

## СВЕДЕНИЯ

об оппонентах по диссертации  
соискателя Аронова Леонида Андреевича

на тему «Исследование гомодинного акустооптического спектроанализатора и оптимизация его параметров»  
по специальности 2.2.13 — «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения»

<p>Фамилия, имя отчество оппонента (полностью)</p>	<p>Лавров Александр Петрович</p>
<p>Дата рождения (дд.мм.гггг), гражданство</p>	<p>12.08.1950, Российская Федерация</p>
<p>- Ученая степень - ученое звание (при наличии), - отрасль наук</p>	<p>Доктор физико-математических наук (1999), старший научный сотрудник (1992), физико-математические</p>
<p>Шифр специальности, по которой защищена оппонентом докторская/кандидатская диссертация</p>	<p>01.04.03 - Радиофизика</p>
<p>- Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, - структурное подразделение, - должность, - почтовый адрес, телефон, электронная почта</p>	<p>Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,  Высшая школа прикладной физики и космических технологий Института электроники и телекоммуникаций профессор, 195251, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29, тлф. 552-95-16, lavrov_ar@srbstu.ru</p>
<p>Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации (не более 15 публикаций)</p>	<p>Публикации в изданиях, включенных в перечень ВАК (за последние 5 лет):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Векшин Ю.В., Лавров А.П., Хвостов Е.Ю. Методика и результаты исследований амплитудной и фазовой стабильности супергетеродина радиоастрономического приемника // Радиотехника, 2018, №1, С.24-30.</li> <li>• Векшин Ю.В., Кен В.О., Хвостов Е.Ю., Лавров А.П. Макет радиоинтерферометра для определения параметров корреляционного отклика приемно-регистрирующей аппаратуры радиотелескопов РТ-13 // Радиотехника, 2018, №12, С.21-28.</li> </ul>

- Ю.В. Векшин, А.А. Евстигнеев, А.П. Лавров. Анализ стабильности выходных сигналов макета широкополосной приемной системы радиотелескопа // Труды Института прикладной астрономии РАН. Вып. 44. СПб: Наука, 2018. С.18-25.
- Кондаков Д.В., Лавров А.П. Определение частотного спектра многокомпонентного радиосигнала в цифровом приемнике с субдискретизацией // Радиотехника, 2019, т.83, №9(13), С.20-26.

Другие публикации, входящие в международные базы данных (Scopus, Web of Science)

- Sergey I. Ivanov, Alexander P. Lavrov, Igor I. Saenko, Sergey A. Bessoltsev, Alexander V. Dostovalov, Alexey A. Wolf. Microwave photonic beamforming system with broadband chirped fiber Bragg grating // Proc. SPIE V.10774 ("Optical Technologies in Telecommunications"), paper 107740W (8p), (6 June 2018); DOI: 10.1117/12.2318086.
- Alexander Lavrov, Sergej Molodyakov, Sergej Ivanov, Igor Saenko. An Estimation of Polarization Parameters of Pulsar Radio Emission, Registered by 2D Acousto-Optic Processor // 2019 Ural Symposium on Biomedical Engineering, Radioelectronics and Information Technology (USBEREIT), 25-26 April 2019, Yekaterinburg, Russia. Page(s): 469 – 472. DOI: 10.1109/USBEREIT.2019.8736662
- Ivanov S.I., Lavrov A.P., Saenko I.I. Using of microwave photonic transversal filter for broadband signal direction estimation in microwave photonic beamforming system for linear phased array antennas // IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1236 (2019) paper 012078 (6p). ("Emerging Trends in Applied and Computational Physics 2019", ETACP 2019, 21-22 марта 2019, Санкт-Петербург, Россия), DOI: 10.1088/1742-6596/1236/1/012078.
- A.V. Varlamov, S.I. Ivanov, A.P. Lavrov, A.V. Shamray. Time-frequency analysis of acoustic waves in an integrated acousto-optical modulator based on LiNbO3 crystal // Journal of Physics: Conf. Series. Special Issue Physica.SPB/2020. Vol. 1697 (2020), paper 012174 (6p). DOI: 10.1088/1742-6596/1697/1/01217.
- Sergei I. Ivanov, Alexander P. Lavrov, Vladimir D. Kuptsov. Estimation of Single-Mode Fiber Dispersion Based on Measurement of Phase-Shift Microwave Signal Using a Vector Network Analyzer // Conference: 2022 Intern. Conference on Electrical Engineering and Photonics (EEExPolytech), October 2022, St.Petersburg, Russia. pp.397-400. DOI: 10.1109/EEExPolytech56308.2022.9950799.

Индекс цитируемости за последние 5 лет (по данным РИНЦ)

Число ссылок на работы автора из всех публикаций за последние 5 лет 275 (50,3%)

Подпись оппонента

*А.П. Лебедев* ( *Лебедев А.П.* )

