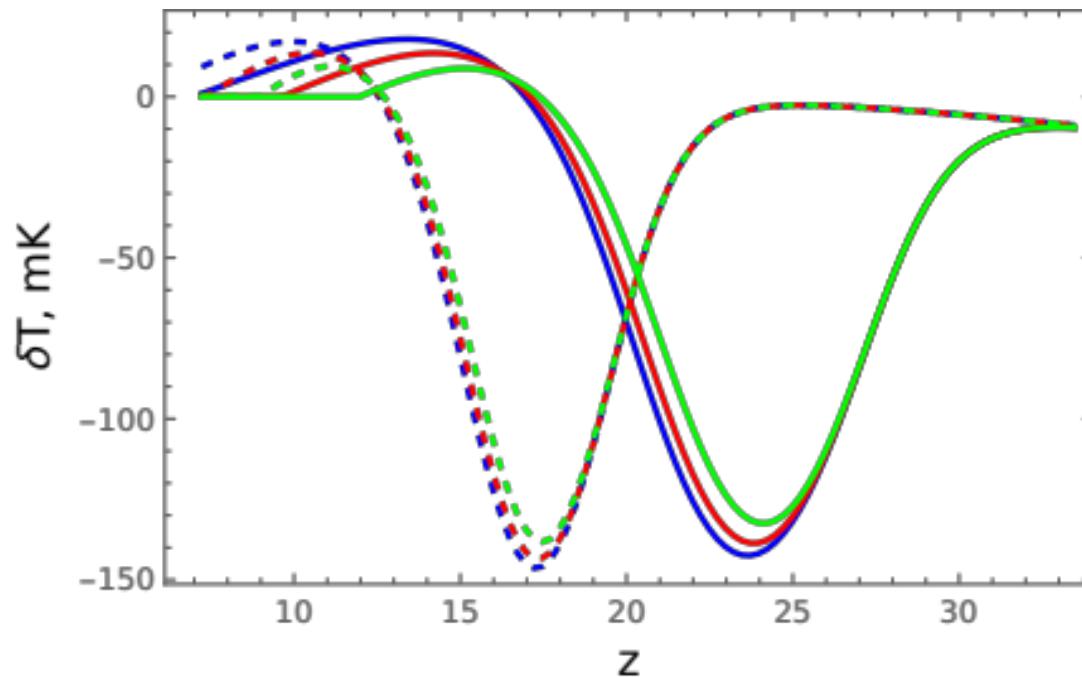


Ерошенко Ю.Н., Лукаш В.Н., Михеева Е.В., Пилипенко С.В., Ткачев М.В.

Поглощение в линии водорода 21 см при $z>10$ как точный инструмент построения космологической модели в малых масштабах

Письма в Астрономический Журнал, том 51, № 4, с. 169-177 (2025)



Изменение температуры неба вследствие поглощения в нейтральном водороде. Сплошные линии – при наличии бампа, штрихованные линии – без бампа (LCDM).

[Новый метод определения спектра мощности космологических возмущений плотности](#)