

Анютин Александр Павлович
(Alexander P. Anyutin)

SCOPUS Author ID 55885976600



Учёная степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Область научных интересов: асимптотическая теория дифракции и распространения волн

Страна: Россия, Мексика

Ученый Секретарь Всероссийского Семинара “Математическое моделирование волновых процессов”, имеет более чем тридцатилетний стаж научно-педагогической деятельности, широко известен в России и за рубежом своими научными работами в области асимптотической теории дифракции и распространения волн. Автор 126 публикаций. Создатель метода Пространственно-Временной Геометрической Теории Дифракции (ВГТД) и ее равномерных модификаций, нестационарной интерферометрии, позволивших интерпретировать, предсказывать и рассчитывать искажения сложных радиосигналов и видеосигналов в неоднородных диспергирующих средах.

Соавтор двух методов – Модифицированного Метода Дискретных Источников (ММДИ) и метода Продвинутых Граничных Условий (МПГУ), позволивших существенно продвинуть строгие методы решения граничных задач дифракции в квазиоптическую область частот. Его работы неоднократно включались в список важнейших научных достижений Совета по комплексной проблеме “Распространение волн” Академии Наук СССР и России.

Является членом программного и организационного комитетов международных и национальных конференций и симпозиумов: WSEAS International Conference on APPLIED MATHEMATICS and COMPUTER SCIENCE (Brazil), WSEAS International Conference on SYSTEMS SCIENCE and ENGINEERING (Brazil), WSEAS International Conference on POWER ENGINEERING SYSTEMS (Brazil); Всероссийской научной конференции “Распространение Радиоволн”, а также сопредседателем секции “Численные методы прикладной математики” международного симпозиума Matematicos Aplicados a las Ciencias, Costa Rica и секции “Математическое моделирование волновых процессов” Всероссийской конференции “Распространение радиоволн”.