

## Сведения об официальном оппоненте

ФИО оппонента	Сон Леонид Дмитриевич
Ученая степень и наименования отраслей науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	доктор физико-математических наук по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Должность, занимаемая им в этой организации	профессор кафедры инноватики и интеллектуальной собственности

## Список основных публикаций оппонента в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Long – Time relaxation in liquid eutectics / L. Son, M. Vasin, V. Sidorov, G. Rusanov // Journal of Alloys and Compounds. 2019. Vol. 785. P. 1279-1283.
2. Electric properties and crystallization behavior of Al-TM-REM amorphous alloys / B. Rusanov, V. Sidorov, P. Sr. Svec, D. Janickovic, A. Moroz, L. Son, O. Ushakova // Journal of Alloys and Compounds. 2019. Vol. 787. P. 448-451.
3. Son L.D. Glass as a Medium with a High Density of Topological Defects // Russian Metallurgy (Metally). 2019. Vol. 2019. No. 2. P. 182-186.
4. Son L.D., Shunyaev K.Y. Liquid–Gas Equilibrium in Nanoparticle Network-Forming Systems // JETP Letters. 2018. Vol. 108, No. 9. P. 627-632.
5. Son L., Sidorov V. Bulat steel melting and local order in liquid Fe-C alloys // European Physical Journal: Special Topics. 2017. Vol. 226. No.5. P. 1091-1095.
6. Nonergodicity of microfine binary systems / L.D. Son, V.E. Sidorov, P.S. Popel', D.B. Shul'gin // Russian Metallurgy (Metally). 2016. Vol. 2016. No.2. P. 115-120.
7. Son L. Nonergodic correction to a binary mixture phase diagram // Physica A: Statistical Mechanics and its Applications. 2016. Vol. 449. P. 395-400.
8. Magnetic properties and crystallization behavior of Al-Co-Ce(Dy) amorphous ribbons / V. Sidorov, P. Svec, D. Janickovic, V. Mikhailov, L. Son // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 2015. Vol. 395. No. 60437. P. 324-328.