СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

докторе технических наук, ведущем научном сотруднике отделения № 5, отдела № 55 Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр “Информатика и управление” Российской академии наук»
Шмалько Елизавете Юрьевне

Фамилия, Имя, Отчество:	Шмалько Елизавета Юрьевна
Ученая степень/ученое звание (при наличии)	доктор технических наук
№ специальности (отрасль науки), по которой защищена диссертация	2.3.1. «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика» (технические науки)
Полное наименование организации, которое является основным местом работы	Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр “Информатика и управление” Российской академии наук», отделение № 5, отдел № 55 «Управление робототехническими устройствами»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Должность в этой организации	ведущий научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес организации	119333, г. Москва, ул. Вавилова, д. 44, корп. 2
Контактные данные (телефон, адрес электронной почты)	+7 (964) 636-66-69; e.shmalko@gmail.com
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций)	1. Шмалько Е. Ю., Дивеев А. И., Ямшанов К. Л., Громов И. А. Символьное машинное обучение квазиоптимального управления коллаборативной многоагентной робототехнической системой // Информатика и автоматизация. – 2026. – Т. 25, № 4. – С. 1114–1142. – DOI: 10.15622/ia.25.4.5. 2. Дивеев А. И., Шмалько Е. Ю. Адаптивное синтезированное управление для решения задачи оптимального управления // Mathematics. – 2023. – Т. 11, № 19. – Ст. 4035. – DOI: 10.3390/math11194035. 3. Шмалько Е. Ю. Машинно синтезированное управление нелинейным динамическим объектом на основе оптимального расположения точек равновесия // Информатика и автоматизация. – 2023. – Т. 22, № 1. – С. 87–109. – DOI: 10.15622/ia.22.1.4. 4. Шмалько Е. Ю. Машинное обучение систем управления с обратной связью на базе принципа синтезированного оптимального управления // Надежность и качество сложных систем. – 2023. – № 3 (43). – С. 38–49. – DOI: 10.21685/2307-4205-2023-3-5. 5. Шмалько Е. Ю., Прокопьев И. В., Дивеев А. И. Поддержка средств автономной навигации мобильного робота с помощью внутренней модели на нейронной сети // International Journal of Open Information Technologies. – 2023. – Т. 11, № 2. – С. 25–31.

	6. Дивеев А. И., Шмалько Е. Ю. Машинный синтез системы стабилизации на основе модифицированного декартова генетического программирования // IEEE Transactions on Cybernetics. – 2022. – Т. 52, № 7. – С. 6627–6637. – DOI: 10.1109/TCYB.2020.3039693. 7. Дивеев А. И., Шмалько Е. Ю. Машинное обучение управления с обратной связью на основе символьной регрессии для робототехнических систем // Mathematics. – 2022. – Т. 10, № 21. – Ст. 4100. – DOI: 10.3390/math10214100.
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организаций, где работает соискатель ученой степени, его научный руководитель или научный консультант?	Нет
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организаций, где выполнялась диссертация?	Нет
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организаций, где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации – заказчика или исполнителем (соисполнителем)?	Нет
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организаций, ведущих работы по контрактам, в которых занят научный руководитель соискателя ученой степени или его научный консультант в качестве руководителя, работника организации-заказчика, исполнителя (соисполнителя)?	Нет
Являетесь ли Вы членом экспертного совета ВАК?	Нет
Являетесь ли Вы соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации?	Нет
Являетесь ли Вы соавтором научного руководителя соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации?	Нет

доктор технических наук,
ведущий научный сотрудник отделения № 5, отдела № 55,
ФИЦ ИУ РАН Е.Ю. Шмалько

30.10.2026

Подпись Шмалько Елизаветы Юрьевны удостоверяю:

Ю. Шмалько заверяю
Секретарь ФИЦ ИУ РАН
В.Н. Захаров
30 10 2026 г.