

Žene u astronomiji

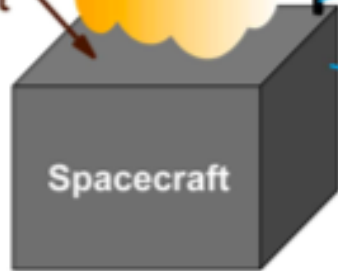
In-situ detekcija prašine uz pomoć radio antena i primen na Parker Solar Probe i Solar Orbiter misije

Mart 2019.

Ideja

Impact of fast dust particle produces free electrons and ions

Fast dust particle

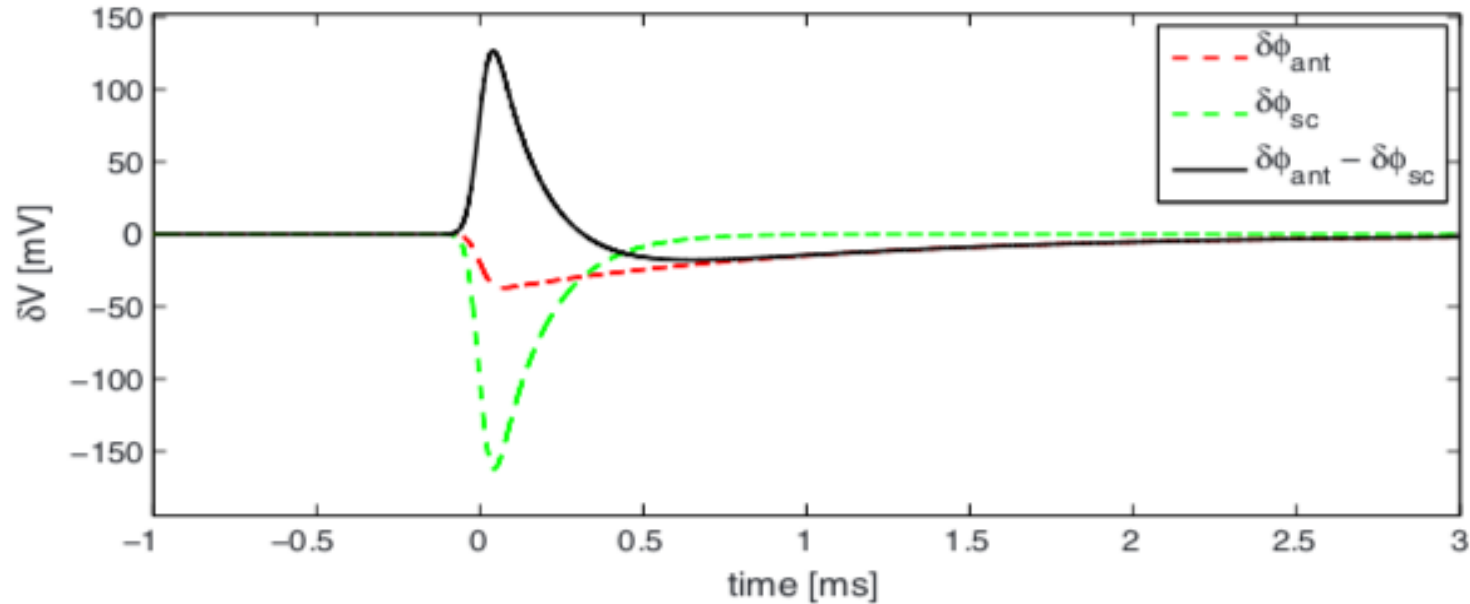


Charge separation and/or recollection produces an electric field detected by the electric antenna

Electric antenna

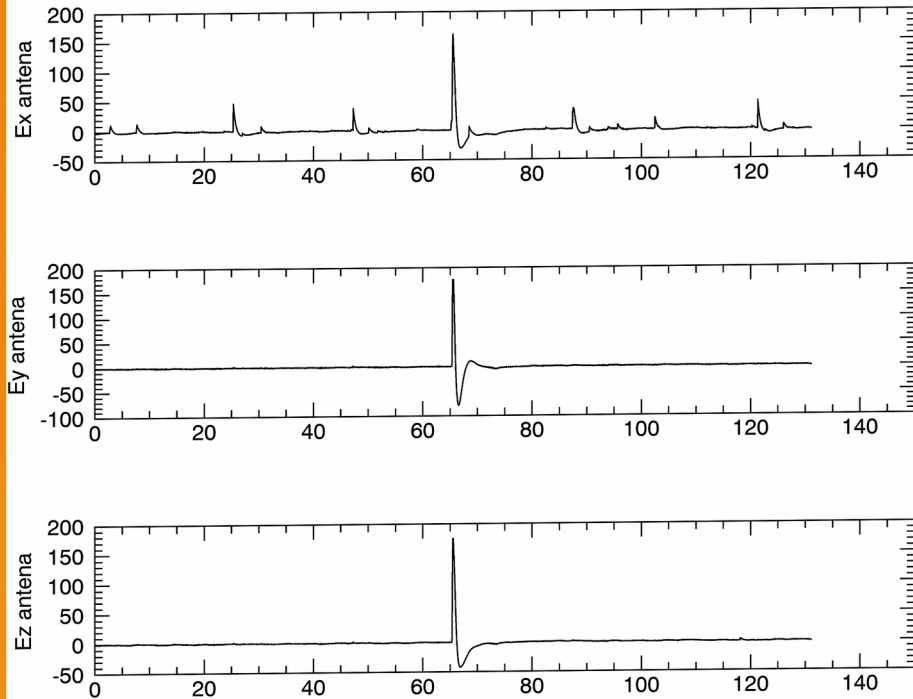
Nedavno je razvijen model koji omogućava pojašnjenje generisanja naponskog impulsa u trenutku kada zrno prašine pogodi letelicu (Zaslavsky 2015).

