**Опарина Екатерина Владимировна. Совершенствование системы управления электроподвижным составом применением мультиплексных каналов: диссертация ... кандидата технических наук: 05.22.07 / Опарина Екатерина Владимировна;[Место защиты: П етербургский государственн ый университет путей сообщения И мператора Александра I].- Санкт-Петербург, 2014.- 151 с.**