

**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ**  
 по диссертации Кучинского Михаила Юрьевича  
 на тему «Электротехнология перемешивания жидкой сердцевины слитков  
 в многоручьевом литейном комплексе»  
 по специальности 05.09.10 – Электротехнология  
 на соискание ученой степени кандидата технических наук

<b>Фамилия, имя, отчество</b>	Перевалов Юрий Юрьевич
<b>Гражданство</b>	Россия
<b>Ученая степень</b>	Кандидат технических наук
<b>Шифр специальности</b>	05.09.10
<b>Название специальности</b>	Электротехнология
<b>Отрасль науки</b>	Технические науки
<b>Ученое звание</b>	Нет
<b>Основное место работы:</b>	
<b>Полное наименование организации в соответствии с уставом</b>	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»
<b>Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом</b>	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
<b>Почтовый адрес (с указанием индекса)</b>	197022, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 5, литера Ф
<b>Телефон организации</b>	+7 812 346-44-87
<b>Наименование подразделения</b>	Кафедра электротехнологической и преобразовательной техники
<b>Должность</b>	доцент
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Система управления температурой заготовок в модульных кузнечных индукционных нагревателях / В. Б. Демидович, П. А. Ситько, В. В. Андрушкевич, Ю. Ю. Перевалов // Вопросы электротехнологии. – 2017. – № 2(15). – С. 87-92. – EDN ZDQJAV.</li> <li>2. Одноточечная система управления температурой в непрерывных нагревателях / В. Б. Демидович, Ю. Ю. Перевалов, Ф. В. Чмиленко, А. И. Михлюк // Международная научная конференция по проблемам управления в технических системах. – 2017. – Т. 1. – С. 78-81. – EDN ZTSOTT.</li> <li>3. Electromagnetic processing of metal as coupling of multi-physics phenomena / V. B. Demidovich, F.V. Tchmilenko, Yu.Yu. Perevalov, I.I. Rastvorova / Proceedings XIV International Conference on Computational Plasticity. Fundamentals and Applications COMPLAS 2017, 5-7 сентября 2017 г., Барселона.</li> <li>4. V. B. Demidovich, Y. Y. Perevalov, F. V. Tchmilenko and A. I. Mikhlyuk, "Single point temperature control system in continuous heaters," 2017 IEEE II International Conference on Control in Technical Systems (CTS), 2017, pp. 75-79, doi: 10.1109/CTSYS.2017.8109492.</li> <li>5. V. Demidovich, Yu. Perevalov, I. Abdulhakov / Induction heat treatment of steel</li> </ol>	



- products with group work of static frequency converters // XX-th International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies: материалы конф. (Bourgas, Bulgaria 3–6 June 2018 г). С.5 3-56. *Doi: 10.1109 / SIELA.2018.8447129.*
6. V. Demidovich, V. Andrushkevich, Yu. Perevalov / Induction heat treatment of large diameter pipes and coils // 9th International Symposium on Electromagnetic Processing of Materials (EPM2018): тезисы докл. конф. (Хиого, Япония 14-18 октября 2018 г.). IOP Conf. Series, 2018. С. 1-4. *Doi: 10.1088/1757-899X/424/1/012064.*
  7. V. Demidovich, Yu. Perevalov, O. Demidovich / Numerical simulation of the induction heating of steel plate products // Proceedings of the International Symposium "Engineering and Earth Sciences: Applied and Fundamental Research" (ISEES 2018) <https://doi.org/10.2991/isees-18.2018.34>
  8. В.Б. Демидович, Ф.В. Чмиленко, Ю.Ю. Перевалов Моделирование индукционной термообработки валков прокатных станов – СПб.: Издательство СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2018. 163 с.
  9. Demidovich, V.B., Perevalov, Y.Y. / Increase in Efficiency of Heat Treatment of Large-Sized Mill Rolls by Simulating Thermal Conditions of Hardening //Metallurgist 63, 617–626 (2019). <https://doi.org/10.1007/s11015-019-00867-y>
  10. V. Demidovich and Y. Pervalov, "Advanced automated complex using induction and resistance furnaces for precise heating of the titanium billets," 2019 International Conference on Electrotechnical Complexes and Systems (ICOECS), 2019, pp. 1-4, doi: 10.1109/ICOECS46375.2019.8950027.
  11. Demidovich, V.B., Perevalov, Y.Y. Electrotechnical Problems during Induction Hardening of Large Products. Russ. Electr. Engin. 90, 781–785 (2019). <https://doi.org/10.3103/S1068371219120058>
  12. Yu Perevalov1 and V Demidovich/ Simulation of Physical Fields in Induction Hardening Technology - from Digital Twin to New Technology// IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 969 (2020) 012051 doi:10.1088/1757-899X/969/1/012051
  13. Демидович, В. Б. Современные программные средства для моделирования и проектирования индукционных нагревателей / В. Б. Демидович, Ю. Ю. Перевалов // Известия Российской академии наук. Энергетика. – 2019. – № 6. – С. 130-144. – DOI 10.1134/S0002331019060050. – EDN MKAXBV.

Доцент каф. ЭТПТ СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

22 июня 2022г.

/ Перевалов Ю.Ю. /  
(расшифровка)