

УДК 550.338.2 +550.388.1+550.34.06

ОПЫТ СОЗДАНИЯ ОПЕРАТИВНОЙ СЛУЖБЫ СБОРА ДАННЫХ СЕТИ НАЗЕМНЫХ СТАНЦИЙ ГЛОБАЛЬНЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СПУТНИКОВЫХ СИСТЕМ

**И.М. Алешин^{1,2}, В.В. Алпатов³, А.Е. Васильев³, С.С. Бургучев¹,
К.И. Холодков¹, Ф.В. Передерин¹**

¹*Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва, 123995;*

²*Геофизический центр РАН, Москва, 119296; e-mail: ita@ifz.ru*

³*Институт прикладной геофизики имени академика Е.К. Федорова, Москва, 129128*

Представлен опыт создания программно-аппаратного комплекса сбора данных наземных станций глобальных спутниковых навигационных систем (ГНСС). Основа функционирования комплекса – специально разработанный формат представления данных и его реализации для реляционной базы данных. Описана процедура автоматической генерации кода программных библиотек, SQL-структур непосредственно из электронной документации приемника. Полученные решения были использованы в службе мониторинга ионосферы на базе сети ГНСС-станций Института прикладной геофизики им. Е.К. Федорова (Росгидромет).

Ключевые слова: оперативный сбор данных, ГНСС, СУБД.