

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Боровкова Владимира Андреевича на тему «Методы интенсификации и управление химическим процессом в микрореакторе в условиях стимулированной СВЧ-нагревом термокапиллярной конвекции», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научным специальностям 2.6.13. Процессы и аппараты химических технологий и 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

Фамилия, имя, отчество	Литовка Юрий Владимирович
Гражданство	РФ
Ученая Степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 2.3.3 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами; 2.6.13 – Процессы и аппараты химических технологий
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, электронный адрес организации	392000, г. Тамбов, ул. Советская, д. 106/5, помещение 2 https://www.tstu.ru/ , tstu@admin.tstu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный технический университет»
Наименование подразделения	Кафедра системы автоматизированной поддержки принятия решений
Должность	Профессор
Публикации по специальности 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами:	
1. Пчелинцева, И.Ю. Система автоматизированного управления процессом нанесения гальванического покрытия в ванне с токонепроводящим экраном / И.Ю. Пчелинцева, Ю.В. Литовка // Мехатроника, автоматизация, управление. – 2022. – Т. 23. – № 4. – С. 188–196. 2. Пчелинцева, И.Ю. Математическая модель и численная схема расчета электрических полей в гальванических ваннах с плоским токонепроводящим экраном / И.Ю. Пчелинцева, Ю.В. Литовка // Дифференциальные уравнения и процессы управления. – 2021. – № 3. – С. 85–97. 3. Pchelintseva, I.Y. Modeling of metal distribution when coating flat metal plates in electroplating baths / I.Y. Pchelintseva, Y.V. Litovka, A.N. Pchelintsev // International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields. – 2021. – Т. 34. – № 2. – С. e2830. 4. Банников, А.А. Оптимальное размещение катодов в автоматизированной системе управления гальванической ванной / А.А. Банников, Ю.В. Литовка // Вести высших	

учебных заведений Черноземья. – 2021. – № 3 (65). – С. 3–9.

5. Лазеев, А.С. Алгоритм преобразования полигональных моделей для упрощения расчета гальванических процессов / А.С. Лазеев, Ю.В. Литовка // Труды МАИ. – 2022. – № 127. – С. 24.

6. Банников, А.А. Расчётно-логическая интеллектуальная система управления многокатодной гальванической ванной / А.А. Банников, Ю.В. Литовка // Труды МАИ. – 2022. – № 122. – С. 18.

7. Буракова, Е.А. Подход к управлению процессом получения катализатора для синтеза углеродных наноматериалов / Е.А. Буракова, Е.Н. Туголуков, А.В. Рухов, Т.П. Дьячкова, Ю.В. Литовка // Математические методы в технологиях и технике. – 2022. – № 4. – С. 16–19.

8. Dutov, A.V. Search for the optimal control over regimes in electroplating processes with multi anodes at a diversified assortment of treated articles / A.V. Dutov, K.I. Sypalo, D.S. Solovjev, Y.V. Litovka, I.A. Solovjeva, V.A. Nesterov // Journal of Computer and Systems Sciences International. – 2019. – Vol. 58. – № 1. – P. 75–85.

9. Литовка, Ю.В. Оптимальное управление гальванической ванной / Ю.В. Литовка, Б.В. Панов, Т.Ч.М. До // Мехатроника, автоматика и робототехника. – 2018. – № 2. – С. 216–218.

Официальный оппонент

Подпись

Литовка Юрий Владимирович

Дата

