

Pielikums Nr. 1.

Pieteikumu forma VeA IZI VSRC radioteleskopu RT-32 un RT-16 izmantošanai

Radioteleskopu izmantošanas pieteikums jāaizpilda kā pieteikuma iesniegums, kas ir lejuplādējams vietnē <http://virac.eu> vai saņemams pie Plānotāja vai pie VSRC biroja vadītāja.

Aizpildītais pieteikums iesniedzams kā pieteicēja parakstīts dokuments elektroniskā formā *.pdf* formātā.

RADIOTELESKOPU IZMANTOŠANAS PIETEIKUMS

1. Pieteicēja rekvizīti

Vārds*:

Uzvārds*:

Organizācijas nosaukums*:

Departaments (nodaļa, laboratorija u.tml.):

Adrese*:

Tālruņa numurs*:

Faksa numurs:

E-pasta adrese*:

Līdzautoru saraksts:

2. Pieteikuma pamatojums un situācijas apraksts

Nosaukums* (līdz 20 vārdiem):

Saīsinājums* (līdz 10 zīmēm):

Anotācija* (līdz 200 vārdiem):

3. Sagaidāmie rezultāti un iepriekšējo novērojumu vai citu darbu rezultāti, ja tādi ir, u.c. (līdz 1 lappusei)*:

4. Novērojumu vai citu darbu tehniskās iespējamības pamatojums un nepieciešamā novērojumu laika novērtējums (līdz 1 lappusei)*:

5. Tehniskais pieprasījums

Radioteleskops (vajadzīgo pasvītrot):

RT-16; RT-32

Uztvērējs, frekvenču diapazons un polarizācijas (vajadzīgos pasvītrot):

327MHz (RCP vai LCP); 1.3-1.7 GHz (L band) (RCP); 4.5-8.8 GHz (C – M – X band, LCP un RCP); 6.3 – 9.3 GHz (X band, Saules starojuma daudzkanālu uztvērējs) (RCP un LCP); 12 GHz (X band, lineārās polarizācijas uztvērējs)

Datu reģistrētājs (vajadzīgo pasvītrot):

DBBC; Mark5C; Flexbuff; TN-16; Saules starojuma polarimētrs; R&S spektra analizators; pilnās jaudas mērītājs

Datu formāts (vajadzīgo pasvītrot) un datu nodošanas vai straumēšanas veids:

VDIF; FITS; ASCII; cits (konkretizēt):

Datu plūsmas ātrums (maksimālais pieejamais datu ātrums no katra radioteleskopa 4 Gbps):

6. Pieprasītais novērojumu laiks

Pilnais tīrais laiks, kas nepieciešams projektam (ja attiecināms):

Laiks tekošajā kalendārajā periodā (gadā, ceturksnī):

Laika ierobežojumi (diena, nakts, atkarība no avotu redzamības, saskaņoti novērojumi ar citām observatorijām, atmosfēras caurspīdīgums un laika apstākļi, iespēja pārnest uz citām dienām):

Datu glabāšana (Irbenes serveris; VeA serveris; disku pakas; VSRC klasteris; cits):

Datu apstrāde (Irbenes serveris; VSRC klasteris; VSRC korelators; cits):

7. Avotu saraksts (formātā J2000; RA, DEC vai orbītas parametri, Flux (Jy), Field of View (arcsec)):

8. Nepieciešamais personāls:

Grafika faila sastādīšana (VEX fails):

Operatori, vai arī pētnieks pats veiks darbus (otrajā gadījumā nepieciešams tikt apmācītam un saņemt VSRC Tehniskā dienesta vadītāja atļauju):

Zinātniskais atbalsts (norādīt nepieciešamo VSRC zinātnieku iesaisti):

Ar zvaigznīti (*) atzīmētie pieteikuma lauki jāaizpilda obligāti. Ja pieteicējs nav nevienas organizācijas darbinieks, tad tas jānorāda laukā “Organizācijas nosaukums”.

Pieteicējs

Pieteicēja paraksts