

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Глущенко Антон Игоревич
2	Дата рождения (полная)	02.01.1986 гр.
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук. Шифр специальности научных работников, по которой защищена диссертация 05.13.06 «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами»
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	117997, Москва ул. Профсоюзная, д. 65, электронный адрес https://www.ipu.ru/
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова Российской академии наук
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
	Наименование подразделения	Лаборатория № 7 «Адаптивных и робастных систем им. Я. З. Цыпкина»
	Должность	Ведущий научный сотрудник
7	Основные публикации в области диссертационного исследования для членов, представляющих технические науки: не менее 7 научных статей за последние 5 лет из Перечня ВАК, из которых не менее 2-х в Scopus/WoS	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Glushchenko A., Petrov V., Lastochkin K. Regression Filtration with Resetting to Provide Exponential Convergence of MRAC for Plants with Jump Change of Unknown Parameters // Transactions on Automatic Control, 2023. – Vol. 68. – No. 8. – P. 5127-5134. DOI: 10.1109/TAC.2022.3216966. 2. Glushchenko A., Lastochkin K. Quadrotor Trajectory Tracking Using Model Reference Adaptive Control, Neural Network-Based Parameter Uncertainty Compensator, and Different Plant Parameterizations // Computation. – 2023. – 11(8), 163. – P.1-19. DOI: 10.3390/computation11080163. 3. Glushchenko A., Lastochkin K. Unknown piecewise constant parameters identification with exponential rate of convergence // International Journal of Adaptive Control and Signal Processing. – 2023. – Vol. 37, no. 1. – P. 315-346. DOI: 10.1002/acs.3533. 4. Glushchenko A., Lastochkin K. Robust Time-Varying Parameters Estimation Based on I-DREM Procedure // IFAC-PapersOnLine. – 2022. – Vol. 55, no. 12. – P. 91-96. DOI: 10.1016/j.ifacol.2022.07.293. 5. Glushchenko A., Lastochkin K. Exponentially Convergent Direct Adaptive Pole Placement Control of Plants with Unmatched Uncertainty Under FE Condition // IEEE Control Systems Letters. – 2022. – Vol.6. – P. 2527-2532. DOI: 10.1109/LCSYS.2022.3167547. 6. Glushchenko A., Petrov V., Lastochkin K. DC Drive Adaptive Speed Controller Based on Hyperstability Theory // Computation. – 2022. – Vol.10. – № 3. – P.1-15. DOI: 10.3390/computation10030040. 7. Glushchenko A., Petrov V., Lastochkin K. Robust method to provide exponential convergence of model parameters solving linear time-invariant plant identification problem // International Journal of Adaptive Control and Signal Processing. – 2021. – Volume 35, Issue 6. – P.1120-1137. DOI: 10.1002/acs.3238. 8. Glushchenko A. On Development of Module for Neural Tuner to Adjust D-part of PID-controller Online // Procedia Computer Science. – 2019. – Vol.150. – P. 208–215. DOI: 10.1016/j.procs.2019.02.042. 	

9. Glushchenko A., Fomin A. Improving the control of the OEMK heating furnaces by using parameter-scheduled adaptive pi controllers // Metallurgist. – 2019. – Vol.63. – No.3-4. – P.257-263. DOI: 10.1007/s11015-019-00819-6.
10. Глущенко А.И., Ласточкин К.А. Адаптивное управление с гарантией экспоненциальной устойчивости. Часть II. Объекты с кусочно-постоянными параметрами // Автоматика и телемеханика. – 2023. – №3. – С. 65-105. DOI: 10.31857/S0005231023030042.
11. Глущенко А.И., Петров В.А., Ласточкин К.А. Адаптивное управление с гарантией экспоненциальной устойчивости. Часть I. Объекты с постоянными параметрами // Автоматика и телемеханика. – 2022. – № 4. – С. 62-99. DOI: 10.31857/S0005231022040055.
12. Глущенко А.И., Петров В.А., Ласточкин К.А. Процедура идентификации кусочно-постоянных параметров с улучшенной сходимостью // Управление большими системами. – 2022. – Вып.95. – С. 6-32. DOI: 10.25728/ubs.2022.95.1.
13. Глущенко А.И., Петров В.А., Ласточкин К.А. Адаптивная система управления с переменным коэффициентом усиления закона настройки на основе рекурсивного метода наименьших квадратов // Автоматика и телемеханика. – 2021. – № 4. – С. 77-95. DOI: 10.31857/S0005231021040036
14. Глущенко А.И., Петров В.А., Ласточкин К.А. I-DREM: ослабление условия квадратичной интегрируемости // Автоматика и телемеханика. – 2021. – Выпуск 7. – С. 147–165. DOI: 10.31857/S0005231021070084.
15. Глущенко А.И., Петров В.А., Ласточкин К.А. Проблема применения процедуры DREM в задаче идентификации интервально заданных параметров (БАК РФ) // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2021. – Т. 21. – № 4. – С. 449-456. DOI: 10.17586/2226-1494-2021-21-4- 449-456.
16. Глущенко А.И., Петров В.А., Ласточкин К.А. Адаптивное нейросетевое управление нелинейными объектами с дефицитом каналов управления на примере двухколесного балансирующего робота // Проблемы управления. – 2021. – №5. – С.34-47. DOI: 10.25728/ru.2021.5.3.
17. Глущенко А.И. Адаптивный нейросетевой настройщик ПИД-регулятора для управления нагревательными печами // Проблемы управления. – 2019. – №2. – С.60-69. DOI: 10.25728/ru.2019.2.8
18. Глущенко А.И. Об эффективности настройки отдельных параметров ПИ-регулятора с помощью нейросетевого настройщика для компенсации возмущений при управлении нагревательными объектами // Управление большими системами. – 2019. – Вып. 78. – С.71-105. DOI: 10.25728/ubs.2019.78.4.

8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты