

МЕТОДИКА ВИКОРИСТАННЯ РАДІОЧАСТОТНОГО СПЕКТРА ДЕКАМЕТРОВОГО ДІАПАЗОНУ З ПІДВИЩЕНОЮ УЗГОДЖЕНІСТЮ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОЇ СУМІСНОСТІ РАДІОСИСТЕМ НА ОСНОВІ ПРОСТОРОВО-ЧАСТОТНО- ПОГОДИННОЇ МОДЕЛІ

**к.т.н. Козубцов І.М., к.т.н. доцент Кокотов О.В.,
Козубцов М.М., Висоцька Т.М.**

Управління радіочастотним спектром (РЧС) декаметрового діапазону (ДКМ) і забезпечення електромагнітної сумісності (ЕМС) радіоелектронних засобів (РЕС) мають важливе практичне значення. Це обумовлено тим, що сфера застосування радіосистем в останній час з набуттям широкого вжитку цифрового декаметрового радіомовлення швидко розширюється і кількість радіозасобів, що працюють в загальних смугах частот на обмеженій території, постійно зростає. Внаслідок цього технічна проблема ефективного використання РЧС і забезпечення ЕМС РЕС, тобто умов нормальної роботи РЕС без неприпустимих взаємних перешкод, стає складною. Від рішення проблеми ефективного використання РЧС залежить можливість розвитку радіозв'язку і мовлення в країні. Частотне планування мереж радіозв'язку і мовлення є необхідним інструментом вирішення питань виділення частотних каналів для мереж радіомовлення. Тільки використовуючи оптимальне частотно-територіальне планування в мережах радіозв'язку можна досягти високої ефективності використання смуг частот, виділених для розвитку цих мереж.