

## СВЕДЕНИЯ

### об официальном оппоненте

по диссертации Корнеевой Е.А.

на тему «Структурные эффекты облучения ионами высоких энергий в дисперсно-упрочненных оксидами сталях», по специальности 01.04.07 на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Цепелев Аркадий Борисович
Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация; ученое звание (при наличии)	доктор физико-математических наук 01.04.07 Физика конденсированного состояния  профессор
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН (ИМЕТ РАН)
Структурное подразделение, должность	Лаборатория воздействия излучений на металлы, ведущий научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес организации	119334, Москва, Ленинский проспект, д. 49
Веб-сайт	<a href="http://www.imet.ac.ru/">http://www.imet.ac.ru/</a>
Телефон	+7 (499) 135-96-04 5-71
Адрес электронной почты	tsep@imet.ac.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	[1] A.B. Tsepelev, A.S. Ilyushin, T.Y. Kiseleva, E.A. Brovkina, V.N. Melnikov. Radiation-induced changes in the structure and mechanical properties of Fe–Mo alloy under electron irradiation // Inorganic Materials: Applied Research. – 2017. – 8(3). – pp. 378-381. [2] A.B. Tsepelev, A.S. Ilyushin, T.Y. Kiseleva, E.A. Brovkina, N.A. Vinogradova. Effect of power pulses of deuterium plasma on the structure and mechanical properties of chromium steel // Inorganic Materials: Applied Research. –

2016. – 7(5). – pp. 713-717.

[3] А.Б. Цепелев, А.С. Илюшин, Т.Ю. Киселева, Е.А. Бровкина, В.Н. Мельников. Радиационно-стимулированные изменения структуры и механических свойств сплава Fe-Mo при электронном облучении // Физика и химия обработки материалов. – 2016. – 5. – с. 5-10.

[4] А.Б. Цепелев, А.С. Илюшин, Т.Ю. Киселева, Е.А. Бровкина, Н.А. Виноградова. Влияние мощных пучков дейтериевой плазмы на структуру и механические свойства хромистой стали // Перспективные материалы. – 2016. – 4. – с.36.