

ЗМІСТ

Брезгунов А.В., Брезгунов С.А. Вычисление амплитуд радиоимпульсов по результатам их перемножения на опорные сигналы.....	3
Брезгунов А.В., Брезгунов С.А. Приём радиосигналов с фазовой компенсацией помех.....	9
Пуляев В.О., Емельянов Л.Я., Рогожкін Є.В. Підвищення точності розрахунку ординат АКФ сигналу розсіяння.....	13
Шульга М.А., Котов Д.В., Богомаз А.В. Исследование реакции концентрации электронов в максимуме слоя F2 ионосферы на слабую геомагнитную бурю 24 декабря 2017 г. в разных широтах европейского региона.....	18
Богомаз А.В., Котов Д.В., Искра Д.А. Результаты проверки нового программно-аппаратного комплекса для обработки данных радара некогерентного рассеяния в режиме исследования средней ионосферы.....	24
Емельянов Л.Я., Мирошников А.Е., Колодяжний В.В. Разработка подсистемы приема сигнала некогерентного рассеяния, его записи и обработки на промежуточной частоте.....	33
Гринченко С.В. Расчёт моментов времени восхода и захода Солнца путём задания данных четырёхлетнего цикла изменений солнечного склонения и местного времени верхней кульминации.....	43
Козлов С.С. Анализ режимов энергопотребления комплекса некогерентного рассеяния Института ионосферы НАН и МОН Украины.....	51

CONTENT

Brezgunov O.V., Brezgunov S.O. Calculation of amplitudes of radio pulses on results their multiplying on supporting signals.....	3
Brezgunov O.V., Brezgunov S.O. Receiving of the radio signals with phase compensation of hindrances.....	9
Pulyayev V.A., Emelyanov L.Ya., Rogozhkin E.V. Improving the accuracy of calculation of the scatter signal ACF ordinates.....	13
Shulha M.O., Kotov D.V., Bogomaz O.V. Investigation of the ionospheric F2-layer electron density peak reaction to weak geomagnetic storm of December 24, 2017 for different latitudes of the European region.....	18
Bogomaz O.V., Kotov D.V., Iskra D.O. Results of testing new hardware and software system for processing data obtained by incoherent scatter radar operating in the mode for middle ionosphere research.....	24
Emelyanov L.Ya., Miroshnikov A.E., Kolodiazhnyi V.V. Development of subsystem for reception of incoherent scatter signal, its recording and processing at the intermediate frequency.....	33
Grinchenko S.V. Calculation of the rising and setting times of the Sun by setting the data of the four-year cycle of solar declination and local time of the upper culmination.....	43
Kozlov S.S. Analysis of the modes of energy consumption of the complex of an incoherent scattering of the Institute of ionosphere of National Academy of Sciences and the Ministry of Education and Science of Ukraine.....	51