

УДК 621.59(075.8)

Г.К. Лавренченко

Украинская ассоциация производителей технических газов «УА-СИГМА», а/я 271, г. Одесса, Украина, 65026
e-mail: uasigma@paso.net

ОБСУЖДАЮТСЯ АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КПГ И СПГ

В Одессе 24-28 мая 2010 г. был проведён III-ий международный семинар по проблемам повышения эффективности и безопасности систем производства компримированного (КПГ) и сжиженного (СПГ) природного газа. Проведение семинара по этим актуальным проблемам обусловлено тем, что межотраслевая структура разработки, создания и использования систем производства КПГ и СПГ нуждается в информационно-технической поддержке. В работе семинара приняли участие 60 специалистов, представлявших более 40 предприятий, фирм и научно-исследовательских институтов разных отраслей промышленности из 7 стран мира. Участники семинара прослушали 25 докладов, относящихся к указанным проблемам. Кратко излагается содержание выступлений, уделяется внимание ряду актуальных вопросов. Все участники семинара получили сертификаты о повышении квалификации. По итогам работы семинара принята резолюция. В ней отражены выводы и рекомендации по обсуждавшимся на семинаре проблемам. Семинар прошёл успешно и с высокой активностью его участников.

Ключевые слова: Природный газ. Моторное топливо. Автомобильная газонаполнительная компрессорная станция (АГНКС). Компрессор. Компримированный природный газ (КПГ). Сжиженный природный газ (СПГ). Криогенная ёмкость. СПГ-установка. Биогаз. Водород. Шахтный газ. Криогенная арматура. Компрессорная станция. Безопасность.

G.K. Lavrenchenko

ACTUAL PROBLEMS OF CNG AND LNG PRODUCTION AND USING ARE BEING DISCUSSED

On 24-28 May, 2010 the III-rd International workshop on the problems of efficiency and safety increase of compressed (CNG) and liquefied (LNG) natural gas production systems was held in Odessa. The workshop on these core issues is caused by the need of interindustry development, creation and use structure of CNG and LNG production systems in information and industrial support. In the workshop took part 60 specialists who were introduced by more than 40 companies, firms and research scientific institutes of different industrial branches from 7 countries of the world. The workshop participants have heard 25 reports concerned to the specified problems. Report content is given shortly, actual issues are paid special attention to. All workshop participants were given the higher qualification certificates. As a result the resolution was accepted in the end of the workshop. It reflected all conclusions and recommendations on discussed problems of the workshop. The workshop was successfully held with high activity of its participants.

Keywords: Natural gas. Motor fuel. Automobile gas-filling compressor station. Compressor. Compressed natural gas (CNG) Liquefied natural gas (LNG).Cryogenic tank. Biogas. Hydrogen. Mine gas. Cryogenic armature. Compressor station. Safety.

1. ВВЕДЕНИЕ

Природный газ — энергоноситель XXI-го столетия. Поэтому многие компании уделяют серьёзное внимание созданию оборудования для различных технологических процессов, основанных на эффективном использовании природного газа (ПГ).

Эти тенденции стимулируют разработку, изготов-

ление и использование подобного оборудования в России, Украине и др. странах СНГ. При его выпуске ориентируются на обеспечение оборудованием всей структуры производства и применения компримированного природного газа (КПГ). Потребители КПГ — различные транспортные средства, например, легковые и грузовые автомобили, автобусы, карьерные самосвалы и сельскохозяйственная техника.

© Г.К. Лавренченко