

## 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»

Фамилия, имя отчество оппонента (полностью)	Манцевич Сергей Николаевич
Дата рождения (дд.мм.гггг), гражданство	22.08.1986
- Ученая степень - ученое звание (при наличии), - отрасль наук	Доктор физико-математических наук Радиотехника
Шифр специальности, по которой защищена оппонентом докторская/кандидатская диссертация	01.04.03
- Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, - структурное подразделение, - должность, - почтовый адрес, телефон, электронная почта	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, физический факультет, профессор 119991, Ленинские горы д.1, стр.2, ГСП-1 тел: 8 495 939 46 97 E-mail: manboxx@mail.ru
Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации (не более 15 публикаций)	Публикации в изданиях, включенных в перечень ВАК (за последние 5 лет): <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Mantsevich S.N., Kostyleva E.I.</i> Examination of an acoustic field longitudinal power distribution in quasicollinear acousto-optic cells // <i>Ultrasonics</i>, 2023, V.128, номер статьи 106875.</li><li>• <i>Mantsevich S.N., Balakshy V.I., Yushkov K.B., Molchanov V.Y., and Tretiakov S.A.</i>,</li></ul>

Quasi-collinear AOTF spectral transmission under temperature gradients aroused by ultrasound power absorption // IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control, 2022, V.69, №12, pp.3411-3421.

- *Voloshin A., Mantseovich S.* Tunable acousto-optic optical frequency combs // Optics Letters, 2022, V.47, №17, pp.4540-4543.
- *Mantseovich S.N., Kostyleva E.I.* Determination of the paratellurite stiffness constants temperature coefficients by the acousto-optic method // Materialia, 2022, V.21, номер статьи 101340.
- *Slinkov G.D., Mantseovich S.N., Balakshy V.I., Magdich L.N.* An electrical method for acoustic resonance frequency adjustment in standing-wave acousto-optic devices // IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control, 2022, V.69, №2, pp.886-891.
- *Balakshy V.I., Kupreychik M.I., Mantseovich S.N., Molchanov V.Ya.* Acousto-optic cells with phased-array transducers and their application in systems of optical information processing // Materials, 2021, V.12, №2, номер статьи 451.
- *Mantseovich S.N., Yushkov K.B.* Optimization of piezotransducer dimensions for quasicollinear paratellurite AOTF // Ultrasonics. 2021. Vol. 112. P. 106335.
- *Slinkov G., Mantseovich S.N., Balakshy V.I., Magdich L.N., Machikhin A.S.* Control of acousto-optic mode locker by means of electronic matching circuit // IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control. 2020. Vol. 67, no. 6. P. 1242-1249.
- *Mantseovich S.N., Kupreychik M.I., Balakshy V.I.* Possibilities of wide-angle tellurium dioxide acousto-optic cell application for the optical frequency comb generation // Optics Express. 2020. Vol. 28, no. 9. P. 13243-13259.
- *Balakshy V.I., Kupreychik M.I., Mantseovich S.N.* Anisotropic light diffraction in spatially periodical acoustic field // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 2019. Vol. 11210. P. 112100L:1-112100L:10.
- *Mantseovich S.N., Kostyleva E.I.* Examination of the temperature influence on phase

	<p>matching frequency in tunable acousto-optic filters // Ultrasonics. 2019. Vol. 91. P. 45–51.</p> <p>Патенты, авторские свидетельства:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Патент №2575500 «Акустооптический анализатор спектра», авторы Манцевич С.Н., Балакший В.И., Кузнецов Ю.И.</li> <li>• Патент №2585802 «Акустооптический перестраиваемый фильтр», авторы Манцевич С.Н., Балакший В.И., Кузнецов Ю.И.</li> </ul>
Индекс Хирша	14
Индекс цитируемости за последние 5 лет (по данным РИНЦ)	15

Дата: 27.03.2023

  
Манцевич С.Н.

Подпись Манцевича С.Н. удостоверяю:  
учёный секретарь учёного совета  
физического факультета  
МГУ имени М.В. Ломоносова,  
доктор физико-математических наук, профессор



  
Караваев В.А.