

Богомаз Александр Викторович

МОДЕЛИРОВАНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ ПОГРЕШНОСТЕЙ ОЦЕНОК ИОНОСФЕРНЫХ ПАРАМЕТРОВ, ПОЛУЧАЕМЫХ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА НЕКОГЕРЕНТНОГО РАССЕЯНИЯ

В статье представлен алгоритм оценивания величины статистических погрешностей, возникающих при определении температуры и ионного состава ионосферной плазмы, а также проведен анализ результатов моделирования.

Ключевые слова: метод некогерентного рассеяния, ионосфера, ионный состав, статистические погрешности, моделирование, алгоритм.

Bogomaz Aleksandr V.

SIMULATION OF RANDOM ERRORS IN IONOSPHERIC PARAMETERS ESTIMATION OBTAINED BY MEANS OF INCOHERENT SCATTERING

Algorithm of estimation of random errors in the obtained temperature and ion composition of ionospheric plasma is presented in the paper. The results of simulation based on the developed algorithm are analyzed.

Key words: incoherent scattering, ionosphere, ion composition, random errors, simulation, algorithm.