



Рис. 3. То же для пары компонент b_{τ} - b_{ϕ}

геомагнитных пульсаций, типичных для внешних областей магнитосферы, геомагнитного хвоста и магнитослоя, не только абсолютное значение спектральной когерентности, но и характер его зависимости от длины интервала.

Работа выполнена в рамках государственного задания ИФЗ РАН.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Ягова Н.В., Козырева О.В., Носикова Н.С. Геомагнитные пульсации диапазона 1–4 мГц (Pc5/Pi3) в

магнитосферном хвосте при разном уровне возмущенности в межпланетной среде // Солнечно-земная физика. 2022. Т. 8, № 2. Р. 84–91.

Ягова Н.В., Евсина Н.С. Геомагнитные пульсации диапазона 1–4 мГц (Pc5/Pi3) в магнитосферном хвосте. Вне и внутримангнитосферные источники // Космические исследования. 2024. Т. 62 (в печати)

Escoubet C.P., Fehringer M., Goldstein M. The Cluster mission // Ann. Geophys. 2001. V. 19. P. 1197–1200. DOI: 10.5194/angeo-19-1197-2001

Nosikova N.S., Yagova N.V., Baddeley L.J. et al. An investigation into the spectral parameters of ultra-low-frequency (ULF) waves in the polar caps and magnetotail // Ann. Geophys. 2022. V. 40. P. 151–165. DOI: 10.5194/angeo-40-151-2022.

Sarafopoulos D.V., Sarris E.T. Quiet-time Pc 5 pulsations in the Earth’s magnetotail: IMP-8, ISEE-1 and ISEE-3 simultaneous observations // Ann. Geophys. 1994ю V. 12. P. 121–138. <https://doi.org/10.1007/s00585-994-0121-5>.

Tsutomu T., Teruki M. Flapping motions of the tail plasma sheet induced by the interplanetary magnetic field variations // Planetary and Space Sci. 1976. V. 24. P. 147–159. DOI: 10.1016/0032-0633(76)90102-1.

Wang G.Q., Zhang T.L., Ge Y.S. Spatial distribution of magnetic fluctuation power with period 40 to 600 s in the magnetosphere observed by THEMIS // J. Geophys. Res. Space Phys. 2015. V. 120. P. 9281–9293, DOI: 10.1002/2015JA021584.

Zhang S., Tian, A., Shi Q. et al. Statistical study of ULF waves in the magnetotail by THEMIS observations // Ann. Geophys. 2018. V. 36. P. 1335–1346, <https://doi.org/10.5194/angeo-36-1335-2018>.

URL: <https://sscweb.gsfc.nasa.gov/> (дата обращения 24.04.2024).