

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Белоусовой Олеси Владимировны
«Автоматизация технологического процесса нанесения фоторезиста
на основе моделей и методов цифрового управления» по специальности
2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и
производствами

ФИО оппонента	Кудинов Юрий Иванович
Ученая степень, ученое звание	Доктор технических наук, профессор
Наименование отрасли наук, научных специальностей по которым им защищена диссертация	05.13.06. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент дачи отзыва	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Липецкий государственный технический университет»
Должность, занимаемая им в этой организации	Заведующий кафедрой информатики

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Kudinov, Y.I. High-Precision Approximation of the Acceleration Curve to Obtain the Transfer Function at the «thermal Object» Training Stand / Y.I. Kudinov, P.P. Kharitonenko, F.F. Pashchenko, ... E.S. Duvanov, A.I. Raimzhonov // Proceedings - 2022 2nd International Conference on Technology Enhanced Learning in Higher Education, TELE 2022, 2022, pp. 216–219.
2. Duvanov, E.S. Analysis of the technological process of egg incubation and formulation of the control problem / E.S. Duvanov, Y.I. Kudinov, F.F. Pashchenko, V.S. Duvanov // В сборнике: Proceedings - 2021 3rd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency, SUMMA 2021. 3. 2021. С. 769-773.
3. Pashchenko, F.F. Adaptive models in decision-making systems / F.F. Pashchenko, A.F. Pashchenko, Y.I. Kudinov, I.Y. Kudinov, E.S. Duvanov, G.A. Pikina // В сборнике: Proceedings - 2021 3rd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency, SUMMA 2021. 3. 2021. С. 778-781.
4. Дуванов, Е.С. Сравнительный анализ модифицированной системы MRAC-MIT и системы MRAC-Ляпунова / Е.С. Дуванов, Ю.И. Кудинов, И.Ю. Кудинов, А.А. Пономарев, Ф.Ф. Пашенко, А.Ф. Пашенко // Информатика и системы управления. 2021. № 1 (67). С. 31-43.
5. Ponomarev, A.A. Analysis and synthesis of adaptive PID controller with

MRAC-MIT system / A.A. Ponomarev, Y.I. Kudinov, E.S. Duvanov, F.F. Pashchenko // В сборнике: Proceedings - 2020 2nd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency, SUMMA 2020. 2. 2020. С. 527-532.

6. Kudinov, Y.I. Construction and analysis of adaptive fuzzy linear quadratic regulator / Y.I. Kudinov, E.S. Duvanov, I.Y. Kudinov, A.F. Pashchenko, F.F. Pashchenko, G.A. Pikina, A.V. Andryushin, E.K. Arakelyan, S.V. Mezin // В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. 3. Сер. "3rd Conference "Problems of Thermal Physics and Power Engineering" - Actual Issues of Thermal Power Engineering and Thermal Engineering" 2020. С. 042-065.

7. Vassilyev, S.N. Intelligent control systems and fuzzy controllers. I. Fuzzy models, logical-linguistic and analytical regulators / S.N. Vassilyev, F.F. Pashchenko, I.S. Durgaryan, A.F. Pashchenko, Y.I. Kudinov, A.Y. Kelina, I.Y. Kudinov // Automation and Remote Control. 2020. Т. 81. № 1. С. 171-191.

8. Кудинов, Ю.И. Построение и анализ нечеткого квадратичного регулятора температуры / Ю.И. Кудинов, Е.С. Дуванов, И.Ю. Кудинов, А.Ф. Пащенко, И.С. Дургарян, Ф.Ф. Пащенко, Г.А. Пикина // Датчики и системы. 2020. № 3 (245). С. 3-11.

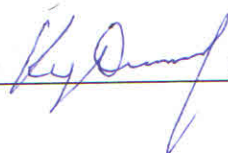
9. Кудинов, Ю.И. Анализ и синтез адаптивного ПИД-регулятора с ситемой MRAC-MIT / Ю.И. Кудинов, Е.С. Дуванов, А.А. Пономарев, Ф.Ф. Пащенко, А.Ф. Пащенко // Датчики и системы. 2020. № 8 (250). С. 3-10.

10. Кудинов, Ю.И. Прямой метод синтеза дискретного регулятора / Ю.И. Кудинов, Е.С. Дуванов, А.Г. Иванов, И.С. Дургарян, А.Ф. Пащенко, Ф.Ф. Пащенко // Информатика и системы управления. 2019. № 4 (62). С. 132-138.

11. Астафьева, М.А. Настройка цифрового самонастраивающегося ПИД регулятора / М.А. Астафьева, Е.С. Дуванов, Ю.И. Кудинов, А.Н. Агаджанов, А.Ф. Пащенко // Информатика и системы управления. 2018. № 3 (57). С. 10-17.

12. Васютин, Д.И. Настройка цифрового самонастраивающегося модифицированного ПИД регулятора / Д.И. Васютин, К.Ю. Добрынин, Ю.И. Кудинов, И.С. Дургарян, Ф.Ф. Пащенко // Информатика и системы управления. 2018. № 4 (58). С. 122-128.

Официальный оппонент



Кудинов Юрий Иванович /
(подпись, Ф.И.О.)

Подпись удостоверяю

Специалист ОК ЛГТУ

