

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертационной работе **УКЛЕЕВА ВИКТОРА АЛЕКСЕЕВИЧА**
 на тему «**ИССЛЕДОВАНИЕ НЕОДНОРОДНЫХ МАГНИТНЫХ ПЛЕНОК И
 МНОГОСЛОЙНЫХ СИСТЕМ ВЗАИМОДОПОЛНЯЮЩИМИ МЕТОДАМИ
 ПОВЕРХНОСТНОГО РАССЕЯНИЯ НЕЙТРОННОГО И РЕНТГЕНОВСКОГО
 ИЗЛУЧЕНИЙ**»,
 представленной на соискание ученой степени
 кандидата физико-математических наук
 по специальности **01.04.07 «ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО
 СОСТОЯНИЯ»**

Фамилия Имя Отчество оппонента	Набережнов Александр Алексеевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.04.04 «физическая электроника»
Ученая степень и отрасль науки	доктор физико-математических наук, отрасль 01.00.00 физико-математические науки
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение Науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской Академии Наук
Занимаемая должность, с указанием структурного подразделения	старший научный сотрудник, лаборатория нейтронных исследований
Почтовый индекс, адрес	194021, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 26
Телефон	+7(812) 292-79-21
Адрес электронной почты	alex.nabereznov@mail.ioffe.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вахрушев, С.Б. Исследование продольных колебаний -О-Н групп в хризотиле методами нейтронного рассеяния и поляризационной ИК- спектроскопии / С.Б. Вахрушев, А. Иванов, Ю.А. Кумзеров, А.А. Набережнов, А.А. Петров, В.Н. Семкин, А.В. Фокин // Физика Твердого Тела – 2011 – Т. 53, № 2 – С. 389-393. 2. Набережнов, А.А Особенности кристаллической структуры индия и свинца в условиях ограниченной геометрии / А.А. Набережнов, А.Е. Савестнов, А.В. Фокин // Журнал Технической Физики – 2011 – Т. 81, № 5 - С. 49-54

3. Шиков, А.А Низкотемпературные колебательные свойства наночастиц олова в пористом стекле / А.А. Шиков, Г.Х. Панова, М.Г. Землянов, П.П. Паршин, Ю.А. Кумзеров, **А.А. Набережнов**, Д.С. Шайтура // Физика Твёрдого Тела – 2011 – Т.53, № 12 – С. 2389-2392
4. Голосовский, И.В. Температурная эволюция структуры наночастиц оксида меди в пористых стеклах / И.В. Голосовский, **А.А. Набережнов**, Д.А. Курдюков, I .Mirebeau, G. André // Кристаллография – 2011 – Т. 56, № 1 – С. 170-174
5. Popov, I.I. The generalized Jonscher's relationship for conductivity and its confirmation for porous structures / I.I. Popov, R.R. Nigmatullin, E.Yu. Koroleva , **A.A. Nabereznov** // Journal of Non-Crystalline Solids - 2012 – Vol. 358 – pp. 1–7
6. Антропова, Т. В. Структура магнитных нанокластеров в железосодержащих щелочно-боросиликатных стеклах / Т. В.Антропова И. Н. Анфимова, И. В. Голосовский, Ю.А. Кибалин, **А.А. Набережнов**, Н.И. Поречная, А.В. Филимонов // Физика Твёрдого Тела. — 2012. — Т. 54. — Вып. 10. — С. 1977-1982.
7. Паршин, П.П. Атомная динамика нанометровых частиц олова, внедренного в пористое стекло / Паршин П.П., Землянов М.Г., Панова Г.Х., Шиков А.А., Кумзеров Ю.А., **Набережнов А.А.**, Сергеев И., 174 Crichton W., Чумаков А.И., Ruffer R. // Журнал Экспериментальной и Теоретической Физики - 2012 – Т. 141, № 3 – С. 502-514
8. Шиков, А.А Сверхпроводящие свойства олова, внедренного в нанометровые поры стекла / А.А. Шиков, М.Г. . Землянов, П.П. Паршин, А.А. Набережнов, Ю.А. Кумзеров // Физика Твёрдого Тела - 2012 –

