

Сведения об официальных оппонентах  
по диссертации **Кабановой Натальи Александровны**  
«Кристаллохимические методы анализа свободного пространства в структуре кристалла и их применение для исследования  
некоторых классов твердых электролитов и цеолитов»  
на соискание ученой степени кандидата химических наук, за период с 2010-2015гг.

№	Фамилия Имя Отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, дата присвоения)	Ученое звание дата присвоения	Шифр специальности (с указанием отраслей, соответствующего периода, отраслей и сфер деятельности)
1	2	3	4	5	6	7
1.	<b>Лапшин Андрей Евгеньевич</b>	1957 г., гражданин РФ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова Российской академии наук (ИХС РАН) г. Санкт-Петербург, заместитель директора по научной работе	доктор химических наук, 02.00.04 – физическая химия, 23.04.2008	-	02.00.04 – физическая химия

№	Фамилия Имя Отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, дата присвоения)	Ученое звание дата присвоения	Шифр специальности (с указанием отраслей; соответствующего периода; отраслей и сфер деятельности)
1	2	3	4	5	6	7
а) Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus				<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>A. E. Lapshin</u>, O. V. Magdysyuk, O. Yu. Golubeva, E. A. Nikolaeva. Distribution of extraframework cations and water molecules in the structure of synthetic paulingite // <i>Glass Phys. Chem.</i> – 2011. – V. 37. N 1. – P. 72-77.</li> <li>2. <u>A. E. Lapshin</u>, O. V. Magdysyuk. Structure of a biologically active binuclear palladium complex in the compound (Bis) tetranitrates hydrate // <i>Glass Phys. Chem.</i> – 2011. – V.37. N 2. – P. 206-211.</li> <li>3. <u>A. E. Lapshin</u>, O. V. Magdysyuk. Structure of a catalytically active octanuclear cobalt complex [Co(II)<sub>4</sub>Co(III)<sub>4</sub>(μ<sub>4</sub>-O)<sub>4</sub>(μ-O<sub>2</sub>CPh)<sub>12</sub>(C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH)<sub>4</sub>]<sub>3</sub>·C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>O·C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH // <i>Glass Phys. Chem.</i> – 2011. – V. 37. N 2. – P.196-205.</li> <li>4. <u>A. E. Lapshin</u>, O. V. Magdysyuk. Structure of a catalytically active octanuclear Cobalt Complex [Co(II)<sub>4</sub>Co(III)<sub>4</sub>(μ<sub>4</sub>-O)<sub>4</sub>(μ-O<sub>2</sub>CPh)<sub>12</sub>(PhCOOH)<sub>4</sub>] // <i>Glass Phys. Chem.</i> – 2011. – V. 37. N 3. – P. 307-315.</li> <li>5. O. Yu. Golubeva, E. A. Nikolaeva, <u>A. E. Lapshin</u>. Investigation of the crystallization of zeolites in the SiO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Na<sub>2</sub>O-K<sub>2</sub>O-(TEA)<sub>2</sub>O-H<sub>2</sub>O system // <i>Glass Phys. Chem.</i> – 2011. – V. 37. N 4. – P. 426-432</li> <li>6. <u>A. E. Lapshin</u>, M. A. Petrova. Mixed alkali-zinc diphosphates: synthesis, structure, and properties // <i>Glass Phys. Chem.</i> – 2012. – V. 38. N 6. – P. 491-503.</li> <li>7. <u>A. E. Lapshin</u>, V. I. Shapovalov, A. E. Komlev, M. Yu. Arsent'ev, A. A. Komlev. Effect of heat treatment on phase composition and spectral properties of heterostructures containing titanium and tungsten oxide films // <i>Glass Phys. Chem.</i> – 2013. – V. 39. N 5. – P. 563-569.</li> <li>8. <u>A. E. Lapshin</u>, O. Yu. Golubeva. Distribution of extra-framework cations and water molecules in sintetic high-silica (Na,Cs)-Rho-zeolite // <i>Glass Phys. Chem.</i> – 2013. – V. 39. N 4. – P. 420-424.</li> <li>9. V.I. Shapovalov, <u>A.E. Lapshin</u>, A.G. Gagarin, L.P. Efimenko. Chemical composition and crystal structure of tungsten oxide films // <i>Glass Phys. Chem.</i> – 2014. – V. 40. N 5. – P. 553-569.</li> </ol>		

№	Фамилия Имя Отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, дата присвоения)	Ученое звание дата присвоения	Шифр специальности (с указанием отраслей; соответствующего периода; отраслей и сфер деятельности)
1	2	3	4	5	6	7
<p>б) Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук</p>				<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Шаповалов В.И., Комлев А.Е., Гагарин А.Г., <u>Лапшин А.Е.</u>, Уголков В.Л., Шутова Н.С. Формирование нанокристаллических фаз в пленках оксида титана // Наноинженерия. – 2011. – Т.1 №5. – С. 9-14.</li> <li>2. Шаповалов В.И., <u>Лапшин А.Е.</u>, Арсентьев М.Ю., Комлев А.Е., Комлев А.А. Кристаллизация и термохромизм в пленках оксида вольфрама, отожженных в вакууме // Письма в ЖТФ. – 2012. – Т. 38, № 12. – С. 8-16.</li> <li>3. <u>Лапшин А.Е.</u>, Шаповалов В.И., Комлев А.Е., Арсеньев М.Ю., Комлев А.А. Морозова А.А. Фазовый состав пленок гетероструктур TiO<sub>2</sub>/WO<sub>3</sub>/SiO<sub>2</sub> и WO<sub>3</sub>/TiO<sub>2</sub>/SiO<sub>2</sub> // ФХС Письма в журнал. – 2012. – Т. 38. № 6. – С.869–871.</li> <li>4. Шаповалов В.И., <u>Лапшин А.Е.</u>, Комлев А.Е., Арсеньев М.Ю., Комлев А.А. Кристаллизация и термохромизм в отожженных гетероструктурах, содержащих пленки оксидов титана и вольфрама // ЖТФ. – 2013. – Т. 83. № 9. – С. 73–83.</li> <li>5. Шаповалов В.И., <u>Лапшин А.Е.</u>, Комлев А.Е., Арсентьев М.Ю., Комлев А.А., Формирование нанокристаллических фаз в гетероструктурах, содержащих пленки оксидов титана и вольфрама // Наноинженерия. – 2013. – № 3. – С. 25–30.</li> </ol>		