

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чубченко Яна Константиновича
«Разработка методов и средств метрологического обеспечения инфракрасных анализаторов для измерений отношения изотопов $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ диоксида углерода в газовых смесях», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.15 – Метрология и метрологическое обеспечение

Представленный автореферат диссертационной работы Чубченко Я.К. содержит в достаточном объеме информацию, подтверждающую актуальность и научно-практическую новизну проведенных исследований и темы диссертации в целом.

Результаты теоретических и экспериментальных исследований разработанной эталонной установки имеют существенную научную и практическую ценность. Практическое значение работы видится в том, что её результаты позволили создать стандартные образцы изотопного состава углерода, необходимые для развития отечественного парка аналитических приборов определения изотопного состава углерода в газовых смесях диоксида углерода.

При общем положительном впечатлении по автореферату необходимо сделать следующие замечания:

- 1) не указана длина волны полупроводникового лазера – источника излучения в эталонной установке,
- 2) описание седьмой главы дано фрагментарно,
- 3) имеется ряд опечаток (например, стр.19: падеж глагола «приведена»).

Однако отмеченные недостатки не носят принципиального характера и не снижают общую положительную оценку работы.

Автореферат достаточно полно отражает содержание диссертации, в том числе личный вклад автора. Материалы диссертационной работы опубликованы в рецензируемых научных изданиях (9 публикаций) и апробированы на научно-технических конференциях (9 докладов).

Судя по автореферату, диссертационная работа полностью соответствует требованиям П.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (ред.

от 30.07.2014), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Чубченко Ян Константинович достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.15 – Метрология и метрологическое обеспечение

Отзыв предоставил

Ведущий научный сотрудник,
АО «Государственный Оптический
Институт им С. И. Вавилова»
кандидат физ.- мат. наук,
старший научный сотрудник



Жевлаков А.П.

« 13 » июня 2018 г

199053, Санкт-Петербург,
Кадетская линия В. О., д. 5, к. 2.
Телефон: +7 812 327 00 95
Адрес электронной почты: zhevlaev_43@mail.ru

