоксида углерода, в том числе для фоновых измерений при глобальном мониторинге атмосферы.

Чубченко Ян Константинович достоин присвоения ученой степени кандидата наук по специальности 05.11.15 «Метрология и метрологическое обеспечение».

Научный руководитель,

проф., д.т.н., советник директора

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»



Конопелько Л.А.

06.02.2018

Собственноручную  
подпись *Конопелько Л.А.*  
УДОСТОВЕРЯЮ  
И.П. *(Нач. отдела кадров)*  
*06.02.2018* *(Лизач С.А.)*

