

Председателю диссертационного совета
24.2.437.01 на базе Федерального
государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования «Южно-Уральский
государственный университет
(национальный исследовательский
университет)»,
доктору технических наук, профессору
Чуманову Илье Валерьевичу

454080, Челябинская область,
г. Челябинск, проспект Ленина, 76

СОГЛАСИЕ
Официального оппонента

Я, Капуткин Дмитрий Ефимович,

Ученая степень, звание: доктор технических наук, доцент,

Должность: профессор кафедры физики Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский
государственный технический университет гражданской авиации», г. Москва,

Согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертации
Седухина Вадима Валерьевича, представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности 2.6.2 – «Металлургия черных,
цветных и редких металлов» (технические науки) на тему «Совершенствование
химического состава и технологии выплавки дуплексной марки стали,
легированной азотом, в открытой индукционной печи».

Капуткин
(подпись) / Капуткин Д.Е./
(Ф.И.О.)

«12» января 2023 г.



Председателю диссертационного совета
24.2.437.01 на базе Федерального
государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования «Южно-Уральский
государственный университет
(национальный исследовательский
университет)»,
доктору технических наук, профессору
Чуманову Илье Валерьевичу

454080, Челябинская область,
г. Челябинск, проспект Ленина, 76

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Седухина Вадима Валерьевича

«Совершенствование химического состава и технологии выплавки дуплексной марки стали, легированной азотом, в открытой индукционной печи», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.2 – «Металлургия черных, цветных и редких металлов»

Фамилия Имя Отчество	Капуткин Дмитрий Ефимович
Ученая степень	доктор технических наук
Ученое звание	доцент
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	2.6.1 (05.16.01) – «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов»
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации»
Занимаемая должность	Профессор кафедры физики
Почтовый индекс, адрес	125993, г. Москва, Кронштадтский бульвар, д. 20
Телефон	+7 (499) 459-07-01
Адрес электронной почты	kaputkin@mail.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Svyazhin A. Nitrogen Steels and High-Nitrogen Steels: Industrial Technologies and Properties /A. Svyazhin, L. Kaputkina, I. Smarygina, D. Kaputkin // Steel Research International. – 2022. – Vol. 93. – Iss. 9. – #2200160.
DOI: 10.1002/srin.202200160
2. Kaputkin D. E. Two types of the crack arrest during full-scale pneumatic testing of main gas pipelines / D. E. Kaputkin, A. B. Arabey // Letters on Materials. – 2021. – Vol. 11. – Iss. 3. – P. 239–243.
DOI: 10.22226/2410-3535-2021-3-239-243
3. Kaputkina L. M. Laser welding of new austenitic cryogenic corrosion-resistant steels alloyed with nitrogen / L. M. Kaputkina, D. E. Kaputkin, I. V. Smarygina, V. E. Kindop // Chernye Metally. – 2021. – Vol. 2021. – Iss. 7. – P. 56–62.
DOI: 10.17580/chm.2021.07.05
4. Kaputkin D. E. Evaluation of energy parameters of fracture during drop weight tear tests based on the analysis of the geometry of the specimens / D. E. Kaputkin, L. M. Kaputkina, A. I. Abakumov, T. S. Esiev // Letters on Materials, 2020, 10(3) 340-344.
DOI: 10.22226/2410-3535-2020-3-340-344
5. Арабей А. Б. Температура хрупко-вязкого перехода трубной стали К65 – экспериментальное определение и сопутствующие признаки / А. Б. Арабей, А. Г. Глебов, Л. М. Капуткина, И. Ю. Пышминцев, С. Е. Яковлев, А. И. Абакумов, Д. Е. Капуткин // Научно-технический сборник Вести газовой науки. – 2020. – № 2(44). – С. 152–161.
6. Капуткин Д. Е. Структура и свойства сварных соединений аустенитных азотсодержащих высокопрочных коррозионностойких сталей / Д. Е. Капуткин, И. В. Смарыгина, Л. М. Капуткина, А. Г. Свяжин, В. Э. Киндоп, А. В. Бычкова // В сборнике: Актуальные проблемы прочности. Материалы международной научной конференции. Под редакцией В.В. Рубаника. – 2020. – С. 215–217.
7. Филонов М. Р., Баженов В. Е., Глебов А. Г., Капуткина Л. М., Капуткина Н. Е., Капуткин Д. Е., Киндоп В. Э., Свяжин А. Г., Смарыгина И. В. Конструкционная литейная и деформируемая микрولةгированная азотом аустенитная

теплостойкая криогенная сталь с высокой удельной прочностью и способ ее обработки / Патент на изобретение РФ №2652935. – 2018.

8. Филонов М. Р., Баженов В. Е., Глебов А. Г., Капуткина Л. М., Капуткин Д. Е., Киндоп В. Э., Свяжин А. Г., Смарыгина И. В. Конструкционная криогенная аустенитная высокопрочная коррозионно-стойкая свариваемая сталь и способ ее обработки / Патент на изобретение РФ №2657741. – 2018.

9. Филонов М. Р., Баженов В. Е., Глебов А. Г., Капуткина Л. М., Капуткин Д. Е., Киндоп В. Э., Свяжин А. Г., Смарыгина И. В. Литейная аустенитная высокопрочная коррозионно-стойкая в неорганических и органических средах криогенная сталь и способ ее получения / Патент на изобретение РФ №2625514. – 2017.

Профессор кафедры физики
Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Московский
государственный технический университет
гражданской авиации»

Капуткин Д.Е. Капуткин
12. января 2023г.

