

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации .Михаила Юрьевича Третьякова
 «Высокоточная резонаторная спектроскопия атмосферных газов в миллиметровом
 и субмиллиметровом диапазонах длин волн»,
 представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по
 специальности 01.04.03 – радиофизика

Диссертационное исследование М.Ю. Третьякова посвящено рассмотрению вопросов, лежащих на стыке радиофизики миллиметрового и субмиллиметрового диапазона, молекулярной спектроскопии реальных газов и физики атмосферы Земли. В диссертационной работе, как можно судить по ее автореферату, проведен огромный объем исследований, что стало возможным после решения ее автором ряда сложных технических задач и усовершенствования метода резонаторной СВЧ-спектроскопии. Впечатляет качественный скачок в точности измерения поглощения, достигнутый в ряде работ диссертанта, как например при исследовании магнито-дипольного поглощения кислорода. Большой интерес представляют также работы М.Ю. Третьякова по СВЧ-спектрам димеров молекулы H_2O , которые вызвали большой интерес среди специалистов по спектроскопии земной атмосферы. Такая востребованность является яркой демонстрацией актуальности и ценности данной диссертации. Ее автор – авторитетный ученый, чьи работы большое число раз докладывались на международных конференциях. Впечатляет также и число статей, вошедших в диссертацию и опубликованных в самых авторитетных научных журналах по данной области науки.

К недостаткам автореферата я могу отнести лишь излишнюю многословность вводной части, занявшей примерно 40 % его объема.

В целом же я считаю, что работа М.Ю. Третьякова удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям. У меня нет никаких сомнений, что автор диссертации Третьяков Михаил Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.03 – радиофизика.

Доцент физического факультета Санкт-Петербургского
 государственного университета,
 доктор физико-математических наук
 Коузов Александр Петрович



Раб. адрес: Ульяновская ул. д.3, Петродворец,
 Санкт-Петербург 198504; alex@ak1197.spb.edu

Личную подпись ЗАВЕРЯЮ
 НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ №3

Н. И. МАШТЕПА



Текст документа размещен
 в открытом доступе
 на сайте СПбГУ по адресу
<http://spbu.ru/science/expert.html>

ДОКУМЕНТ
 ПОДГОТОВЛЕН
 ПО ЛИЧНОЙ
 ИНИЦИАТИВЕ