

References

- [1] Zeldovich Ya. B., Novikov I. D., *Relyativistskaya astrofizika*, Nauka, M., 1967; Zeldovich Ya. B., Novikov I. D., *Relativistic Astrophysics*, V.1, 2, Univ. of Chicago Press, 1971, Chicago, 1983
- [2] Zeldovich Ya. B., Novikov I. D., *Teoriya tyagoteniya i evolyutsiya zvezd*, Nauka, M., 1971
- [3] Zeldovich Ya. B., Novikov I. D., *Stroenie i evolyutsiya Vselennoi*, Nauka, M., 1975
- [4] Zel'dovich Ya. B., *JETP Lett.*, **20** (1974), 151 [ads*](#)
- [5] Tret'yakova D. A., Shatskiy A. A., Novikov I. D., Alexeyev S., *Phys. Rev. D*, **85** (2012), 124059 [crossref](#) [ads*](#) [WEB OF SCIENCE™](#)
- [6] Riess A. G. et al., *Astron. J.*, **116** (1998), 1009 [crossref](#) [ads*](#) [WEB OF SCIENCE™](#)
- [7] Riess A. G. et al., *Astrophys. J.*, **607** (2004), 665 [crossref](#) [ads*](#) [WEB OF SCIENCE™](#)
- [8] Perlmutter S. et al., *Astrophys. J.*, **517** (1999), 565 [crossref](#) [ads*](#) [WEB OF SCIENCE™](#)
- [9] Schmidt B. P. et al., *Astrophys. J.*, **507** (1998), 46 [crossref](#) [ads*](#) [WEB OF SCIENCE™](#)
- [10] Steinhardt P. J., Wang L., Zlatev I., *Phys. Rev. D*, **59** (1999), 123504 [crossref](#) [ads*](#) [WEB OF SCIENCE™](#)
- [11] Persic M., Salucci P., Stel F., *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, **281** (1996), 27 [crossref](#) [ads*](#)
- [12] Copeland E. J., Sami M., Tsujikawa S., *Int. J. Mod. Phys. D*, **15** (2006), 1753 [crossref](#) [ads*](#) [WEB OF SCIENCE™](#)
- [13] Buchdahl H. A., *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, **150** (1970), 1 [ads*](#)
- [14] Peebles P. J. E., Ratra B., *Rev. Mod. Phys.*, **75** (2003), 559 [crossref](#) [ads*](#) [WEB OF SCIENCE™](#)
- [15] Starobinsky A. A., *Pisma v ZhETF*, **86** (2011), 183 [Math-Net.Ru](#); *JETP Lett.*, **86** (2007), 157 [crossref](#) [ads*](#) [WEB OF SCIENCE™](#)
- [16] Brans C., Dicke R. H., *Phys. Rev.*, **124** (1961), 925 [crossref](#) [ads*](#)
- [17] Bertotti B., Iess L., Tortora P., *Nature*, **425** (2003), 374 [crossref](#) [ads*](#) [WEB OF SCIENCE™](#)
- [18] Wittich P., ATLAS Collab., CDF Collab., CMS Collab., D0 Collab., *AIP Conf. Proc.*, **1441** (2012), 13 [crossref](#) [ads*](#) [WEB OF SCIENCE™](#); arXiv: [1111.1169](#)
- [19] Tamaki T., Maeda K., Torii T., *Phys. Rev. D*, **57** (1998), 4870 [crossref](#) [ads*](#) [WEB OF SCIENCE™](#)
- [20] Mathiazhagan C., Johri V. B., *Class. Quantum Grav.*, **1** (1984), L29 [crossref](#) [ads*](#) [WEB OF SCIENCE™](#)
- [21] **62** (1989), 1066 [crossref](#) [crossref](#) [ads*](#) [ads*](#) [WEB OF SCIENCE™](#)
- [22] Linde A., *Phys. Lett. B*, **238** (1990), 160 [crossref](#) [ads*](#) [WEB OF SCIENCE™](#)
- [23] Gurevich L. E., Finkelstein A. M., Ruban V. A., *Astrophys. Space Sci.*, **22** (1973), 231 [crossref](#)
- [24] Lee H. W., Kim K. Y., Myung Y. S., *Eur. Phys. J. C*, **71** (2011), 1585 [crossref](#) [ads*](#) [WEB OF SCIENCE™](#)
- [25] Smolyakov M. N., arXiv: [0711.3811](#)
- [26] Kim H., *J. Korean Phys. Soc.*, **51** (2007), 453 [crossref](#)
- [27] Uehara K., Kim C. W., *Phys. Rev. D*, **26** (1982), 2575 [crossref](#) [ads*](#) [WEB OF SCIENCE™](#)
- [28] Ahmadi-Azar E., Riazi N., *Astrophys. Space Sci.*, **226** (1995), 1 [crossref](#) [WEB OF SCIENCE™](#)
- [29] Pimentel L. O., *Astrophys. Space Sci.*, **112** (1985), 175 [crossref](#) [WEB OF SCIENCE™](#)
- [30] Ram S., Singh C. P., *Astrophys. Space Sci.*, **254** (1997), 143 [crossref](#) [WEB OF SCIENCE™](#)
- [31] Pandey S. N., *Astrophys. Space Sci. Suppl.*, **277** (2001), 403 [crossref](#) [ads*](#) [WEB OF SCIENCE™](#)

- [32] Romero C., Barros A., *Gen. Relat. Grav.*, **25** (1993), 491   
- [33] Romero C., Barros A., *Astrophys. Space Sci.*, **192** (1992), 263   
- [34] Cerveró J. M., Estévez P. G., *Gen. Relat. Grav.*, **15** (1983), 351   
- [35] Etoh T. et al., *Astron. Astrophys.*, **325** (1997), 893 
- [36] Kolitch S. J., *Ann. Physics*, **246** (1996), 121   
- [37] El-Nabulsi A. R., *Astrophys. Space Sci.*, **327** (2010), 155   
- [38] Cai R., Tuo Z.-L., arXiv: [1105.1603](https://arxiv.org/abs/1105.1603)
- [39] Komatsu E. et al., *Astrophys. J. Suppl.*, **192** (2011), 18   
- [40] Williams J. G., Turyshev S. G., Boggs D. H., *Phys. Rev. Lett.*, **93** (2004), 261101   
- [41] Agnese A. G., La Camera M., *Phys. Rev. D*, **49** (1994), 2126   
- [42] Alexeyev S. O., Rannu K. A., Gareeva D. V., *JETP*, **113** (2011), 628   
- [43] Naselsky P. D., Novikov D. I., Novikov I. D., *The Physics of the Cosmic Microwave Background*, Cambridge Univ. Press, Cambridge, 2006