Simulacija



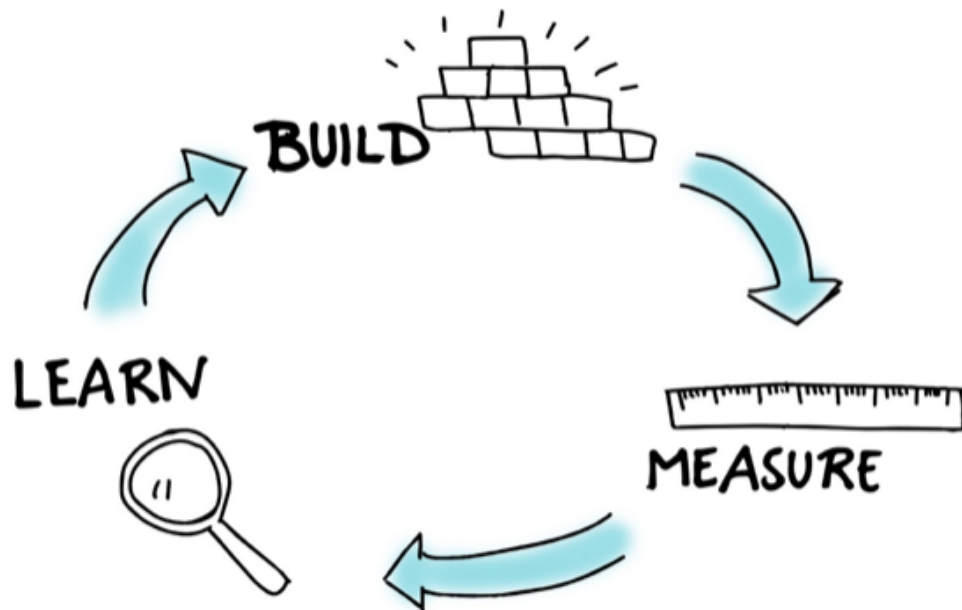
Simulacija odgovora idealnog radio prijemnika na prikupljanje ukupnog zračenja na vremenskoj skali $\Delta t = 30 \mu\text{s}$ (prilagođeno STEREO geometriji).

STEREO



Model se primenjuje na podatke sa STEREO letelica. Detektovan je veliki broj naponskih impulsa tumačenih kao uticaj prašine. Ovakav signal detektovan je TDS instrumentima na STEREO leteliama od početka misije.

Mašinsko učenje



S obzirom na to da je do sada napravljena velika baza detektovanih uticaja prašine, i ne samo prašine već i drugih pojava detektovanih radio instrumentima, za dalju automatizaciju istraživanja možemo koristiti proces Mašinskog učenja.

#studirajteufrancuskoj
#FranceExcellence



STIPENDIJE VLADE FRANCUSKE

MASTER 2 / DOKTORSKE STUDIJE - 2019/2020.

18. MART 2019.

Krajnji rok za podnošenje kandidatura
Date limite de dépôt des candidatures

Odaberite Francusku za nastavak studija i prijavite se na konkurs za stipendije Vlade Francuske koje dodeljuju Ambasada Francuske i Francuski institut u Srbiji!

Choisissez la France pour continuer vos études et postulez à une bourse du Gouvernement français octroyée par l'Ambassade de France et l'Institut français de Serbie !

Francuski institut, Zmaj Jovina 11, Beograd

www.institutfrancais.rs

www.srbija.campusfrance.org

www.serbie.francealumni.fr

mail: vesna.adamovic@institutfrancais.rs

 Campus France Serbie / Studirajte u Francuskoj

 CampusFranceSerbie



Dokumenta

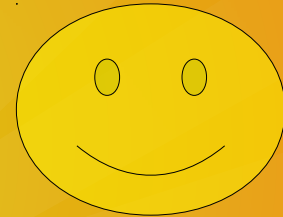
Biografija

Motivaciono pismo

Preporuka profesora iz Srbije

Preporuka profesora iz Francuske

Plan studija



Srećno! ✨ ✨ ✨ ✨ ✨