

## Сведения об официальном оппоненте

ФИО оппонента	Капуткина Людмила Михайловна
Ученая степень и наименования отрасли 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 «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
Должность, занимаемая им в этой организации	главный научный сотрудник кафедры обработки металлов давлением

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

1. Kaputkina L.M., Svyazhin A.G., Kaputkin D.H., Bazhenov V.E., Bronz A.V., Smarygina I.V. Phase composition of light-weight steels and alloys based on the Fe-Mn-Al-C system // Metallurgist. 2016. V. 59. №9-10. P. 895-898.
2. Kaputkina L.M., Svyazhin A.G., Kaputkin D.E., Bazhenov V.E., Bronz A.V., Smarygina I.V. Effect on Mn, Al, Ni and C content on the equilibrium phase composition of alloys based on the Fe-Mn-Al-Ni-C system // Metallurgist. 2016. V. 59. №11-12. P. 1075-1080.
3. Капуткина Л.М., Свяжин А.Г., Капуткин Д.Е., Баженов В.Е., Бронз А.В., Смаригина И.В. Фазовый состав легких сталей и сплавов на основе системы Fe-Mn-Al-C // Металлург. 2015. №10. С. 26-29.
4. Капуткина Л.М., Свяжин А.Г., Капуткин Д.Е., Баженов В.Е., Бронз А.В., Смаригина И.В. Влияние содержаний Mn, Al, Ni и C на равновесный фазовый состав сплавов на основе системы Fe-Mn-Al-Ni-C // Металлург. 2015. №11. С. 74-78.
5. Свяжин А.Ф., Капуткина Л.М., Баженов В.Е., Скуза З., Сивка Е., Киндоп В.Э. Фазы и дефекты при кристаллизации легированных азотом нержавеющей сталей // Физика металлов и металловедение. 2015. Т. 116. №6. С. 585.
6. Капуткина Л.М., Смаригина И.В., Свяжин А.Е., Киндоп В.Э., Блинов Е.В. Стабильность структуры и свойств азотистых высокопрочных аустенитных сталей при циклических термических и механических нагрузках // Металловедение и термическая обработка металлов. 2019. № 1 (763). С. 3-9.
7. Kaputkina L.M., Smarygina I.V., Svyazhin A.G., Kindop V.E., Borzenkov I.A., Tarasov A.L. Resistance of austenitic nitrogen Cr - Ni - Mn steels to microbiological corrosion // Metal Science and Heat Treatment. 2018. V. 60. № 1-2. P. 115-120.
8. Kaputkina L.M., Svyazhin A.G., Smarygina I.V., Kindop V.E. High-temperature strength of austenitic nitrogen corrosion-resistant Cr - Ni - Mn steels with copper additive // Metal Science and Heat Treatment. 2018. V. 60. № 3-4. С. 158-164.
9. Скрипаленко М.М., Галкин С.П., Хе Ч.С., Романцев Б.А., Чан Б.Х., Скрипаленко М.Н., Капуткина Л.М., Сидоров А.А. Прогнозирование вероятного разрушения при радиально-сдвиговой прокатке непрерывнолитых медных заготовок на основе компьютерного моделирования // Металлург. 2018. № 9. С. 7-12.