

местности. Генерация мезосферного бора 30 января 2022 г. возможно была вызвана неорографическими источниками, а именно быть результатом сдвиговой неустойчивости, вызванной мелкомасштабными турбулентными движениями, либо противоположно направленными системами тропосферного струйного течения и стратосферного полярного вихря.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Иевенко И.Б., Парников С.Г. Связь динамики SAR-дуги с суббуравой инжекцией по наблюдениям полярных сияний. Магнитосферные явления в окрестности плазмоспаузы // Геомагнетизм и аэрономия. 2022. Т. 62, № 2. С. 171–188. doi:10.31857/S0016794022020092.
- Тыщук О.В., Колтовской И.И. Разработка программы для обработки и анализа данных камеры всего неба на языке Python / Материалы научной конф. студентов, аспирантов и молодых ученых XXV Лаврентьевских чтений Республики Саха (Якутия). Якутск, 10–13 апреля 2023 г. Якутск: Изд-во СВФУ. 2023. С. 82–85.
- Ammosov P.P., Gavrilyeva G.A. Observations of short-term waves with an all sky camera in the infrared oh brightness over Yakutsk / Physics of Auroral Phenomena: Proc. XXVI Annual Seminar. Apatity, 15–18 February 2003. P. 179–181. 2003.
- Hozumi Y., Saito A., Sakanoi T. et al. Geographical and seasonal variability of mesospheric bores observed from the International Space Station // J. Geophys. Res.: Space Phys. 2019. V. 124. P. 3775–3785. doi:10.1029/2019JA026635.
- Loughmiller P.J., Hickey M.P., Kelley M.C. et al. Observational and modeling study of mesospheric bores. 2006.
- Medeiros A.F., Fechine J., Buriti R.A. et al. Response of OH, O₂ and OI5577 airglow emissions to the mesospheric bore in the equatorial region of Brazil // Adv. Space Res. 2005. V. 35, N 11. P. 1971–1975. doi:10.1016/j.asr.2005.03.075.
- Nakamura T., Higashikawa A., Tsuda T., Matsushita Y. Seasonal Variations of gravity wave structures in OH airglow with a CCD imager at Shigaraki // Earth Planets Space. 1999. V. 51, N 7–8. P. 897–906.
- Plougonven R., Zhang F. Internal gravity waves from atmospheric jets and fronts // Rev. Geophys. 2014. V. 52. P. 33–76.
- Swenson G.R., Mende S.B. OH emission and gravity wave (including a breaking wave) in all-sky imagery from Bear Lake // Geophys. Res. Lett. 1994. V. 21, N 20. P. 2239–2242.
- Taylor M.J., Turnbull D.N., Lowe R.P. Spectrometric and imaging measurements of a spectacular gravity wave event observed during the ALOHA-93 campaign // Geophys. Res. Lett. 1995. V. 20. P. 2849–2852. doi:10.1029/95GL02948.
- Иванов В.В., Алексеенков Г.А. Приземные и высотные метеорологические карты. ОДМП ААНИИ. <https://www.aari.ru/data/realtime>. 2021.
- Cameron Beccario. Earth: a visualization of global weather conditions. <https://earth.nullschool.net>. 2024.