

ПЕРЕЧЕНЬ ПУБЛИКАЦИЙ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА ЗА ПОСЛЕДНИЕ 5 ЛЕТ
соответствующих специальности 2.2.6.

Айрапетяна Валерика Сергеевича

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Айрапетян В. С., Макеев А. В. Влияние излучения YAG: Nd ³⁺ -лазера накачки на генерационные характеристики внерезонаторного параметрического генератора света //Вестник СГУГиТ. – 2025. – Т. 30. – №. 3. (<i>Russian Science Citation Index</i>).
2.	Айрапетян В. С., Макеев А. В. Инфракрасный лазерный спектрометр для экспресс-анализа крови //Вестник СГУГиТ (Сибирского государственного университета геосистем и технологий). – 2023. – Т. 28. – №. 6. – С. 156-162. (<i>Russian Science Citation Index</i>).
3.	Айрапетян В. С. Идентификация тринитротолуола (TNT) в дальней ИК-области с помощью параметрического лазера / В. С. Айрапетян, А. В. Шабурова // Вестник СГУГиТ (Сибирского государственного университета геосистем и технологий). – 2022. – Т. 27, № 3. – С. 157–163. (<i>Russian Science Citation Index</i>).
4.	Айрапетян В. С. Оптимизация спектральных и геометрических параметров параметрического генератора света среднего ИК-диапазона / В. С. Айрапетян, А. В. Макеев // Вестник СГУГИТ (Сибирского государственного университета геосистем и технологий). – 2022. – Т. 27, № 6. – С. 179–185. – DOI: 10.33764/2411-1759-2022-27-6-179-185. (<i>Russian Science Citation Index</i>).
5.	Айрапетян В. С. Параметрический генератор света на кристалле HGS с плавной перестройкой длины волны в диапазоне 4,75–9,07 мкм / В. С. Айрапетян, А. В. Макеев // Оптика атмосферы и океана. – 2021. – Т. 34, № 1. – С. 57–60. – DOI: 10.15372/AOO20210107. в переводной версии журнала, входящей в Web of Science: Ayrapetyan V. S. An HGS Optical Parametric Oscillator Tunable in the 4.75–9.07 μm Wavelength Range / V. S. Ayrapetyan, A. V. Makeev // Atmospheric and Oceanic Optics. – 2021. – Vol. 34, № 3. – P. 263–266. – DOI: 10.1134/S1024856021030027.
6.	Айрапетян В. С. Исследование спектров поглощения гексакарбонила хрома (CR(CO) ₆) / В. С. Айрапетян, Д. С. Михайлова // Вестник СГУГиТ (Сибирского государственного университета геосистем и технологий). – 2021. – Т. 26. № 6. – С. 150–154. (<i>Russian Science Citation Index</i>).
Прочие публикации официального оппонента по теме диссертации за последние 5 лет	
7.	Айрапетян В. С. Исследование генерационных характеристик параметрического лазера на кристалле AGGAS ₂ в диапазоне 1,41–9,01 мкм / В. С. Айрапетян, А. В. Макеев // Прикладная фотоника. – 2024. – Т. 11, № 3. – С. 50–61. – DOI: 10.15593/2411-4375/2024.3.04.
8.	Айрапетян В. С. Определение температурной зависимости концентрации молекул в адсорбированном на поверхности слое оптическим методом / В. С. Айрапетян, Д. С. Михайлова // Прикладная фотоника. – 2023. – Т. 10, № 3. – С. 5–11. – DOI: 10.15593/2411-4375/2023.3.01.

9.	Айрапетян В. С. Дистанционное обнаружение объектов при наличии помех в ИК-ТГц диапазонах длин волн / В. С. Айрапетян // Интерэкспо Гео-Сибирь : сборник материалов XVII Международного научного конгресса. Новосибирск, 19–21 мая 2021 г. – Новосибирск, 2021. – Т. 8 : Национальная. научная конференция с международным участием «СибОптика–2021. Актуальные вопросы высокотехнологичных отраслей». – С. 254–261. – DOI: 10.33764/2618-981X-2021-8-254-261.
10.	Айрапетян В. С. Нелинейные кристаллы для параметрической генерации света в ближнем и среднем ик диапазоне / В. С. Айрапетян, А. В. Макеев // Интерэкспо Гео-Сибирь : сборник материалов XVIII Международного научного конгресса. Новосибирск, 18–20 мая 2022 г. – Новосибирск, 2022. – Т. 8 : Национальная конференция с международным участием «СибОптика–2022. Актуальные вопросы высокотехнологичных отраслей». – № 2 – С. 12–18. – DOI: 10.33764/2618-981X-2022-8-2-12-18.