

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Портянкина Артёма Александровича

«Модели и алгоритмы для управления процессами электролитического получения алюминия и нагрева слябов в конвективных печах», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность).

Фамилия, имя, отчество	Лившиц Александр Валерьевич
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук 05.13.06 - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность)
Ученое звание (по специальности, кафедре)	Доцент
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения» (ФГБОУ ВО ИРГУПС)
Наименование подразделения	ректорат
Должность	Проректор по научной работе
Почтовый адрес, телефон (при наличии) (можно указывать почтовый адрес орг-ции, где работает оппонент)	664074, Сибирский федеральный округ, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Чернышевского, д. 15. Тел.: +7(3952)63-83-89
Адрес электронной почты	livnet@list.ru
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Mathematical modelling of the processes of the high-frequency heating of thermoplastics and quality improvement of welded polymeric items / JP Journal of Heat and Mass Transfer © 2017 Pushpa Publishing House, Allahabad, India http://www.pphmj.com http://dx.doi.org/10.17654/HM014020219 Volume 14, Number 2, 2017, Pages 219-226	
2. Автоматизация измерения температуры полимерного материала при высокочастотном электротермическом нагреве / Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – Иркутск: ИРГУПС. – 2017. – № 1 (53). – С.96-103.	
3. Расчет термических остаточных напряжений в заготовках из алюминиевых сплавов / Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – Иркутск: ИРГУПС. – 2016. – № 1 (49). – С.52-56.	
4. Лившиц, А. В. Управление технологическими процессами	

- высокочастотной электротермии полимеров / А. В. Лившиц // Проблемы машиностроения и автоматизации. – М.: Изд-во НИАТ. – 2015. – №3. – С. 120 – 126.
5. Лившиц, А. В. Автоматизированная система научных исследований высокочастотной электротермии / А. В. Лившиц // Проблемы машиностроения и автоматизации. – М.: Изд-во НИАТ. – 2015. – №4. – С. 54 – 60.
6. Лившиц, А. В. Высокочастотная электротермическая обработка неметаллического вторичного сырья [Электронный ресурс] / А. В. Лившиц // Наука и образование. – М.: МГТУ им. Н.Э.Баумана. – 2014. – №6. – Режим доступа: <http://technomag.bmstu.ru/doc/712029.html>
7. Лившиц, А. В. Влияние термоизоляторов на нагрев полимеров при высокочастотной электротермии [Электронный ресурс] / А. В. Лившиц // «Инженерный вестник Дона», 2014, №2. – Режим доступа: http://www.ivdon.ru/32_magazine/archive/n2y2014/2348
8. Лившиц, А. В. Моделирование процесса самовосстановления полимеров полем высокой частоты / А. В. Лившиц, Н. Г. Филиппенко, А. Г. Ларченко // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – Иркутск: Ир-ГУПС. – 2014. – Вып. 1 (41). – С. 204 – 209.
9. Лившиц, А. В. Исследование процесса высокочастотной электротермии термопластов на основе его математического моделирования / А. В. Лившиц // Системы. Методы. Технологии. – Братск: БрГУ. – 2014. – №2 (22). – С. 90 – 98.
10. Лившиц, А. В. Автоматизация процесса высокочастотного нагрева материалов на промышленной установке УЗП- 2500 / А. В. Лившиц, А. Я. Машович, Н. Г. Филиппенко // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – Иркутск: ИрГУПС. – 2011. – Вып. 2 (30). – С. 193 – 198.
11. Лившиц, А. В. Повышение эффективности высокочастотной обработки полимерных материалов / А. В. Лившиц, Н. Г. Филиппенко, С. К. Каргапольцев // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – Иркутск: Ир-ГУПС. – 2011. – Вып. 4 (32). С. 50 – 55.
12. Лившиц, А. В. Автоматизация высокочастотной термообработки полимерных материалов / А. В. Лившиц, А. Я. Машович, Н. Г. Филиппенко // Вестник Иркутского Государственного Технического Университета. – 2011. – Вып. 12 (59). – С. 357 – 362.
13. Лившиц, А. В. Определение физико-механических параметров полимерных материалов при высокочастотном диэлектрическом нагреве в электротермических установках / А. В. Лившиц, С. И. Попов, А. В. Н. Г. Филиппенко, А. Г. Ларченко // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2013. – Иркутск: ИрГУПС. – Вып. 2 (38). – С.152–157.
14. Лившиц, А. В. Исследование влияния диэлектрических элементов рабочего конденсатора высокочастотной электротермической установки полимерных материалов / А. В. Лившиц, С. И. Попов, Н. Г. Филиппенко, А. Г. Ларченко // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование.

– Иркутск: Ир-ГУПС. – 2013. – Вып. 3 (39). – С. 270–275.

15. Устройство измерения температуры поверхности объекта. Патент на полезную модель № 132549 / А. В. Лившиц, С. И. Попов, Н. Г. Филиппенко // Патентообладатель: ФГБОУ ВПО ИрГУПС. Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 20.09.2013.

Официальный оппонент

А.В. Лившиц

Верно.

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО «Иркутский государственный
университет путей сообщения»

И.В. Корабель

15.06.2018