

**Список научных трудов  
Кашиной (Бажиловой) Евы Вячеславовны**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование работы</b>	<b>Форма работы</b> (статья/ доклад/ тезисы)	<b>Выходные данные:</b> издание, том, номер, год, страницы, индексация в базе данных (при наличии)	<b>Авторы</b>
1.	Radiation of twisted whistler waves from a crossed-loop antenna in a magnetoplasma <a href="https://doi.org/10.1063/5.0016117">https://doi.org/10.1063/5.0016117</a>	статья	Phys. Plasmas. V. 27, No. 9. Art. no. 092101. 2020. P. 092101-1 – 092101-12 Индексация в базах Scopus, WoS	Kudrin A.V., Zaboronkova T.M., Zaitseva A.S., <b>Bazhilova E.V.</b>
2.	Излучение волн свистового диапазона источником с вращающимся магнитным полем в магнитоактивной плазме <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46336218">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46336218</a> [Radiation of whistler waves from a source with a rotating near-zone magnetic field in a magnetoplasma <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47534705">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47534705</a> ]	статья	Известия вузов. Радиофизика. Т. 64, № 2. 2021. С. 110 – 131. [Engl. Transl.: Radiophys. Quantum Electron. V. 64, No. 2. 2021. P. 101 – 120. Индексация в базах Scopus, WoS]	Заборонкова Т.М., Зайцева А.С., Кудрин А.В., Петров Е.Ю., <b>Бажилова Е.В.</b>
3.	A multigap loop antenna with phased excitation in a magnetoplasma <a href="https://doi.org/10.1109/TAP.2022.3161444">https://doi.org/10.1109/TAP.2022.3161444</a>	статья	IEEE Transactions on Antennas and Propagation. V. 70, No. 8. 2022. P. 6401 – 6413. Индексация в базах Scopus, WoS	Kudrin A.V., Zaboronkova T.M., Zaitseva A.S., <b>Bazhilova E.V.</b>
4.	Излучение несимметричных волн свистового диапазона фазированной антенной решеткой в магнитоактивной плазме	статья	Известия вузов. Радиофизика. Т. 65, № 9. 2022. С. 746 – 757. [Engl. Transl.: Radiophys. Quantum Electron. V. 65, No. 9. 2023. P. 679 – 688. Индексация в базах Scopus, WoS]	<b>Бажилова Е.В.,</b> Заборонкова Т.М., Зайцева А.С., Кудрин А.В.

	<a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50331555">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50331555</a> [Radiation of non-symmetric whistler waves from a phased antenna array in magnetized plasma <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s11141-023-10248-w">https://link.springer.com/article/10.1007/s11141-023-10248-w</a> ]			
5.	Whistler wave radiation from phased loop antennas in a magnetoplasma <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/10508755">https://ieeexplore.ieee.org/document/10508755</a>	статья	IEEE Transactions on Plasma Science. V. 52, No. 4. 2024. P. 1227 – 1235. Индексация в базах Scopus, WoS	Kudrin A.V., Zaitseva A.S., <b>Bazhilova E.V.</b> , Zaboronkova T.M.
6.	Radiation from a multiple dipole antenna with phased excitation in a magnetoplasma <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/10530963">https://ieeexplore.ieee.org/document/10530963</a>	статья	IEEE Access. V. 12. 2024. P. 70501 – 70511. Индексация в базах Scopus, WoS	Kudrin A.V., Zaitseva A.S., <b>Bazhilova E.V.</b> , Zaboronkova T.M.
7.	Radiation of twisted waves from a phased array of loop antennas in a resonant magnetoplasma <a href="https://doi.org/10.1063/5.0207822">https://doi.org/10.1063/5.0207822</a>	статья	Phys. Plasmas. V. 31, No. 5. Art. no. 052120. 2024. P. 052120-1 – 052120-8 Индексация в базах Scopus, WoS	Kudrin A.V., <b>Bazhilova E.V.</b> , Zaitseva A.S., Zaboronkova T.M.
8.	Radiation resistance of a crossed-loop antenna in a magnetoplasma <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/9598627">https://ieeexplore.ieee.org/document/9598627</a>	статья	Proceedings of the International Conference «Days on Diffraction 2021». St. Petersburg, 2021. P. 109 – 113. Индексация в базах Scopus, WoS	Kudrin A.V., Zaboronkova T.M., Zaitseva A.S., <b>Bazhilova E.V.</b>
9.	Electrodynamic characteristics of a multigap loop antenna with phased excitation in a magnetoplasma	статья	Proceedings of the International Conference «Days on Diffraction 2022». St. Petersburg, 2022. P. 11 – 16.	<b>Bazhilova E.V.</b> , Kudrin A.V., Zaboronkova T.M., Zaitseva A.S.

