

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Иркутский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВО ИрГУПС)

Чернышевского ул., д. 15, Иркутск, 664074

Тел.: (3952) 63-83-11, факс (3952) 38-77-46. E-mail: mail@irgups.ru, <http://www.irgups.ru>
ОКПО 01115780; ОГРН 1023801748761; ИНН/КПП 3812010086/381201001

08.04.2022 № *04-984-14*
на № _____ от _____

Председателю диссертационного
совета 24.2.316.01 на базе ФГБОУ
ВО «Комсомольский-на-Амуре
государственный университет»
д.т.н. Дмитриеву Эдуарду
Анатольевичу

Я, Лившиц Александр Валерьевич, даю согласие на оппонирование кандидатской диссертации соискателя Карлиной Юлии Игоревны на тему «Интенсификация удаления заусенцев на малогабаритных деталях, выполненных из бериллиевой бронзы БрБ2 и сплава 29 НК, на основе применения рациональных параметров режима точения и параметров последующей термоимпульсной обработки», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.5 – «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки».

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

| | |
|--|--|
| Фамилия, имя, отчество | Лившиц Александр Валерьевич |
| Гражданство | Российская федерация |
| Ученая степень | Доктор технических наук |
| Шифр и название специальности, по которой защищена диссертация | Кандидат технических наук по специальности 05.02.08 – Технология машиностроения, Доктор технических наук по специальности 05.13.06 — Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность) |
| Ученое звание | Профессор |
| Основное место работы | |
| Полное наименование | Федеральное государственное бюджетное |

| | |
|---|--|
| организации | образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения» |
| Почтовый адрес | 664074, Сибирский федеральный округ, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Чернышевского, д. 15 |
| Наименование подразделения | Ректорат |
| Должность | Проректор по научной работе |
| Публикации по теме оппонируемой диссертации за последние 5 лет | |
| <p>1. Пермяков, А. Г. Удаление заусенцев с поверхности деталей коммутационной техники в ультразвуковом поле высокой интенсивности / А. Г. Пермяков, В. И. Шастин, С. К. Каргапольцев, А. В. Лившиц, В. В. Лгалов // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. - 2019. - Т. 62, № 2. - С. 33—40. - DOI: 10.26731/1813- 9108.2019.2(62)33—40.</p> <p>2. Шастин, В.И. Способ кавитационного удаления заусенцев с малогабаритных деталей / В.И. Шастин, С.К. Каргапольцев, Ю.А. Тарасов, А.В. Лившиц, А.А. Александров, Е.В. Сухина, А.Г. Пермяков, В.В. Лгалов // Патент на изобретение RU 2689244, 24.05.2019. Заявка № 2018139049 от 06.11.2018.</p> <p>3. Филиппенко, Н.Г. Физико-технические процессы в технологических операциях термической, механической, высокочастотной и ультразвуковой обработки полимерных и композитных конструкционных материалов / Н.Г. Филиппенко, Д.В. Буторин, С.К. Каргапольцев, А.В. Лившиц // Иркутск, 2017.</p> <p>4. Livshits, A.V. Mathematical modelling of the processes of the high-frequency heating of thermoplastics and quality improvement of welded polymeric items / A.V. Livshits, N.G. Filippenko, A.P. Homenko, S.K. Kargapoltsev, V.E. Gozbenko, Z.G. Dambaev // JP Journal of Heat and Mass Transfer. 2017. T. 14. № 2. С. 219-226.</p> <p>5. Shastin, V.I. Results of the complex studies of microstructural, physical and mechanical properties of engineering materials using innovative methods / V.I. Shastin, S.K. Kargapoltcev, V.E. Gozbenko, A.V. Livshits, N.G. Filippenko // International Journal of Applied Engineering Research. 2017. T. 12. № 24. С. 15269-15272.</p> <p>6. Larchenko, A.G. Mathematical modeling of the technological process of improving the quality of polymeric products of machine-building purposes / A.G. Larchenko, N.G. Filippenko, A.V. Livshits // Siberian Journal of Science and Technology. 2019. T. 20. № 1. С. 106-111.</p> <p>7. Ларченко А.Г. Высокочастотная электротермическая автоматизированная технология повышения качества полимерных изделий сложной конфигурации / А.Г. Ларченко, Н.Г. Филиппенко, А.В. Лившиц // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. 2019. № 1 (61). С. 8-13.</p> <p>8. Баканин Д.В. Программный модуль обеспечения автоматизированного проведения экспериментов по определению теплофизических свойств и фазовых превращений в полимерных и композитных материалах / Д.В. Баканин, Н.Г. Филиппенко, А.В. Лившиц, Д.В. Буторин, В.С. Бычковский, А.С. Курайтис // Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2018663940, 07.11.2018. Заявка № 2018660862 от 09.10.2018.</p> <p>9. Филиппенко, Н.Г. Программный модуль обеспечения контроля</p> | |

параметров температуры полимеров в высокочастотной зоне и параметров работы электротермического оборудования / Н.Г. Филиппенко, Д.В. Буторин, А.В. Лившиц, М.С. Попов, А.С. Попов, С.И. Попов // Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2017613325, 15.03.2017. Заявка № 2017610449 от 20.01.2017.

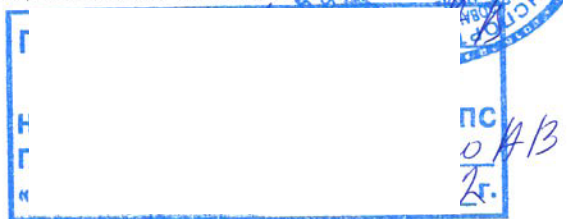
10. Попов, А.С. Автоматизация процесса определения электрофизических параметров загрязнений металлических поверхностей, удаляемых методом диэлектрического нагрева / А.С. Попов, А.В. Лившиц, Н.Г. Филиппенко, С.И. Попов, М.С. Попов // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. 2019. № 3 (63). С. 8-13.

11. Филиппенко, Н.Г. Высокочастотная электротермия полимеров и композитов: технологические процессы и автоматизированное управление ими / Н.Г. Филиппенко, А.В. Лившиц, С.К. Каргапольцев, Д.В. Буторин, С.И. Попов, В.С. Бычковский, Д.В. Баканин // Иркутск, 2019.

12. Butorin, D.V. Mathematical modeling of electrothermal processes using the example of high-frequency welding of a batch of symmetric polymer workpieces / D.V. Butorin, N.G. Filippenko, D.V. Bakanin, V.S. Bychkovsky, A.G. Larchenko, A.V. Livshits // В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. Ser. "International Scientific Conference Energy Management of Municipal Facilities and Sustainable Energy Technologies". 2020. С. 012052.

Общее количество публикаций за последние 5 лет – более 60 публикаций.

Официальный оппонент



А.В. Лившиц

Лившиц Александр Валерьевич, доктор технических наук, специальность 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность), профессор, проректор по научной работе ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения» адрес: 664074, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Чернышевского, д. 15, телефон: +7(3952) 638-389, e-mail: livnet@list.ru

Подпись Лившица Александра Валерьевича удостоверяю