

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Богомаз А.В., Искра Д.А.</i> Программно-аппаратный комплекс для имитации некогерентно рассеянного сигнала	3
<i>Скворцов Т.А., Фисун А.В.</i> Эффективная поверхность рассеяния электрона в магнитном поле	8
<i>Панасенко С.В., Мамедов А.О.</i> Обнаружение перемещающихся ионосферных возмущений в квазипериодических вариациях мощности некогерентно рассеянного сигнала	12
<i>Северин В.П., Нікуліна О.М., Ахтирцев М.І.</i> Математичне та програмне забезпечення для моделювання одноступеневого генератора імпульсів напруги	19
<i>Чепурный Я.Н., Тиняков Г.М.</i> Моделирование ромбических антенн ионосферной станции “Базис”	25
<i>Кацко С.В., Черногор Л.Ф.</i> Особенности ионосферных эффектов во время сверхсильной геомагнитной бури 5–6 августа 2011 г. над Харьковом	29
<i>Искра Д.А.</i> Повышение точности определения автокорреляционных функций сигнала некогерентного рассеяния	34
<i>Чепурный Я.Н., Лялюк А.И.</i> Оценка уровня помех от космического мусора при измерении ионосферных параметров на радаре НР с антенной НДА-100 ..	38
<i>Мирошников А.Е., Богомаз А.В.</i> Кросс-платформенное программное обеспечение для работы с базой данных Института ионосферы	46
<i>Домнин И.Ф., Резинкина М.М.</i> Расчетное исследование тепловых процессов при высокочастотном нагреве нефтепродуктов	51
<i>Черногор Л.Ф., Барабаш В.В.</i> Изменения концентрации электронов в слое F2 вблизи периодов весеннего и осеннего равноденствия	56
<i>Сюсюк М.Н.</i> Особенности исследования средней ионосферы методом некогерентного рассеяния	62

Рымарь С.И. Установка для регенерации сорбентов в электромагнитном поле.....	66
Подъячий Ю.И. Ракетные возмущения ионосферы по данным зондирования методом некогерентного рассеяния	71
Пуляев В.А., Шаркади М.М. Контрольный канал радара некогерентного рассеяния.....	80
Емельянов Л.Я., Кононенко А.А. Вариации частоты f_oF2 среднеширотной ионосферы в течение двух циклов солнечной активности.....	84
Ляшенко М.В. Зональное электрическое поле и перенос плазмы за счет электромагнитного дрейфа во время магнитной бури 5 – 6 августа 2011 г....	89
Гринченко С.В., Дзюбанов Д.А. Теоретический расчёт околополуденных значений скорости движения плазмы в F2-области.....	93