

Сведения об официальных оппонентах  
по диссертации **Геца Кирилла Викторовича**

«Коллективные свойства низкочастотных колебаний в аморфных льдах низкой, высокой и сверхвысокой плотности» на соискание  
ученой степени кандидата физико-математических наук, за период с 2009-2014гг.

<b>№</b>	<b>Фамилия Имя Отчество</b>	<b>Год рождения, гражданство</b>	<b>Место основной работы</b> (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	<b>Ученая степень</b> (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, дата присвоения)	<b>Ученое звание дата присвоения</b>	<b>Шифр специальности</b> (с указанием отраслей; соответствующего периода; отраслей и сфер деятельности)
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
1.	<b>Суровцев Николай Владимирович</b>	1970 г., гражданин РФ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматики и электрометрии Сибирского отделения Российской академии наук, Министерство образования и науки РФ, г. Новосибирск, заведующий лабораторией	доктор физико- математических наук, 01.04.05 – оптика, 2005 г.	-	01.04.05 – оптика

№	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. Popova V.A., Pugachev A.M., Surovtsev N.V. Rayleigh-Brillouin light-scattering study of a simple glass former: Evidence of locally favored structures // <i>Physical Review E</i>. – 2010. – V. 82. – N. 1. – P. 011503-5.</li> <li>2. Surovtsev N.V., Malinovsky V.K., Boldyreva E.V. Raman study of low-frequency modes in three glycine polymorphs // <i>The Journal of chemical physics</i>. – 2011. – V. 134. – N. 4. – P. 045102-5.</li> <li>3. Adichtchev S.V., Surovtsev N.V. Raman line shape analysis as a mean characterizing molecular glass-forming liquids // <i>Journal of Non-Crystalline Solids</i>. – 2011. – V. 357. – N. 16. – P. 3058-3063.</li> <li>4. Popova V.A., Surovtsev N.V. Temperature dependence of the Landau-Placzek ratio in glass forming liquids // <i>The Journal of chemical physics</i>. – 2011. – V. 135. – N. 13. – P. 134510-7.</li> <li>5. Pugachev A.M., Kovalevskii V.I., Surovtsev N.V., Kojima S., Prosandeev S.A., Raevski I.P., Raevskaya S.I. Broken local symmetry in paraelectric BaTiO<sub>3</sub> proved by second harmonic generation // <i>Physical review letters</i>. – 2012. – V. 108. – N. 24. – P. 247601-5.</li> <li>6. Surovtsev N.V. Adichtchev S.V., Malinovsky V.K., Ogienko A.G., Drebuschak V.A., Manakov A.Y., Ancharov A.I., Yunoshev A.S., Boldyreva, E.V. Glycine phases formed from frozen aqueous solutions: Revisited // <i>The Journal of chemical physics</i>. – 2012. – V. 137. – N. 6. – P. 065103-10.</li> <li>7. Ignatieva L.N., Surovtsev N.V., Merkulov E.B., Savchenko N.N., Adichtchev S.V., Marchenko Yu.V., Bousnik V.M. "Structure and optical properties of glasses in systems ZrF<sub>4</sub>-BiF<sub>3</sub>-BaF<sub>2</sub>-PbF<sub>2</sub>-LnF<sub>3</sub>" // <i>Journal of Non-Crystalline Solids</i>. – 2012. – V. 358. – N. 23. – P. 3248-3254.</li> <li>8. Malinovsky V.K., Surovtsev N.V. Optical Memory in Chalcogenide Glasses // <i>Chalcogenide Letters</i>. – 2012. – V. 9. – N. 2. – P. 79-84.</li> <li>9. Okotrub K.A., Surovtsev N.V. Raman scattering evidence of hydrohalite formation on frozen yeast cells // <i>Cryobiology</i>. – 2013. – V. 66. – N. 1. – P. 47-51.</li> <li>10. Adichtchev S.V., Malinovsky V.K., Ignatieva L.N., Merkulov E.B., Surovtsev N.V. Low-frequency inelastic light scattering in a ZBLAN (ZrF<sub>4</sub>-BaF<sub>2</sub>-LaF<sub>3</sub>-AlF<sub>3</sub>-NaF) glass // <i>The Journal of chemical physics</i>. – 2014. – V. 140. – N. 18. – P. 184508-10.</li> <li>11. Surovtsev N.V., Dzuba S.A. Flexibility of phospholipids with saturated and unsaturated chains studied by Raman scattering: The effect of cholesterol on dynamical and phase transitions // <i>The Journal of chemical physics</i>. – 2014. – V. 140. – N. 23. – P. 235103-7.</li> <li>12. Popova V.A., Surovtsev N.V. Transition from Arrhenius to non-Arrhenius temperature dependence of structural relaxation time in glass-forming liquids: Continuous versus discontinuous scenario // <i>Physical Review E</i>. – 2014. – V. 90. – N. 3. – P. 032308-8.</li> <li>13. Okotrub K.A., Surovtsev N.V. Photobleaching of the resonance Raman lines of cytochromes in living yeast cells // <i>Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology</i>. – 2014. – V. 141. – P. 269-274.</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
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>1. Малиновский В. К., Пугачев А. М., Суровцев Н. В. Исследование центрального пика в комбинационном рассеянии света в кристаллах SBN // Известия. – 2010. – Т. 74, №. 9. – С. 1285-1288.</p> <p>2. Попова В. А., Малиновский В. К., Суровцев Н. В. О температуре зарождения наноразмерной структуры стекол // Физика и химия стекла. – 2013. – Т. 39, №. 2. – С. 189-198.</p>			