	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/9960980">https://ieeexplore.ieee.org/document/9960980</a>		Индексация в базах Scopus, WoS	
10.	Radiation characteristics of a rotating electric dipole in a magnetoplasma <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/1032580">https://ieeexplore.ieee.org/document/1032580</a> <u>1</u>	статья	Proceedings of the International Conference «Days on Diffraction 2023». St. Petersburg, 2023. P. 6 – 11. Индексация в базах Scopus, WoS	<b>Bazhilova E.V.</b> , Kudrin A.V., Zaboronkova T.M., Zaitseva A.S.
11.	Radiation resistance of a crossed-loop antenna in a magnetoplasma <a href="https://pdmi.ras.ru/~dd/download/book21.pdf">https://pdmi.ras.ru/~dd/download/book21.pdf</a>	тезисы	Int. Conference «Days on Diffraction 2021»: Abstracts. St. Petersburg, 2021. P. 48 – 49.	Kudrin A.V., Zaboronkova T.M., Zaitseva A.S., <b>Bazhilova E.V.</b>
12.	Electrodynamic characteristics of a multigap loop antenna with phased excitation in a magnetoplasma <a href="https://pdmi.ras.ru/~dd/download/book22.pdf">https://pdmi.ras.ru/~dd/download/book22.pdf</a>	тезисы	Int. Conference «Days on Diffraction 2022»: Abstracts. St. Petersburg, 2022. P. 13 – 14.	<b>Bazhilova E.V.</b> , Kudrin A.V., Zaboronkova T.M., Zaitseva A.S.
13.	Radiation of twisted electromagnetic waves from a multigap loop antenna with phased excitation in a magnetoplasma <a href="https://www.ursi.org/proceedings/procAT22/ATAPRASC2022-papers/4MB0BANQM5.pdf">https://www.ursi.org/proceedings/procAT22/ATAPRASC2022-papers/4MB0BANQM5.pdf</a>	тезисы	3rd URSI Atlantic and Asia Pacific Radio Science Meeting (AT-AP-RASC): Abstracts. Gran Canaria, 2022. P. B08-PM2-2.	Kudrin A.V., <b>Bazhilova E.V.</b> , Zaboronkova T.M., Zaitseva A.S.
14.	Radiation characteristics of a rotating electric dipole in a magnetoplasma <a href="https://pdmi.ras.ru/~dd/download/book23.pdf">https://pdmi.ras.ru/~dd/download/book23.pdf</a>	тезисы	Int. Conference «Days on Diffraction 2023»: Abstracts. St. Petersburg, 2023. P. 17 – 18.	<b>Bazhilova E.V.</b> , Kudrin A.V., Zaboronkova T.M., Zaitseva A.S.
15.	Возбуждение свистовых волн с геликоидальным фазовым фронтом в магнитоактивной плазме	статья	Труды XXV Научной конференции по радиофизике, Нижний Новгород: ННГУ, 2021. С. 9 – 12. Индексация в базах РИНЦ	<b>Бажилова Е.В.</b> , Забороноква Т.М., Зайцева А.С., Кудрин А.В.

	<a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47396879&amp;pff=1">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47396879&amp;pff=1</a>			
16.	<p>Излучение волн свистового диапазона рамочной антенной с фазированным возбуждением в магнитоактивной плазме</p> <p><a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50139848&amp;pff=1">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50139848&amp;pff=1</a></p>	статья	<p>Труды XXVI Научной конференции по радиофизике, посвященной 120-летию М.Т. Греховой. Н. Новгород: ННГУ, 2022. С. 16 – 19.</p> <p>Индексация в базах РИНЦ</p>	<p><b>Бажилова Е.В.,</b> Заборонкова Т.М., Зайцева А.С., Кудрин А.В.</p>
17.	<p>Возбуждение волн свистового диапазона частот фазированной антенной решеткой в магнитоактивной плазме</p> <p><a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=60013157&amp;pff=1">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=60013157&amp;pff=1</a></p>	статья	<p>Труды XXVII Научной конференции по радиофизике, Нижний Новгород: ННГУ, 2023. С. 13 – 16.</p> <p>Индексация в базах РИНЦ</p>	<p><b>Бажилова Е.В.,</b> Заборонкова Т.М., Зайцева А.С., Кудрин А.В.</p>