

Научно-технический центр Единой энергетической системы  
**Известия НТЦ Единой энергетической системы № 1 (80)**

стр. 57–62

УДК 621. 311

*Т. Г. Горелик, И. Е. Кумец*

**Внедрение SCADA-систем для реализации цифровой трансформации сети.**

Представлено описание современного подхода к решению задач автоматизации диспетчерского управления на примере ПТК NPT Expert и SCADA NPT Expert Plus. Данное решение объединяет в себе ряд функций, позволяющих повысить надёжность и качество управления сетевой инфраструктурой – использование CIM-моделей, советчик диспетчера, электронные бланки переключений, автоматический анализ аварийной информации, электронный документооборот, интеграция с корпоративными информационными системами.

*Ключевые слова: CIM-модель, Smart Grid, NPT Expert, советчик диспетчера, SCADA, топологический анализ, электронные бланки переключений, электронный документооборот, паспортизация оборудования.*

*Горелик Татьяна Григорьевна, канд. техн. наук, доцент, технический директор ООО «ЭнергопромАвтоматизация».*

E-mail: [gorelik@epsa-spb.ru](mailto:gorelik@epsa-spb.ru)

*Кумец Игорь Евгеньевич, заместитель технического директора по НИОКР ООО «ЭнергопромАвтоматизация».*

E-mail: [iekumets@epsa-spb.ru](mailto:iekumets@epsa-spb.ru)