

**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.