

**Сведения о ведущей организации**  
 по диссертации Фахрутдиновой Елены Данияровны  
 «Получение и исследование физико-химических свойств допированных фотокаталитических материалов на основе диоксида титана» по специальности 02.00.04 – Физическая химия на соискание учёной степени кандидата химических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Байкальский институт природопользования Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	БИП СО РАН
Место нахождения	г.Улан-Удэ, Республика Бурятия, РФ
Почтовый индекс, адрес организации	670047, г.Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, д.6
Телефон (при наличии)	(3012)434753; 433068
Адрес электронной почты (при наличии)	info@binm.bsnet.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	<a href="http://www.binm.ru">http://www.binm.ru</a>

**Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)**

1.	Synthesis, structural and vibrational properties of microcrystalline $\beta$ -RbSm(MoO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> / V.V. Atuchin, O.D. Chimitova, S.V. Adichtchev, B.G.Bazarov, T.A. Gavrilova, M.S. Molokeev, N.V. Surovtsev, Zh.G. Bazarova // <i>Materials Letters</i> . – 2013. – Vol.106. – P.26–29.
2.	Каталитические свойства Fe–Cu–Al–монтмориллонитов в реакции окисления пероксидом водорода азокрасителя Кислотный хром темно синий/ Ханхасаева С.Ц., Дашинамжилова Э.Ц., Дамбуева Д.В., Тимофеева М.Н. // <i>Кинетика и катализ</i> .- 2013.- Т.54. №3.- С.320-327.
3.	Photocatalytic-based inactivation of <i>E. coli</i> by UV 282 nm XeBr excilamp/ Matafonova G., Batoev V.B., Linden K.G.// <i>Journal of Environmental Science &amp; Health, Part A: Toxic/Hazardous Substances &amp; Environmental Engineering</i> , 2013. – Vol. 48, p. 1670–1676.
4.	Окисление азокрасителей в водных растворах комбинированными методами/ Батоева А.А., Сизых М.Р. // <i>Журнал прикладной химии</i> .- 2012.- Т.85. -№1 – С.80-84.
5.	Влияние условий приготовления Fe-монтмориллонитов на их каталитическую активность в окислении фенола в водных растворах/ Дашинамжилова Э.Ц., Ханхасаева С.Ц.// <i>Журнал прикладной химии</i> . - 2012. –Т.85.- №3. - С.500-505.
6.	Recent progress on application of UV excilamps for degradation of organic pollutants and microbial inactivation/ Matafonova G., Batoev V.// <i>Chemosphere</i> .Vol. 89, 2012 - pp. 637–647.
7.	Preparation and structural properties of nonlinear optical borates K <sub>2</sub> (1-x)Rb <sub>2</sub> xAl <sub>2</sub> B <sub>2</sub> O <sub>7</sub> , 0<x<0.75/ Atuchin V.V., Bazarov B.G., Gavrilova T.A., Grossman V.G., Molokeev M.S., Bazarova J.G. // <i>Journal of Alloys and Compounds</i> . - 2012. - V. 515. – P.119-122.
8.	Structural and vibrational properties of microcrystalline TIM(MoO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> (M = Nd, Pr) molybdates/ Atuchin V.V., Grossman V.G., Adichtchev S.V., Surovtsev N.V., Gavrilova T.A., Bazarov B.G. // <i>Optical Materials</i> . - 2012. - V. 34. – P.812-816.
9.	Comparison of UV and UV/H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> treatments using excilamps for removal of monochlorophenols in the molecular and anionic form/ Matafonova G., Batoev V. // <i>J Environmental Science &amp; Health Part A</i> . Vol. 47, 2012 - P. 2077–2083.
10.	Phase formation in the Li <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> -K <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> -In <sub>2</sub> (MoO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> system and crystal structures of new compounds K <sub>3</sub> InMo <sub>4</sub> O <sub>15</sub> and LiK <sub>2</sub> In(MoO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> / Khal'baeva K.M., Solodovnikov S.F., Khaikina E.G., Kadyrova Y.M., Solodovnikova Z.A., Basovich O.M.// <i>Journal of Solid State Chemistry</i> . - 2012. - V. 187. – P.276-281.
11.	Примесные Cu <sup>+</sup> центры в монокристаллическом LiF/ Непомнящих А.И., Шалаев А.А., Субанакоев А.К., Паклин А.С., Бобина Н.С., Мясникова А.С., Шендрик Р.Ю. // <i>Оптика и спектроскопия</i> . – 2011. – Том 111. – № 3. – С.442–445.

12.	The effect of wavelength and pH on the direct photolysis of chlorophenols by ultraviolet excilamps/ Matafonova G., Philippova N., Batoev V. // <i>Engineering Letters</i> . Vol. 19, No. 1, 2011 - P. 20-23.
13.	Catalytic Oxidation of Thiocyanates / A. A. Batoeva, M. R. Sizykh, and D. G. Aseev // <i>Catalysis in Industry</i> . Vol. 2, No. 1, 2010. - PP. 67-71.
14.	Testing a KrCl excilamp as new enhanced UV source for 4-chlorophenol degradation: Experimental results and kinetic model/ Gomez M., Murcia M.D., Gomez J.L., Matafonova G., Batoev V., Christofi N. // <i>Chemical Engineering and Processing</i> . No. 49, 2010. -P. 113-119
15.	Синтез и кристаллическая структура нового тройного молибдата CsFeZr <sub>0.5</sub> (MoO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> / Базаров Б.Г., Намсараева Т.В., Клевцова Р.Ф., Бамбуров В.Г., Глинская Л.А., Тушинова Ю.Л., Базарова Ж.Г., Федоров К.Н. // <i>Доклады Академии наук</i> . – 2010, Т.431, №1. – С.58-62.

Верно

Зам. директора БИП СО РАН,  
к.х.н.



В.Ф. Бурдуковский

Дата подписания

22-12-14