

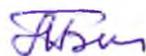
### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Фомченко Анны Леонидовны

«Исследование эффекта изотопозамещения в молекулах, удовлетворяющих "расширенной" модели локальных мод» по специальности 01.04.02 – Теоретическая физика на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Быков Александр Дмитриевич
Гражданство	гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук по специальности 01.04.05 - Оптика
Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	634021, г. Томск, площадь Академика Зюева, 1, <a href="http://www.iao.ru">http://www.iao.ru</a> , <a href="mailto:contact@iao.ru">contact@iao.ru</a>
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зюева Сибирского отделения Российской академии наук
наименование подразделения	лаборатория молекулярной спектроскопии
должность	главный научный сотрудник
Публикации по специальности 01.04.02 – Теоретическая физика по физико-математическим наукам (4-5 публикаций за последние пять лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние три года):	
1. А. Д. Быков, А. Н. Дучко, К. В. Калинин, Вычисление уровней энергии возбужденных колебательных состояний молекулы $\text{HD}_{16}\text{O}$ суммированием расходящихся рядов теории возмущения Релея-Шредингера. Сдвиг уровней нулевого приближения // Оптика и спектроскопия, том 116, № 3 (2014) с. 32–39	
2. А. Д. Быков, К. В. Калинин, А. Н. Дучко, Вычисление колебательных уровней энергии $\text{HDO}$ . Анализ рядов теории возмущений // Оптика и спектроскопия, том 114, № 2 (2013) с. 1–9	
3. А. Д. Быков, К. В. Калинин, Расчет колебательных уровней энергии трехатомных молекул симметрии $C_{2v}$ и $C_s$ суммированием расходящихся рядов теории возмущений Релея-Шредингера // Оптика и спектроскопия, том 112, № 3 (2012) с. 465–475	
4. А. Д. Быков, К. В. Калинин, Вычисление колебательных уровней энергии молекулы воды суммированием расходящихся рядов теории возмущений // Оптика и спектроскопия, том 111, № 3 (2011) с. 396–404	

Официальный оппонент



подпись

А.Д. Быков

Верно

Ученый секретарь ИОА СО РАН  
к.ф.-м.н




подпись

О.В. Тихомирова

М.П.

дата 09 июня 2014 г.