

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Бочаровой Олеси Андреевны на тему:
**«АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ
ИНДУКЦИОННОЙ ПАЙКИ»** по специальности 2.3.3 - Автоматизация и
управление технологическими процессами и производствами

Фамилия, имя, отчество	Лившиц Александр Валерьевич
Гражданство	Российская федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	доктор технических наук, отрасль науки – технические науки, научная специальность – 2.3.3 - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами
Ученое звание (по специальности, кафедре)	Профессор
Полное наименование организации в соответствии с уставом	ФБГОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»
Наименование подразделения	Кафедра «Автоматизация производственных процессов»
Должность	Заведующий кафедрой
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
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 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 [et al.] // Journal of Physics: Conference Series, Voronezh, 10–13 декабря 2019 года. – Voronezh, 2020. – P. 012052. – DOI 10.1088/1742-6596/1614/1/012052. – EDN UZVUPR.	
2. Автоматизированная система регулирования температуры с учетом прогнозируемых изменений метеословий / Н. Г. Филиппенко, А. В. Лившиц, Э. Ф. Фарзалиев, В. С. Бычковский // Электротехнологии и электрооборудование в АПК. – 2021. – Т. 68. – № 1(42). – С. 73-79. – DOI 10.22314/2658-4859-2021-68-1-73-79. – EDN TEHHYP.	
3 Analytical design of control system mathematical models for mobile robots based on the methods of inverse problems of dynamics and modal PID controllers / V. N. Sizykh, S. B. Antoshkin, M. V. Bakanov [et al.] // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering : International Conference on Transport and Infrastructure of the Siberian Region, SibTrans 2019, Moscow, 21–24 мая 2019 года. – Moscow: Institute of Physics Publishing, 2020. – P. 012053. – DOI 10.1088/1757-899X/760/1/012053. – EDN CVNPJW.	
4. Высокочастотная электротермия полимеров и композитов: технологические процессы и автоматизированное управление ими / Н. Г. Филиппенко, А. В. Лившиц, С. К. Каргапольев [и др.]. – Иркутск : Иркутский государственный университет путей сообщения, 2019. – 272 с. – EDN NAMHDH.	

5. Автоматизация процесса определения электрофизических параметров загрязнений металлических поверхностей, удаляемых методом диэлектрического нагрева / А. С. Попов, А. В. Лившиц, Н. Г. Филиппенко [и др.] // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2019. – № 3(63). – С. 8-13. – DOI 10.26731/1813-9108.2019.3(63).8-13. – EDN NTMRSL.
6. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022612809 Программный модуль автоматизированной системы управления скоростью нагрева (охлаждения) и контроля линейного температурного расширения образцов из полимерных материалов 14.03.2022 г. Филиппенко Н.Г., Филиппенко И.Н., Лившиц А.В., Грамаков Д.С., Зентереков Б.А.
7. Analytical model of the inductor system of device to prevent ice formation on power lines / Livshits A V, Ratushnyak Valentina S, Ratushnyak Viktor S, Novikov P V // Journal of Physics: Conference Series: ICMSIT-II 2021, (2021) 022033 **1889** doi:10.1088/1742-6596/1889/2/022033

Официальный оппонент

А.В. Лившиц