Т. 54, № 12 – С. 2026 – 2031

9. Koroleva, E. Dielectric properties of sodium borosilicate glasses with magnetic atoms [Text] / Ekaterina Koroleva, Dmitrii Burdin, Tatyana Antropova, Nadezda Porechnaya, **Alexander Naberezhnov**, Irina Anfimova, Olga Pshenko // *Optica Applicata*. — 2012. — Vol. XLII. — №. 2. — P. 287- 294.
10. Совестнов, А.Е. Исследование наночастиц палладия, синтезированных в порах щелочно-боросиликатных стекол, методом смещения рентгеновских линий / А.Е. Совестнов, **А.А. Набережнов**, Ю.А. Кумзеров, А.А. Сысоева, В.А. Ганжа, А. И. Егоров, Н.М. Окунева, В.И. Федоров, Э.В. Фомин // *Физика Твёрдого Тела* - 2013 – Т. 55, № 4 – С. 766-770
11. Korotkov, L. Electrical Conductivity of NaNO_2 Confined within Porous Glass / L. Korotkov, V. Dvornikov, M. Vlasenko, T. Korotkova, **A. Naberezhnov** and Ewa Rysiakiewicz-Pasek // *Ferroelectrics* – 2013 – Vol. 444, № 1 – pp. 100-106
12. Борисов С.А. Критическое рассеяние нейтронов в одноосном релаксоре $\text{Sr}_{0.6}\text{Ba}_{0.4}\text{Nb}_2\text{O}_6$ / С.А. Борисов, Н.М. Окунева, С.Б. Вахрушев, **А.А. Набережнов**, Т.Р. Волк, А.В. Филимонов // *Физика Твёрдого Тела* -2013 - Т.55, № 2 - С., 295-301
13. Seregin M. Neutron and X-ray Diffraction Studies of KNO_3 Embedded into Porous Glasses / M. Seregin, **A. Naberezhnov**, E. Rysiakiewicz-Pasek, A. Fokin, A. Sysoeva, A. Franz and M. Tovar // *Ferroelectric Letters* - 2014 - Vol. 41 - pp. 1-8
14. Naberezhnov A. Phase transitions in nanostructured potassium nitrate // **A. Naberezhnov**, E. Koroleva, E. Rysiakiewicz-Pasek, A. Fokin, A. Sysoeva, A. Franz, M. Seregin and M. Tovar // *Phase Transitions* -

	<p>2014 - Vol. 87 - pp. 1148-1156</p> <p>15. Набережнов А. А. Влияние примеси BaTiO_3 на структуру NaNO_2 в композите $(0.9)\text{NaNO}_2 + (0.1)\text{BaTiO}_3$ / Набережнов, А. А., Алексеева, О. А., Стукова, Е. В., Борисов, С. А., Симкин, В. Г. // Журнал технической физики. – 2015. – Т. 85. – №. 12.</p>
--	---

Верно

Ученый секретарь ФТИ
им. А.Ф. Иоффе РАН,
профессор, д.ф.-м.н.

Шергин А.П.

« ____ » _____ 20__ г.



Телефон
Адрес электронной почты
Список основных публикаций
официального оппонента по теме
диссертации в рецензируемых
научных изданиях за последние 5
лет (не более 15 публикаций)

194021, Россия, г. Санкт-Петербург, ул.
Политехническая, д. 26
+7(812) 293-79-21
адрес электронной почты

1. Вохрушев, С.Б. Исследования прикладных
задач в области оптики и фотоники
в области методов нелинейного рассеяния и
полюризационной ИК-спектроскопии /
С.Б. Вохрушев, А. Ианин, Ю.А. Кунгерс,
А.А. Набережнов, А.А. Петров, В.И.
Симкин, А.В. Фокин // Физика Твёрдого
Тела - 2011 - Т. 53, № 2 - С. 389-391
2. Набережнов, А.А. Особенности
кристаллической структуры нитрида
свинца в условиях ограниченной
геометрии / А.А. Набережнов, А.В.
Савельев, А.В. Фокин // Журнал
Технической Физики - 2011 - Т. 81, № 3 -
С. 49-54