

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                                       |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Луценко В.И., Луценко И.В., Ань Н.С. Использование доплеровских РЛС для изучения турбулентности воздушных масс в облаках . . . . .                                                    | 3  |
| Крыжановский В.Г., Макаров Д.Г., Кишинский А.А. Построение СВЧ усилителя класса E на SiC транзисторе с большим сопротивлением в открытом состоянии . . . . .                          | 13 |
| Белоглазов В.В., Бирюк Н.Д., Юргелас В.В. Непрерывные дроби в анализе параметрических радиоцепей . . . . .                                                                            | 22 |
| Гримальский В.В., Кошечая С.В., Текпойотль-Т.М. Интегральные кремниевые $p-i-n$ -структуры с высоколегированными $p$ и $n$ областями для модуляции в терагерцовом диапазоне . . . . . | 31 |
| Мазурков М.И., Кропачев С.Н. Большие системы бинарных фазоманипулированных сигналов на основе последовательностей Голда . . . . .                                                     | 40 |
| Голуб В.С. Сигма-дельта модулятор: уточнение эквивалентной схемы и передаточной функции . . . . .                                                                                     | 48 |
| Евграфов Д.В. Метод отражения с переменной знака в задачах анализа качества обнаружения сигналов . . . . .                                                                            | 58 |