

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Ролдугиной Анны Сергеевны на тему «Влияние сегрегационных эффектов на формирование кристаллографической текстуры и структуры на различных этапах производства электротехнической анизотропной стали с различным содержанием олова» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.1. Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов.

ФИО	Губанов Олег Михайлович
Ученая степень	Кандидат технических наук
Научная специальность, по которой присуждена степень (шифр, название)	05.16.01 «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов»
Ученое звание	-
Основное место работы (полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом), почтовый адрес	Полное наименование: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-Исследовательский Центр «Алиум» Сокращенное наименование: ООО «НИЦ «Алиум» Почтовый адрес: 143442, Московская область, город Красногорск, село Ангелово, тер. Пир Алиум, влд. 1 к. 1
Структурное подразделение	
Должность	Директор по науке
Почтовый адрес оппонента	143442, Московская область, город Красногорск, село Ангелово, тер. Пир Алиум, влд. 1 к. 1

Контактный телефон; адрес электронной почты	Телефон: +7(920) 502-59-95 E-mail: ogubanov@binnopharmgroup.ru
Список основных публикаций по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Губанов, О.М. Моделирование процессов силицирования электротехнической стали // Сталь. – 2026. – № 2. – С. 37-41. 2. Губанов, О.М., Колмаков, А.Г., Шкатов, М.И. Повышение магнитных свойств анизотропной электротехнической стали под воздействием внешних растягивающих напряжений // Деформация и разрушение материалов. – 2026. – № 2. – С. 18-29. 3. Губанов, О.М. Некоторые аспекты повышения свойств электротехнических сталей // В сборнике: Инновационные технологии, оборудование и материалы машиностроительных производств (МашТех-2025). Сборник материалов II Международной научно-технической конференции. В 2-х томах. – Москва. – 2025. – С. 27-33. 4. Губанов, О.М. Влияние внутренних напряжений на потери в трансформаторной стали // В сборнике: Машиностроение: инновационные аспекты развития. материалы международной научно-практической конференции. – Санкт-Петербург. – 2025. – С. 14-16. 5. Губанов, О.М. Получение новых материалов для изготовления трансформаторов // В книге: XLIX академические чтения по космонавтике. Сборник тезисов, посвященные памяти академика С.П. Королёва и других выдающихся отечественных ученых - пионеров освоения космического пространства. В 2-х томах. – Москва. – 2025. – С. 421-424.

6. Arkhipov, I.K., Abramova, V.I., **Gubanov, O.M.**, Gvozdev, A.E., Kutepov, S.N. Effective viscoelastic properties of metal and polymer composites // Steel in Translation. – 2024. – Vol. 54. – № 1. – pp. 52-55.
7. **Губанов, О.М.** Получение новых материалов с анизотропией растягивающих напряжений для изготовления трансформаторов // В сборнике: Технические и технологические системы. материалы XV Международной научной конференции. – Краснодар. – 2024. – С. 42-45.
8. **Губанов, О.М.** Получение термостабильных лазерных барьеров в анизотропной электротехнической стали. // Автоматизированное проектирование в машиностроении. – 2024. – № 17. – С. 143-145.
9. **Gubanov, O.M.**, Burba, V.S. On the issue of recrystallization annealing of dynamo steel // Steel in Translation. – 2023. – Vol. 53. – № 10. – pp. 851-857.
10. Патент на изобретение RU 2764738 C1. Способ производства высокопрочной электротехнической изотропной стали в виде холоднокатаной полосы. **Губанов О.М.**, Черников О.В., Барыбин В.А., Барыбин Д.В., Шевелев В.В., Сухов А.И. № 2021105103. Заявл. 25.02.2021. Оpubл. 20.01.2022.
11. Патент на изобретение RU 2763025 C1. Лист из анизотропной электротехнической стали со стабилизацией магнитных потерь и термостабильными лазерными барьерами. **Губанов О.М.**, Ельчанинов Г.С., Коротченкова А.В. № 2021102626. Заявл. 04.02.2021. Оpubл. 24.12.2021.
12. Патент на изобретение RU 2767370 C1. Способ производства анизотропной электротехнической стали с

	термостабильными лазерными барьерами. Губанов О.М. , Крысанов С.А. № 2021102667. Заявл. 04.02.2021. Оpubл. 17.03.2022.
--	---

Оппонент, к.т.н.



Губанов О. М.