Автоматизация в промышленности 2022. №08
www.avtprom.ru

DOI: 10.25728/avtprom.2022.08.05

И.С. Решетников (ИПУ РАН), С.А. Арсланбеков (ООО «Газпром трансгаз Махачкала»)

Информационно-аналитическое обеспечение работы диспетчера газотранспортной компании

Рассматривается пример практической реализации информационно-аналитического комплекса диспетчера газотранспортного предприятия. Описываются функции системы в контексте обязанностей диспетчерской службы и информационно-технического ландшафта компании. Проанализировано развитие аналитического блока в связке с повышением сложности задач.

Ключевые слова: газотранспортная компания, диспетчеризация, управление предприятием, информационно-аналитическое обеспечение, информационно-управляющая система.

Решетников Игорь Станиславович *– канд. техн. наук, старший научный сотрудник ИПУ им. В.А. Трапезникова РАН,*
Арсланбеков Сиражутдин Арсланбекович *– начальник Производственно-диспетчерского управления ООО «Газпром трансгаз Махачкала».*

Список литературы

1. Посягин Б.С., Герке В.Г. Справочное пособие для работников диспетчерских служб газотранспортных систем. Газпромэкспо. 2015.
2. Решетников И.С., Коснырев П.Н., Арсланбеков, С.А. Рациональный подход к построению диспетчерской системы газотранспортной компании // Автоматизация в промышленности. 2010. № 2. с.13-16.
3. Арсланбеков С.А., Григорьев Б.А. Опыт внедрения программного комплекса «Электронный журнал диспетчера» для информационного обеспечения нужд производственно-диспетчерской службы ООО «Газпром трансгаз Махачкала» // Тр. научной конференции «DISCOM-2007», М.:, ВНИИГАЗ, 2007.
4. Арсланбеков С.А., Решетников И.С. Опыт интегрированного подхода к информационно-аналитическому обеспечению диспетчерской службы газотранспортного общества ОАО «Газпром» // Тр. научной конференции «DISCOM-2009»,М.:, ВНИИГАЗ, 2009.
5. Бернер Л.И., Никаноров В.В., Николаев А.Б., Рощин А.В. Системы поддержки принятия диспетчерских решений в многоуровневых автоматизированных системах управления технологическими процессами добычи нефти и газа // Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности. 2013. № 1. С. 59-68.

Reshetnikov I.S., Arslanbekov S.A. Information and analytic software for gas-transport company supervisor’s activities

The paper discusses the implementation an information and analytic software suite for gas-transport company’s supervisor. It describes the system’s functionality in the context of supervisory service duties against the company’s information and technical background. The development of the analytical module is analyzed in connection with the growing complexity of the tasks.

Keywords: gas-transport company, dispatching, enterprise management, information and analytic provision, information-management system.