

Powtarzalne sygnały z galaktyki karłowatej

16 września 2018

Uczeni z Uniwersytetu Kalifornijskiego w Berkley uchwycili 72 dziwne sygnały w czasie rozszyfrowywania 400 terabajtów emisji radiowych pochodzących z karłowatej galaktyki, oddalonej od Ziemi o 3 mld lat świetlnych.

Badanie prowadzone jest w ramach SETI – międzynarodowego programu poszukującego pozaziemskich cywilizacji. Źródło sygnału oznaczane przez uczonych jako FRB 121102 jest niepowtarzalne, bo tylko ono regularnie wysyła tego rodzaju błyski radiowe. Zdaniem niektórych uczonych tajemniczy sygnał FRB 121102 może być „wiadomością od obcej cywilizacji”.

Jak informuje rosyjska redakcja BBC, odkryte sygnały przedstawiają sobą szybkie, ale wyraźne impulsy radiowe. Coś podobnego uczeni zaobserwowali już w 2007 roku, ale dopiero teraz sygnały przykuły ich uwagę.

„Natura emitującego je obiektu jest nieznana” – głosi komunikat SETI. Istnieje kilka teorii pochodzenia sygnałów, jedna z nich nawet zakłada, że sygnały wysyła jakaś inteligentna forma życia pozaziemskiego.

Szybkie impulsy radiowe są zagadką dla wspólnoty naukowej. Przedstawiają one sobą błysk o mocy równoważnej wyzwoleniu w przestrzeni energii emitowanej przez nasze słońce w ciągu kilkudziesięciu tysięcy lat. FRB 121102 jest jednym z najbardziej znanych szybkich impulsów radiowych. Później ustalono, że sygnał nie był pojedynczy, lecz powtarzał się konsekwentnie 16 razy, co poważnie zdziwiło uczonych.

Źródło: pl.SputnikNews.com