

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по кандидатской диссертации Ткачева Василия Константиновича на тему: «Математическое моделирование процессов теплообмена в локально равновесных и неравновесных условиях», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы с указанием ведомства, города, должности	Ученая степень с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация	Ученое звание	Шифр и отрасль науки специальности в совете	Основные научные публикации за последние 5 лет
	Литовка Юрий Владимирович	1955 РФ	Наименование: ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет». Почтовый адрес: 392000, г.Тамбов, ул.Советская, д.106. Должность: профессор кафедры «Системы автоматизированной поддержки принятия решений». Контактные данные: Тел. +79051216115. E-mail: polychem@list.ru.	Ученая степень: Доктор технических наук. Диплом доктора наук №002043 от 11 февраля 2000 г. Диссертация защищена по специальности: 05.13.07 – Автоматизация технологических процессов и производств; 05.17.08 – Процессы и аппараты химической технологии	Ученое звание: Профессор по кафедре систем автоматизированного проектирования Аттестат профессора ПР №006584 от 17 апреля 2002 г.	1.2.2 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	1. Пчелинцева И.Ю., Литовка Ю.В. Математическая модель и численная схема расчета электрических полей в гальванических ваннах с плоским токопроводящим экраном// Дифференциальные уравнения и процессы управления. 2021. - № 3. – С.85 – 97. 2. Соловьев Д.С., Соловьева И.А., Нестеров В.А., Литовка Ю.В. Метод поиска субоптимального воздействия, обеспечивающего допустимые потери в качестве технологического процесса// Проблемы машиностроения и надежности машин. 2020. № 5. С. 75-86. DOI: 10.31857/S0235711920050144. 3. Соловьев Д.С., Соловьева И.А., Литовка Ю.В. Применение решения обратной задачи математического моделирования гальванического процесса для оптимизации неравномерности толщины покрытия // Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии. 2020. №1. С. 131-143. 4. Pchelintseva I.Y., Pchelintsev A.N., Litovka Y.V. Modeling of metal distribution when coating flat metal plates in electroplating baths // International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields. 2020. 5. Пчелинцева И.Ю., Пчелинцев А.Н., Литовка Ю.В. О численном решении уравнения Лапласа для расчета распределения электрического потенциала в гальванической ванне // Математические методы в технике и технологиях.

2020. C. 110-113.

6. *Solovjev D.S., Solovjeva I.A., Litovka Y.V.* Synthesis of the suboptimal control algorithm for electroplating processes under conditions of uncertainty in the range of processed products // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2020. Т. 709. №2.

7. *Литовка Ю.В., Нестеров В. А., Соловьев Д. С., Соловьева И. А., Сыпало К. И.* Выбор единственного результата из совокупности противоречивых альтернатив с использованием теории мультимножеств // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. - № 1, 2020. - С.88 - 95. Doi: 10.311857/S000233881906012X

8. *Solovjev D.S., Solovjeva I.A., Litovka Y.V., Korobova I.L.* About one counterexample of applying method of splitting in modeling of plating processes // J. Phys. Conf, 2018.

9. *Дутов А.В., Литовка Ю.В., Нестеров В.А., Соловьев Д.С., Соловьева И.А., Сыпало К.И.* Поиск оптимального управления токовыми режимами в гальванических процессах со многими анодами при разнообразии номенклатуры обрабатываемых изделий // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. - № 1, 2019. - С.78 - 88. doi:10.1134/S0002338819010062.

Ю.В. Литовка

Профессор кафедры «Системы автоматизированной поддержки принятия решений», д.т.н., профессор

Подпись Литовки Ю.В. удостоверяю
Учёный секретарь Совета ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»

Г.В. Мозгова



А.В. Д.В.Д.