

В. Н. С к о с ы р е в, М. Л. О с и п о в

## ОСОБЕННОСТИ И СВОЙСТВА КОРОТКОИМПУЛЬСНОЙ РАДИОЛОКАЦИИ

*Рассмотрены основные особенности и свойства короткоимпульсной радиолокации. Приведены результаты теоретических и экспериментальных исследований, полученные при полигонных испытаниях.*

**Peculiarities and properties of short-pulse radar / V.N. Skosyrev, M.L. Osipov // Vestnik MGTU. Priborostroenie. 1999. No. 4. P. 21–30.**

Main peculiarities and essential properties of the short-pulse radar are considered. The results of theoretical and experimental research obtained in testing under ground conditions, are given. Figs.8. Tabs.1. Refs.4.

---

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Р а д и о л о к а т о р на основе СВЧ-генератора с релятивистским электронным пучком / Б.В. Бункин, А.В. Гапонов-Грехов, М.Л. Осипов и др. // Письма в ЖТФ. – Том 18. Вып. 9. – 1992.
2. O s i p o v M. L. et. all. A radar based on a high power nanosecond microwave generator with a relativistic electron beam. 119th International conference of High power practical beams. Wadhington DC, May 1992.
3. O с и п о в М. Л. Сверхширокополосная радиолокация // Радиотехника. – 1995. – № 3.
4. W a r d r o p B. A Russian experimental high-power, short-pulse radar. GEC Journal of technology. Vol. 14, No. 3, 1997.

Статья поступила в редакцию 25.05.1999

Вадим Николаевич Скосырев родился в 1935 г., окончил в 1958 г. Горьковский политехнический институт. Д-р техн. наук, профессор, ведущий научный сотрудник, начальник отдела НПО “Алмаз”. Заслуженный деятель науки и техники РФ. Автор более 170 научных работ в области радиолокации, обработки сигналов и помехозащиты.

V.N. Skosyrev (b. 1935) graduated from the Gorky Polytechnic Institute in 1958. D. Sc. (Eng.), professor, senior researcher, section head of the NPO “Almaz”. Merited Scientist of the RF. Author of more than 170 publications in the field of radiolocation, signal processing, design of noise-immunity systems.

Михаил Леонидович Осипов родился в 1921 г., окончил в 1951 г. Военную Академию связи им. С.М. Буденного. Д-р техн. наук, профессор, ведущий научный сотрудник НПО “Алмаз”. Заслуженный деятель науки и техники РФ. Автор более 150 научных работ в области обработки сигналов и помехозащиты.

M.L. Osipov (b. 1921) graduated in 1951 from the Military Communication Academy n.a. Budenny. D. Sc. (Eng.), professor, senior researcher of the NPO “Almaz”. Merited Scientist of the RF. Author of more than 150 publications in the field of signal processing and design of noise-immunity systems.