

Надежность релейной защиты: Создание мифов.

В журнале «Вести в электроэнергетике» [1] помещена очередная статья В.И. Гуревича, в которой он «развеивает» миф о высокой надежности цифровых устройств релейной защиты, противопоставляя им по настоящему высоконадежные электромеханические и электронные реле защиты.

Начинается статья ссылкой на то что «в 74% случаев причиной тяжелых аварий служат **неправильные** действия релейной защиты в процессе развития аварии».

Читателю, оценивающему корректность дальнейших рассуждений автора, хотелось бы здесь увидеть информацию о том, какая часть тяжелых аварий в энергосистемах была вызвана неправильными действиями релейной защиты на электромеханических реле, а какая – на цифровых устройствах релейной защиты.

В этом случае можно было бы обоснованно судить о том, какая из видов защит (электромеханическая или микропроцессорная) имеет больший процент **неправильных действий**.

Но автор вместо этого ограничивается не вызывающей возражений сакраментальной фразой «...от надежности релейной защиты во многом зависит надежность всей энергосистемы», предваряя её словом «поэтому», и неожиданно переходит от рассмотрения одного из свойств - правильности действия релейной защиты - к другому - **надежности** [2] релейной защиты.

Таким образом, происходит первая в статье **откровенная подмена понятий**, позволяющая «бросить» тень на критикуемые автором цифровые устройства релейной защиты, не приводя никаких объективных доказательств.

(продолжение следует)

Литература

1. В.И.Гуревич. Надежность микропроцессорных устройств релейной защиты: мифы и реальность // Вести в электроэнергетике, №4, 2008, с. 29 – 38.
2. ГОСТ 27.002-89. Надежность в технике. Основные понятия. Термины и определения. М.: 1989