## ХРОНИКА ЭКСПЕДИЦИИ «СЕВЕРНЫЙ ПОЛЮС-41» \*

## РОССИЙСКИЕ УЧЕНЫЕ УСТАНОВИЛИ РАДИОСВЯЗЬ НА РАССТОЯНИИ 18 000 КИЛОМЕТРОВ МЕЖДУ АРКТИКОЙ И АНТАРКТИДОЙ 24 января 2023 года

Ученые ААНИИ провели сеанс связи между антарктической станцией Новолазаревская и ледостойкой платформой «Северный полюс», дрейфующей в Северном Ледовитом океане в районе 85° с. ш. Расстояние между корреспондентами составило более 18 000 км.

Радиосвязь была установлена на частоте 7,074 МГц, цифровым видом связи (FT8) с уровнем сигнала — 12 (в обе стороны) при излучаемых мощностях 800 ватт

и антенне «горизонтальный ромб» на станции Новолазаревская. Стороны обменялись информацией о местоположении и уровне сигналов.

Это был важный опыт, ведь радиосвязь на коротких волнах является альтернативой космическим системам связи или интернету и позволяет оперативно осуществлять передачу цифровой информации небольшого объема.



