

## Сведения о научном руководителе

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

Наименование организации, дата и номер приказа о назначении научным руководителем	Приказ по Томскому государственному университету от 5.07.2011 г. № 2014/с
Фамилия, имя, отчество	Бехтерева Елена Сергеевна
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук, 01.04.02 - Теоретическая физика
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент по специальности оптика
Место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, электронный адрес организации	634050, г. Томск, проспект Ленина, дом 30 (3822) 563470 (3822) 563865 <a href="mailto:tpu@tpu.ru">tpu@tpu.ru</a>
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский томский политехнический университет»
Наименование подразделения	Кафедра общей физики
должность	профессор
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. Ulenikov O.N., Gromova O.V., <b>Bekhtereva E.S.</b> , Raspopova N.I., Sennikov P.G., Koshelev M.A., Velmuzhova I.A., Velmuzhov A.P., Bulanov A.D., High resolution study of $^{76,74}\text{GeH}_4$ ( $M=76, 74$ ) in the dyad region // Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer. – 2014. – Vol. 144. – P. 11 – 26.	
2. Ulenikov O.N., <b>Bekhtereva E.S.</b> , Konova M.R., Krivchikova Yu.V., Horneman V.-M., On the improvement of the rotational structure of $^{13}\text{CH}_3\text{D}$ ground vibrational state // Molecular Physics. – 2013. – Vol. 111. – P. 2228 – 2232.	
3. Ulenikov O.N., Fomchenko A.L., <b>Bekhtereva E.S.</b> , Gromova O.V., Leroy C., On the “expanded local mode” approach applied to the methane molecule // Molecular Physics. – 2011. – Vol. 109. – P. 2111 – 2130.	
4. Ulenikov O.N., <b>Bekhtereva E.S.</b> , Leroy C., Fomchenko A.L., On the “expanded local mode” approach applied to the methane molecule // Journal of Molecular spectroscopy. – 2010. – Vol. 264. – P. 61 – 65.	
5. Ulenikov O.N., <b>Bekhtereva E.S.</b> , Albert S., Bauerecker S., Hollenstein H., Quack M., High resolution infrared spectroscopy and global vibrational analysis for the $\text{CH}_3\text{D}$ and $\text{CHD}_3$ isotopomers of methane // Molecular Physics. – 2010. – Vol. 108. – P. 1209 – 1240.	

Научный руководитель



Бехтерева

Е.С. Бехтерева

Верно

Ученый секретарь ТПУ

О.А.Ананьева

19.05.2014 г.