

DOI: 10.25728/avtprom.2022.06.08

*А.В. Роцин, Д.В. Шукин, М.В. Фролова (АО «АтлантикТрансгазСистема»)
Ю.И. Передерий (ООО «Промавтоматика-Энерго»)*

Управление инженерными системами зданий и сооружений

Рассмотрены вопросы комплексной автоматизации и диспетчеризации инженерных сетей и систем различных зданий и сооружений – производственных и промышленных комплексов, общественных, спортивных и др. Представлены решения в данной области на базе использования программно-технических комплексов разработки и производства АО «АТГС» СПУРТ-Р и СТН-3000-Р, выполненных на отечественных компонентах. Приведены примеры реализации реальных объектов.

Ключевые слова: системы автоматизации и диспетчеризации инженерных систем, инженерные сети, реальное время, распределённые системы управления, безопасность.

***Роцин А.В.** – Первый зам. ген. директора по производству,
Шукин Д. В. – заведующий отделом РКП,
Фролова М.В. – зам. ген. директора по проектированию, директор представительства
АО «АтлантикТрансгазСистема»,
Передерий Ю.И. – ген. директор ООО «Промавтоматика-Энерго».*

Roshchin A.V., Shchukin D.V., Frolova M.V., Perederiy Yu.I. Plumbing and heating system control

The paper discusses the integrated automation of the supervisory control of engineering plumbing and heating systems in process, industrial, public, sport, and other buildings. It presents solutions for this application area based on AtlanticTransgazSystema JSC products SPURT-R and STN-3000-R based on domestic component parts. Implementation examples are included.

Keywords: automation and supervisory control of plumbing and heating systems, heat and water supply networks, real time, distributed control systems, safety.