

Б. А. Розанов

РАДИОТЕЛЕСКОПУ МГТУ — 35 ЛЕТ

Описаны основные этапы создания и направления научного использования радиотелескопа коротковолновой части миллиметрового диапазона волн РТ-7,5 МГТУ, остающегося самым крупным в своем классе. Обсуждаются основные результаты выполненных с его помощью радионастрономических и радиофизических наблюдений.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кугушев А. М., Парщиков А. А., Розанов Б. А. и др. Радиотелескоп-интерферометр миллиметрового диапазона волн РТИ-7,5/250 // Вопросы радиоэлектроники. Труды МВТУ. – М. 1974. – № 199.
2. Парщиков А. А., Розанов Б. А., Сагатов В. С. и др. Методика выверки и технология изготовления антенн радиотелескопа РТИ-7,5/250 МВТУ // Изв. вузов. Радиофизика. – 1973. Т. 16. № 5. – С. 665–668.
3. Розанов Б. А. Радиотелескоп миллиметрового диапазона МВТУ // Изв. вузов. Радиоэлектроника. – 1985. – Т. 24. № 3. – С. 3–8.
4. Розанов Б. А., Розанов С. Б. Приемники миллиметровых волн. – М.: Радио и связь, 1989. – 178 с.
5. Розанов Б. А., Жаркова Н. А. Расчет импедансов внешней цепи волноводного диодного смесителя на бескорпусном диоде с барьером Шоттки // Радиотехника и электроника. – 1988. – Т. XXXIII. – № 3.
6. Розанов Б. А., Фетисов И. Н., Зражевский А. Ю. и др. Исследование распространения миллиметровых радиоволн в приземном слое атмосферы // Вестник МГТУ. Сер. Приборостроение. – 1990. – № 1. – С. 61–66.
7. Наблюдения радиоизлучения Солнца в коротковолновой части миллиметрового диапазона волн / Б.А. Розанов и др. // Вестник МГТУ. Сер. Приборостроение – 1994. – № 4. С. 4–15.

Статья поступила в редакцию 28.10.1998

Борис Алексеевич Розанов родился в 1933 г., окончил в 1956 г. МВТУ им. Н.Э. Баумана. Д-р техн. наук, профессор кафедры “Радиоэлектронные системы и устройства” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Автор более 200 научных работ в области радиоастрономии, радиофизики, обработки сигналов, техники миллиметровых волн.

B.A. Rozanov (b. 1933) graduated from the Bauman Moscow Higher Technical School in 1956. D. Sc. (Eng.), professor of “Radio Electronic Systems and Devices” Department of the Bauman Moscow State Technical University. Author of more than 200 publications in the field of radio astronomy, radiophysics, signal processing, MM-waves engineering.