

PRZEDMOWA

Grupa polskich naukowców od kilku lat zabiega o możliwość zbudowania w kraju radaru niskiej mocy do badań jonosfery, działającego w sieci Super Dual Auroral Radar Network (SuperDARN). Udział w projekcie SuperDARN daje szerokie możliwości badań i rozwoju w dziedzinie nauk o Ziemi oraz nauk fizycznych i technicznych. W bieżącym zeszycie Przeglądu Geofizycznego chcemy przybliżyć techniczne i naukowe możliwości radarów SuperDARN, realizowane i potencjalne tematy badawcze oraz bieżącą sytuację związaną z możliwościami i przeszkodami ulokowania radaru pracującego w sieci SuperDARN w Polsce. Osobny artykuł prezentuje możliwości badawcze systemu antenowego do aktywnych eksperymentów jonosferycznych, jakim jest High Frequency Active Auroral Research Program.

*Anna Odzimek
Polskie Towarzystwo Geofizyczne*