

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Борисенко Елены Борисовны на тему: «Фазовые превращения и рекристаллизация галогенидов и халькогенидов металлов», представленной на соискание ученой степени *доктора технических наук* по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния

### Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук

Место нахождения (страна, город)	Россия, г. Санкт-Петербург
Сокращенное название организации	ФТИ им. А.Ф. Иоффе
Почтовый адрес, телефон	194021, Санкт-Петербург, Политехническая ул., 26, (812) 297-22-45
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (если есть)	<a href="http://www.ioffe.ru/">http://www.ioffe.ru/</a>
Название структурного подразделения, составляющего отзыв	лаб. физики прочности Руководитель: А.Г. Кадомцев
Ф.И.О (полностью), ученые степени, ученые звания, должности лиц, утверждающего и подписывающего отзыв	Кадомцев Андрей Георгиевич - д.ф.-м.н., проф., гнс, зав. лабораторией Иванов Сергей Викторович - д.ф.-м. н., проф., директор института
<b>Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Кадомцев А.Г., Гольева Е.В., Дунаев А.А., Кириенко М.Ф., Синани А.Б., Тихонова Л.В., Чмель А.Е., Щербаков И.П. Акустическая эмиссия при внедрении индентора в керамику MgAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> // Физика и химия стекла. 2020. Т. 46. № 3. С. 323-330.</li><li>2. Бетехтин В.И., Кадомцев А.Г., Нарыкова М.В. Эволюция дефектной структуры при испытаниях в режиме ползучести металлов и сплавов, полученных методом интенсивной пластической деформации. // Физика твердого тела. 2020. Т. 62. № 2. С. 267-273.</li><li>3. Шурыгина Н.А., Глезер А.М., Дьяконов Д.Л., Томчук А.А., Кадомцев А.Г., Нарыкова М.В. Влияние температуры деформации в камере Бриджмена на особенности формирования дефектной структуры технически чистого титана. // Письма в Журнал технической физики. 2018. Т. 44. № 20. С. 70-78.</li><li>4. Korsukov V.E., Butenko P.N., Kadomtsev A.G., Korsukova M.M., Levitskii V.S., Nyarshaev I.A., Obidov B.A. Effect of heat treatment and tension on the surface morphology of thin Pt foils. // Nanosystems: Physics, Chemistry, Mathematics. 2018. Т. 9. № 1. С. 58-60.</li><li>5. Бетехтин В.И., Кадомцев А.Г., Нарыкова М.В. Влияние аллотропического перехода в титане на его энергию межатомного взаимодействия. // Письма в</li></ol>	

Журнал технической физики. 2017. Т. 43. № 15. С. 49-56.

6. Дамаскинская Е.Е., Пантелеев И.А., Кадомцев А.Г., Наймарк О.Б. Влияние состояния внутренних границ раздела на характер разрушения гранита при квазистатическом сжатии. // Физика твердого тела. 2017. Т. 59. № 5. С. 920-930.
7. Щербаков И.П., Дунаев А.А., Кадомцев А.Г., Чмель А.Е. Ударное разрушение керамики ZnSe. // Физика твердого тела. 2016. Т. 58. № 10. С. 1969-1972.

Директор Института  
проф., докт. физ.-мат. наук



С.В. Иванов