

НАУКОВІ ТВОРИ ВДЯЧНИХ УЧНІВ ПРОФЕСОРА ЦИБІЗОВА К.М

ПЕРЕДМОВА

Частину журналу присвячено 100-річчю з дня народження доктора технічних наук, професора Костянтина Миколайовича Цибізова, видатного українського Вченого та Педагога.

Добірка статей включає роботи учнів К.М. Цибізова, в тому числі вже його «наукових онучок», колег по кафедрі, яку він очолював, а потім на якій працював до кінця життя.

Стаття Почерняєва В.М. і Магомедової М.С. присвячена частково заповненому діелектриком секторному хвилеводу, а як відомо, власні векторні функції полого секторного хвилеводу вперше записані К.М. Цибізовим.

Стаття Почерняєва В.М. і Сивкової Н.М. присвячена електромагнітному полю резонатора зі змінним перерізом, а саме рішення подібних задач з використанням апарату функцій Ейрі було запропоновано К.М. Цибізовим у його відомих монографіях.

Стаття Почерняєва В.М. і Сушанової В.С. присвячена моделюванню багатопроменевого каналу зв'язку, в якій використовується апарат спеціальних функцій математичної фізики, яким повною мірою володів К.М. Цибізов.

Стаття Наритника Т.М. і колег присвячена актуальному питанню дослідження квазіоптичного відкритого резонатора терагерцового діапазону частот, що відповідає напрямку дослідження К.М. Цибізова по хвилеводним НВЧ резонаторам.

Стаття Сайка В.Г., Ільїнова М.Д., Нестеренка І.К. присвячена питанню синтезу вібраторних антен, що відповідає тематиці науково-педагогічної діяльності К.М. Цибізова на кафедрі «Антенно-фідерних пристроїв та поширення радіохвиль».