

Сообщение о ретракции

DOI: https://doi.org/10.52899/24141437_2025_02_271

EDN: TVEWVN

Сообщение о ретракции: Влияние мощности лазерного излучения и термической обработки на свойства образцов из жаропрочного никелевого сплава / А.В. Балякин, Е.А. Носова, М.А. Олейник, Е.П. Злобин (Труды Санкт-Петербургского государственного морского технического университета. 2024. № 4(12). С. 15–29. EDN XMROEV)

По предложению редакции Журнала «Труды СПбГМТУ» и в соответствии с рекомендациями Ассоциации научных редакторов и издателей (АНРИ) редакционная коллегия журнала провела сравнительный анализ двух статей показавший практически полное совпадение текстов указанных публикаций:

- Влияние мощности лазерного излучения и термической обработки на свойства образцов из жаропрочного никелевого сплава / А.В. Балякин, Е.А. Носова, М.А. Олейник, Е.П. Злобин // Труды Санкт-Петербургского государственного морского технического университета. — 2024. — № 4(12). — С. 15–29. — EDN XMROEV.
- Балякин, А.В. Процесс прямого лазерного выращивания жаропрочного сплава: влияние мощности и термической обработки на микроструктуру и механические характеристики / А.В. Балякин // Вестник Сибирского государственного индустриального университета. — 2023. — № 4(46). — С. 64–78. — DOI: 10.57070/2304-4497-2023-4(46)-64-78. — EDN STILTW.

Идентичны разделы «Введение», «Методы и принципы исследования», «Основные результаты», «Обсуждение», «Выводы».

Библиографический список отличается, в нем присутствует только несколько одинаковых источников.

Статья «Влияние мощности лазерного излучения и термической обработки на свойства образцов из жаропрочного никелевого сплава», опубликованная в журнале «Труды СПбГМТУ», является смысловой копией статьи «Процесс прямого лазерного выращивания жаропрочного сплава: влияние мощности и термической обработки на микроструктуру и механические характеристики», опубликованной в журнале «Вестник Сибирского государственного индустриального университета».

Обращено внимание, что дата поступления рукописи в журнал «Труды СПбГМТУ» позже даты поступления идентичной рукописи в журнал «Вестник Сибирского государственного индустриального университета». В связи с выявлением дублирования статей в двух научных изданиях 04 мая 2025 г. редакционная коллегия журнала «Труды СПбГМТУ» постановила: отозвать статью «Влияние мощности лазерного излучения и термической обработки на свойства образцов из жаропрочного никелевого сплава» / А.В. Балякин, Е.А. Носова, М.А. Олейник, Е.П. Злобин // Труды Санкт-Петербургского государственного морского технического университета. — 2024. — № 4(12). — С. 15–29. — EDN XMROEV.

Ключевые слова: процесс прямого подвода энергии и материала; сплав ЭП648; мощность лазерного излучения; механические свойства при растяжении; термообработка; микроструктура; твердость; ретракция.

Retraction notice

DOI: https://doi.org/10.52899/24141437_2025_02_271

EDN: TVEWVN

Notice of Article Retraction: Balyakin AB, Nosova EA, Oleynik MA, Zlobin EP. The Effect of Laser Radiation Power and Heat Treatment on The Properties of Heat-Resistant Nickel Alloy Samples. Transactions of the St. Petersburg State Marine Technical University. 2024;4(12):15–29. EDN XMROEV

At the recommendation of the Editorial Board of *Transactions of the St. Petersburg State Marine Technical University* journal and in accordance with the guidelines of the Association of Scientific Editors and Publishers, the Journal's Editorial Board conducted a comparative analysis of the two articles. The analysis revealed an almost complete similarity of the following publications:

- Balyakin AB, Nosova EA, Oleynik MA, Zlobin EP. The Effect of Laser Radiation Power and Heat Treatment on The Properties of Heat-Resistant Nickel Alloy Samples. *Transactions of the St. Petersburg State Marine Technical University*. 2024;4(12):15–29. EDN XMROEV
- Balyakin AB. Process of Direct Laser Growth of Heat-Resistant Alloy: Influence of Power and Heat Treatment on Microstructure and Mechanical Characteristics. *Bulletin of the Siberian State Industrial University*. 2023; 4(46): 64–78. doi: 10.57070/2304-4497-2023-4(46)-64-78 EDN STILTW

The Introduction, Research Methods and Principles, Primary Results, Discussion, and Conclusion sections are identical.

However, the list of references differs, and only a few of the same sources are present.

The article entitled *The Effect of Laser Radiation Power and Heat Treatment on The Properties of Heat-Resistant Nickel Alloy Samples* published in the *Transactions of the St. Petersburg State Marine Technical University* journal is a semantic copy of the article entitled *Process of Direct Laser Growth of Heat-Resistant Alloy: Influence of Power and Heat Treatment on Microstructure and Mechanical Characteristics* published in the *Bulletin of the Siberian State Industrial University* journal.

Notably, the manuscript was first submitted to the *Bulletin of the Siberian State Industrial University* journal before being submitted to the *Transactions of the St. Petersburg State Marine Technical University* journal. Due to the detection of duplicate articles in two scientific editions on May 4, 2025, the Editorial Board of the *Transactions of the St. Petersburg State Marine Technical University* journal decided to withdraw the article cited as Balyakin AB, Nosova EA, Oleynik MA, Zlobin EP. The Effect of Laser Radiation Power and Heat Treatment on The Properties of Heat-Resistant Nickel Alloy Samples. *Transactions of the St. Petersburg State Marine Technical University*. 2024;4(12):15–29. EDN XMROEV.

Keywords: direct energy and material supply process; EP648 alloy; laser radiation power; mechanical properties in tension; heat treatment; microstructure; hardness; retraction.