

Варламов Олег Витальевич
(Varlamov Oleg V.)



ORCID: 0000-0002-3996-9156
WoS Researcher ID: N-3076-2013
SCOPUS ID: 6602830358
РИИЦ SPIN: 3541-3407, AuthorID: 285289

Ученая степень: доктор технических наук.

Область научных интересов: высокоэффективные радиопередающие устройства, цифровое радиовещание в диапазонах НЧ, СЧ и ВЧ, антенная техника.

Основные разработки:

- технические решения по повышению КПД передающего тракта мобильных терминалов ССПС стандарта 3G в интересах Sony Europe (Sony Ericsson), Infineon Technologies, Intel Mobile;
- высокоэффективные линейные усилители мощности диапазона ВЧ, использующие ключевые режимы работы активных элементов, построенные по методам Кана и дефазирования;
- технология создания сети государственного наземного цифрового радиовещания стандарта DRM для Российской Федерации, основанная на предложенном методе крупно-кластерных зон одночастотного синхронного вещания в диапазоне НЧ;
- технические основы методики частотно-территориального планирования сетей цифрового радиовещания стандарта DRM диапазонов НЧ и СЧ, способ расширения полосы согласования передающих вещательных антенных систем диапазонов НЧ и СЧ.

Автор более 70 научных работ, 5 свидетельств на изобретения и 14 международных патентов.