

Физики из национального института Стандартов и технологий (NIST, США) обнаружили неучтенный источник погрешностей в экспериментах по измерению сечения поглощения углекислого газа: оказалось, что ошибки в основном обусловлены нелинейностью устройств для оцифровки аналогового сигнала. Откалибровав их, ученые уменьшили относительную погрешность в 25 раз и довели ее до  $\pm 0,06$  процента. Благодаря этому результату ученые смогут точнее измерять концентрацию углекислого газа – главной причины парникового эффекта в атмосфере земли.

Подробнее: [HTTP://WWW.ENERGOVECTOR.COM/NEWS-FIZIKI-NAUCHILIS-IZMERYAT-KONTSENTRATSIYU-UGLEKISLOGO-GAZA-V-25-RAZ-TOCHNEE.HTML](http://www.energovector.com/news-fiziki-nauchilis-izmeryat-kontsentratsiyu-uglekislogo-gaza-v-25-raz-tochnee.html)