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 образовательное учреждение 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	<p>1. Кашапова, И.А. Разработка метода оценки твердости покрытий при динамическом индентировании / И.А. Кашапова, А.В. Федоров, Р.А. Егоров, А.В. Ильинский // Контроль. Диагностика. - 2020. - Т. 23. № 10 (268). - С. 65-71 (ВАК № 1213 ред. 24.03.2020).</p> <p>2. Федоров, А.В. Сопоставление результатов экспериментальных и расчетно-теоретических исследований механических напряжений / А.В. Федоров, В.А. Быченко, И.В. Беркутов, И.Е. Алифанова // Приборы. - 2021. - № 6 (252). - С. 30-37 (ВАК № 1811 ред. 21.04.2021).</p> <p>3. Алтай, Е. Оценка эффективности методов обработки сигналов акустической эмиссии при реализации полиномиальных цифровых фильтров / Е. Алтай, А.В. Федоров, К.А. Степанова, Д.О. Кузиванов // Омский научный вестник. – 2022. – № 3(183). – С. 128-134. – DOI: 10.25206/1813-8225-2022-183-128-134. (ВАК № 1769 ред. 20.07.2022)</p> <p>4. Колганов, О.А. Конструкции датчика и элементов программной обработки данных прибора динамического индентирования /</p>

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)

5. Алифанова, И.Е. Сопоставление результатов экспериментальных и теоретических исследований механических напряжений при сжатии кольцеобразного образца / И.Е. Алифанова, **А.В. Федоров**, И.Ю. Кинжагулов [и др.] // Приборы. – 2022. – № 12(270). – С. 22-26. – EDN: BVRWXD. (ВАК № 1927 ред. 28.11.2022)

6. **Федоров, А.В.** Разработка алгоритма обработки термограмм на основе искусственной нейронной сети класса U-Net / А.В. Федоров, А.В. Козловский, И.О. Котовщиков // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. – 2022. – № 5. – С. 1-9. – DOI: 10.25791/pribor.5.2022.1335. (ВАК № 1881 ред. 27.04.2022)

7. Алтай, Е. Оценка взаимосвязи информационных составляющих и помех сигналов акустической эмиссии / Е. Алтай, **А.В. Федоров**, К.А. Степанова // Контроль. Диагностика. – 2022. – Т. 25, № 6(288). – С. 38-47. – DOI: 10.14489/td.2022.06.pp.038-047. (ВАК № 1324 ред. 25.05.2022)

8. Алтай, Е. Экспериментальное определение значимости статистической оценки параметров, характеризующих вторичные диагностические показатели акустической эмиссии / Е. Алтай, А.В. Федоров, К.А. Степанова, Д.О. Кузиванов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – 2022. – Т. 65, № 10. – С. 735-746. – DOI: 10.17586/0021-3454-2022-65-10-735-746. (ВАК № 1090 ред. 23.09.2022)

9. Колганов, О.А. Разработка алгоритма расчета параметров первичного преобразователя датчика для прибора

	<p>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)</p> <p>10. 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)</p>
--	--