Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Федоров Алексей Владимирович
Ученая степень	Доктор технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	20.02.14 - Вооружение и военная техника. комплексы и системы военного назначения
Ученое звание	-
Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»
Адрес, телефон, электронная почта	197101, Санкт-Петербург, Кронверкский пр., д. 49, лит. А. +7 (812) 640-69-48 avfedorov@itmo.ru
Должность, структурное подразделение	Профессор факультета систем управления и робототехники
Основные публикации официального оппонента **по теме диссертации** в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Колганов, О.А. Разработка алгоритма расчета параметров первичного преобразователя датчика для прибора динамического индентирования / О.А. Колганов, Р.А. Егоров, А.В. Ильинский, А.Е. Хошев, **А.В. Федоров** // Приборы. – 2023. – № 11(281). – С. 1-8. – EDN: ZGHUQL. (**ВАК № 2077 ред. 24.10.2023**) 2. Колганов, О.А. Конструкции датчика и элементов программной обработки данных прибора динамического индентирования / О.А. Колганов, Р.А. Егоров, А.В. Ильинский, А.Е. Хошев, И.Ю. Кинжагулов, **А.В. Федоров** // Приборы. – 2022. – № 12(270). – С. 27-34. – EDN: CALUZX. (**ВАК № 1927 ред. 28.11.2022**) 3. Колганов, О.А. Дифференциальное включение катушек индуктивности для регистрации параметров движения ударника при динамическом индентировании / О.А. Колганов, А.В. Ильинский, Р.А. Егоров, А.Е. Хошев, **А.В. Федоров** // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – 2023. – Т. 66, № 1. – С. 74-80. DOI:

	10.17586/0021-3454-2023-66-1-74-80. (**ВАК № 1115 ред. 20.12.2022**) 4. Ширшин, А.В. Сравнение алгоритмов кластерной сегментации данных рентгеновской компьютерной томографии полимерных композиционных материалов / А.В. Ширшин, **А.В. Федоров** // Автоматизация и измерения в машино-приборостроении. – 2024. – № 4(28). – С. 103-112. – EDN: OYNYDC. (**ВАК № 177 ред. 09.12.2024**) 5. **Федоров, А.В**. Сравнение алгоритмов классификации полимерных композиционных материалов на основе текстурного анализа данных рентгеновской компьютерной томографии / **А.В. Федоров**, А.В. Ширшин // Информационные системы и технологии. – 2024. – № 5(145). – С. 35-43. – EDN: INFTGU. (**ВАК № 1426 ред. 10.06.2024**) 6. Коняшов, В.В. Разработка алгоритма детектирования поверхностных дефектов металлопроката для систем технического зрения / В.В. Коняшов, А.С. Сергеев, А.В. Федоров [и др.] // Приборы. – 2025. – № 3(297). – С. 36-44. – EDN: LDXPZY. (**ВАК № 2231 ред. 05.02.2025**) 7. Сергеев, А.С. Исследование особенностей обработки и отображения результатов автоматизированного ультразвукового контроля качества изделий аддитивного производства / А.С. Сергеев, В.В. Коняшов, Д.С. Сергеев, **А.В. Федоров** // Приборы. – 2025. – № 2(296). – С. 23-30. – EDN: UHEHCO. (**ВАК № 2231 ред. 05.02.2025**)