

MOD

РЕЗОЛЮЦИЯ 656 (ПЕРЕСМ. ВКР-19)

Возможное вторичное распределение спутниковой службе исследования Земли (активной) для радиолокационных зондов на борту космических аппаратов в диапазоне частот около 45 МГц

Всемирная конференция радиосвязи (Шарм-эль-Шейх, 2019 г.),

учитывая,

- a) что активные радиочастотные датчики на борту космических аппаратов могут предоставлять уникальную информацию о физических свойствах Земли и других планет;
- b) что для активного дистанционного зондирования с борта космического аппарата требуются определенные полосы частот, в зависимости от наблюдаемых физических явлений;
- c) что использование активных датчиков на борту космических аппаратов вблизи полосы частот 40–50 МГц представляет интерес для проведения измерений подповерхностных слоев Земли в целях составления радиолокационных карт подповерхностных рассеивающих слоев, с тем чтобы обнаруживать местоположение воды/льда/отложений;
- d) что регулярные измерения подповерхностных отложений воды во всем мире требуют применения активных датчиков на борту космических аппаратов;
- e) что для удовлетворения всех требований к радиолокационным зондам на борту космических аппаратов предпочтительной является полоса частот 40–50 МГц;
- f) что радары на борту космических аппаратов предназначены для работы только в ненаселенных или малонаселенных районах земного шара, в первую очередь в пустынях и полярных ледяных полях и только в ночное время – с трех до шести часов утра по местному времени,

признавая,

- a) что полоса частот 40–50 МГц распределена фиксированной, подвижной и радиовещательной службам на первичной основе;
- b) что полоса частот 40,98–41,015 МГц используется службой космических исследований на вторичной основе;
- c) что относящиеся к странам примечания к Таблице распределения частот в диапазоне частот 40–50 МГц обеспечивают распределения на первичной основе для воздушной радионавигационной и радиолокационной служб в некоторых частях мира;
- d) что в Рекомендации МСЭ-R RS.2042-1 приведены технические и эксплуатационные характеристики радиолокационных зондов на борту космических аппаратов, работающих в диапазоне частот 40–50 МГц, которые следует использовать в исследованиях совместимости и влияния помех;
- e) что в Отчете МСЭ-R RS.2455-0 представлены предварительные результаты исследований совместного использования частот радиолокационными зондами, работающими на частоте 45 МГц, и действующими фиксированной службой, подвижной службой, радиовещательной службой и службой космических исследований, работающими в диапазоне частот 40–50 МГц;

решает предложить Всемирной конференции радиосвязи 2023 года

рассмотреть результаты исследований потребностей в спектре для возможного нового вторичного распределения спутниковой службе исследования Земли (активной) для радиолокационных зондов на борту космических аппаратов в диапазоне частот около 45 МГц с учетом защиты действующих служб и принять надлежащие меры,

предлагает Сектору радиосвязи МСЭ

провести исследования потребностей в спектре и исследования совместного использования частот спутниковой службой исследования Земли (активной) и радиолокационной, фиксированной, подвижной, радиовещательной и любительской службами, а также службой космических исследований в диапазоне частот 40–50 МГц и соседних полосах,

предлагает администрациям

принять активное участие в исследованиях, представляя свои вклады в Сектор радиосвязи МСЭ,

порукает Генеральному секретарю

довести настоящую Резолюцию до сведения заинтересованных международных и региональных организаций.