

## ЛИЧНОЕ СОГЛАСИЕ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

В диссертационный совет Д 212.035.07

На базе ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий»

Я, Литовка Юрий Владимирович, доктор технических наук, профессор, даю своё согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Арапова Дениса Владимировича на тему: «Проблемно-ориентированные системы управления базовыми производствами в пищевой и химической индустрии» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (пищевая и химическая промышленность), согласно Положению о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2014 №842.

Ю. В. Литовка

Подпись Ю.В.Литовки заверяю  
Учёный секретарь совета университета



Г.В.Мозгова

25.09.2019

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Арапова Дениса Владимировича «Проблемно-ориентированные системы управления базовыми производствами в пищевой и химической промышленности» по специальности: 05.13.06 - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (пищевая и химическая промышленность).

Фамилия, имя, отчество	Литовка Юрий Владимирович
Гражданство	гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор технических наук 05.13.07 «Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)»
Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор по кафедре систем автоматизированного проектирования
Место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, веб-сайт, электронный адрес организации	392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Советская, д.106, <a href="http://sapr.tstu.ru">http://sapr.tstu.ru</a> , <a href="mailto:sapr.tstu@mail.ru">sapr.tstu@mail.ru</a>
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 специальностям 05.13.06 - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами.	
1. Поиск оптимального управления токовыми режимами в гальванических процессах со многими анодами при разнообразии номенклатуры обрабатываемых изделий / Дутов А.В., Литовка Ю.В., Нестеров В.А., Соловьев Д.С., Соловьева И.А., Сыпало К.И. // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. 2019. № 1. С. 78-88.	
2. Система оптимального управления технологическими процессами нанесения гальванических покрытий в многоанодной ванне с различными значениями силы тока / Соловьев Д.С., Соловьева И.А., Литовка Ю.В., Арзамасцев А.А., Коробова И.Л. // Датчики и системы. 2018. № 4 (224). С. 47-53.	
3. Особенности оптимального управления гальваническими процессами в многоанодной ванне с различными значениями силы тока / Соловьев Д.С., Мукина И.А., Литовка Ю.В. // Мехатроника, автоматизация, управление. 2017. Т. 18. № 9. С. 631-636.	
4. Система управления гальванической ванной с дополнительными катодами и биполярными электродами / Литовка Ю.В., Као В.З. // Датчики и системы. 2016. № 2 (200). С. 58-61.	
5. Оптимальное управление технологическим процессом нанесения гальванического покрытия в ванне с дополнительными катодами и биполярными электродами / Соловьев Д.С., Као В.З., Литовка Ю.В. // Мехатроника, автоматизация, управление. 2016. Т. 17. № 8. С. 547-553.	
6. About one counterexample of applying method of splitting in modeling of plating processes / Solovjev D.S., Solovjeva I.A., Litovka Y.V., Korobova I.L. // Journal of Physics: Conference Series (см. в книгах). 2018. Т. 1015. С. 032138.	

Официальный оппонент

Ю. В. Литовка

Подпись Ю.В.Литовки заверяю  
Учёный секретарь совета университета



В. Мозгова

10/10