

лр. 936

НПО ПМ  НПО ПМ

Федеральное государственное унитарное предприятие
«Научно-производственное объединение прикладной механики имени академика М.Ф. Решетнева»
ул. Ленина, 52, г. Железногорск, ЗАТО Железногорск, Красноярский край, Россия,
662972, т. (39197) 2 8 0 0 8, ф. (39197) 2 2 8 3 5, e-mail: npopm@npo-pm.krasnoyarsk.su
<http://www.npopm.ru>

от 13.05.03 иск. № 40/8-178

на № 746/04-932 от 11.04.2003 г

Директору ИМВП ГП
«ВНИИФТРИ»
В.П. Костромину

141570, Московская обл.
Солнечногорский район,
п/о Менделеево
Факс (095) 534 06 09

Настоящим сообщаем, что по нашему мнению необходимо сохранить статус кво шкалы времени UTC. Это связано с тем, что в данной шкале функционирует Глобальная навигационная спутниковая система ГЛОНАСС. Бортовая аппаратура КА системы ГЛОНАСС, включая стандарт частоты (времени) и источник навигационных сигналов, а также аппаратура Наземного комплекса управления автоматически обрабатывают скачки ± 1 с в установленные даты. Любой из двух других вариантов изменения шкалы UTC приведет к необходимости коррекции навигационного сообщения и доработки парка потребителей, поскольку в навигационном сообщении должна передаваться поправка между UTC и всемирным временем. Кроме того, потребуется изменение логики управления системой и корректировка эксплуатационной документации.

С уважением

Заместитель
генерального конструктора



В.А. Бартенева

This is to inform you that to our opinion it is necessary to preserve the status-quo of the UTC time scale. It is explained by the fact that a GLONASS navigational satellite system functions in this time scale. The onboard equipment of the GLONASS spaceship including a frequency standard (time) and a navigational signal source and also the equipment of the ground operation complex automatically minimize ± 1 sec jumps at fixed dates. Any of two another variants of the UTC changing will cause the necessity of correction of a navigational message and modification of the user inventory as the navigational message should transmit a correction between the UTC and Universal time. In addition, a change in the logic of the system operation and the adjustment of the service documentation will be required.

Sincerely Yours