







на примере ФКМ в зависимости от параметров канальной модели Ватерсона.

Работа выполнена при поддержке гранта Российского научного фонда, проект № 23-19-00145.

#### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

Иванов Д.В., Иванов В.А., Елсуков А.А. и др. ФКМ ионозонд, созданный по технологии SDR с применением универсальной аппаратной платформы. // Радиолокация, навигация, связь: XXIII Международная научно-техническая конференция, Т. 2., Воронеж, 18–20 апреля 2017 г., Воронеж, 2017. С. 567–574.

Иванов Д.В., Иванов В.А., Рябова Н.В. и др. SDR-ионозонд с непрерывным ЛЧМ-сигналом на платформе USRP // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Радиотехнические и инфокоммуникационные системы. 2013. № 3. С. 80–94.

Ivanov D.V., Ivanov V.A., Ryabova N.V., Elsukov A.A. Software-defined radio technology in the problem concerning with the successive sounding of HF ionospheric communication channels // Journal of Communications Technology and Electronics. 2016. V. 61, № 7. P. 767–775.

Mark Richards, Fundamentals of Radar Signal Processing, McGraw Hill, 2005. 528 p.

CCIR Recommendation 520-2. Use of High Frequency Ionospheric Channel Simulators.