

## СВЕДЕНИЯ

### об официальном оппоненте

по диссертации Кузнецовой Аллы Сергеевны

на тему «Формирование структуры и свойств экономнолегированных высокопрочных хладостойких сталей 20Г2СМРА и 16ГНТРА для тяжелой подъемно-транспортной техники»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество оппонента	День, месяц, год рождения, гражданство	Место основной работы, должность, номер телефона	Ученая степень и звание, шифр научной специальности	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)
1	2	3	4	5	6
1	Крылова Светлана Евгеньевна	27.10.1976, Российская Федерация	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный университет», профессор кафедры материаловедения и технологии материалов. Тел: 8 (35-32)37-25-11	Доктор технических наук, доцент, специальность 05.16.01 – Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов	1. Effect of microalloying of roll steel 70KH3G2VTB on the kinetics of phase transformations and fine structure under crystallization and heat hardening. Krylova S.E., Fot A.P., Gryzunov V.I., Firsova N.V. Metal Science and Heat Treatment. 2017. Т. 59. № 7-8. С. 399-406. 2. Особенности термической обработки сталей для изготовления штампов горячего деформирования. Крылова С.Е., Ромашков Е.В., Пилипчук Г.П. Вектор науки Тольяттинского государственного университета. 2017. № 4 (42). С. 52-58. 3. Effect of the parameters of gas-powder laser surfacing on the structural characteristics of reconditioned surface layer of corrosion-resistant steels. Krylova S.E., Manakov N.A., Oplesnin S.P., Yasakov A.S., Strizhov A.O. Metal Science and Heat Treatment. 2018. Т. 59. № 9-10. С. 641-645. 4. The kinetics of bainitic transformation of roll steel 75KH3MF. Kletsova O.A., Priymak E.Y., Gryzunov V.I., Krylova S.E., Kamantsev S.V. Metal Science and Heat Treatment. 2018. Т. 59. № 9-10. С. 615-620. 5. Effect of heat treatment on the structure and properties of die steel 70KH3G2FTR. Krylova S.E., Fot A.P., Tavitlov I.S., Kletsova O.A., Gryzunov V.I. Metal Science and Heat Treatment. 2018. Т. 59. № 9-10. С. 609-614. 6. The Influence of Heat Treatment Conditions on Structuring of Steel for Production of Injection Molding. Romashkov, E., Krylova, S., Fot, A., Romashkova, O. Materials Today: Proceedingsthis link is disabled, 2019, 11, стр. 363–369. 7. Conceptual approach to development, structure formation and hardening microalloyed by steels for the metallurgical tool. Krylova S.E., Romashkov E.V., Gladkovskiy S.V. Solid State Phenomena. 2020. Т. 299. С. 658-663. 8. Features of heat treatment of a new steel for the manufacture of hot deformation dies. Krylova, S.E., Romashkov, E.V. Chernye Metally, 2021, 2021(1), стр. 54–60