

М.Р. Хатимов, Е.Л. Герасимов, И.И. Беспалов, Д.А. Рыжов (ООО «Иокогава Электрик СНГ»)

Основные преимущества обновленного программного обеспечения СУУТП Platform for Advanced Control and Estimation

Рассмотрены основные преимущества нового программного продукта системы усовершенствованного управления технологическими процессами (СУУТП), разработанного совместным альянсом Yokogawa и Shell.

Ключевые слова: усовершенствованное управление, многопараметрический прогнозирующий контроллер, виртуальные анализаторы качества, оптимизация технологического процесса, экономический эффект, окупаемость.

Хатимов Марат Рафисович – руководитель отдела СУУТП;
Герасимов Евгений Леонардович – старший инженер-технолог СУУТП;
Беспалов Игорь Иванович - инженер-технолог СУУТП;
Рыжов Денис Александрович - канд. техн. наук, директор Центра решений
ООО «Иокогава Электрик СНГ».

Список литературы

1. *Tatjevsky P.* Advanced Control of Industrial Processes: Structures and Algorithms. L.: Springer. 2010.
2. *Хатимов М.Р., Богачёв А.В., Низамеев Б.М., Рыжов Д.А.* Основные решения и преимущества СУУТП компании Иокогава // Экспозиция Нефть Газ. 2015. № 5 (44).
3. *Борисов А.В., Спиридонов А.В., Хатимов М.Р., Исмаков И.Ш., Рыжов Д.А.* Опыт внедрения системы усовершенствованного управления на производстве олефинов ЭП-360 // Автоматизация в промышленности 2017 №8.

Khatimov M.R., Gerasimov E.L., Bepalov I.I., Ryzhov D.A. Key advantages of updated APC Platform for Advanced Control and Estimation (PACE) software

The paper key advantages of PACE: the new advanced process control software developed by collaborative efforts of Yokogawa and Shell.

Keywords: advanced control, multivariable predictive controller, quality estimators, process optimization, benefits, payback.