

**Г.К. Лавренченко**

Украинская ассоциация производителей технических газов «УА-СИГМА», а/я 188, г. Одесса, Украина, 65026  
e-mail: uasigma@paco.net

## ЮБИЛЕЙНЫЙ ФОРУМ СОЗДАТЕЛЕЙ КРИОГЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ И НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

*В Москве 8-10 ноября 2011 г. проходила Десятая международная специализированная выставка «Криоген-Экспо». Её организатор — выставочная компания «Мир-Экспо». На выставке демонстрировали продукцию и технологии 75 компаний из 15-ти стран. Более половины компаний, участвующих в выставке, были отечественными. По сравнению с предыдущей выставкой на 20 % увеличилась её общая площадь. Выставку посетили 1000 специалистов, представлявших промышленные предприятия, научно-технические организации, исследовательские и учебные заведения. Была проведена Восьмая научно-практическая конференция «Криогенные технологии и оборудование. Перспективы развития» с семинаром «LNG Shipping». На ней российские и зарубежные специалисты сообщили о результатах научных исследований, разработке новых низкотемпературных технологий и видов оборудования. Экспозиции выставки отразили возросший уровень криогенного машиностроения, ознакомили посетителей с инновационными низкотемпературными технологиями. Хорошая организация выставки позволила создать для её участников условия, способствующие налаживанию деловых контактов и партнерских отношений.*

**Ключевые слова:** Криогенная техника. Низкотемпературные технологии. Воздухоразделительная установка. КЦА-установка. Кислород. Азот. Аргон. Метан. Диоксид углерода. Водород. Редкие газы. СПГ. Криогенные насосы. Стационарные и транспортные ёмкости для жидких криопродуктов. Криогенное оборудование. Оборудование для CO<sub>2</sub>-технологий. Криогенная арматура. Маркетинг.

**G.K. Lavrenchenko**

## ANNIVERSARY FORUM OF CREATORS CRYOGENIC EQUIPMENT AND LOW-TEMPERATURE TECHNOLOGY

*In Moscow, the Tenth international specialized exhibition «Cryogen-Expo» held on November 8-10, 2011. Its organizer is exhibition company «World-Expo». 75 companies from 15 countries demonstrated their products and technologies at the exhibition. More than half of the companies participating in the exhibition were native. In comparison with the previous exhibition its total area was increased by 20 %. 1000 specialists visited the exhibition from industrial companies, scientific and technical organizations, research and educational institutes. There was held the Eighth scientific-practical conference «Cryogenic technologies and equipment. Prospects of development» with workshop «LNG Shipping». At the exhibition Russian and foreign experts informed about the results of scientific researches, development of new low-temperature technologies and equipment. Expositions of the exhibition reflected the increased level of cryogenic engineering, informed visitors about innovative low-temperature cryogenic technologies. Well-organized exhibition allowed for its participants to create good conditions for the participants to promote business contacts and partnerships.*

**Keywords:** Cryogenic engineering. Low-temperature technologies. Air separation plant. PSA-unit. Oxygen. Nitrogen. Argon. Methane. Carbon dioxide. Hydrogen. Rare gases. LNG. Cryogenic pumps. Stationary and transportable tanks for liquid cryoproducts. Cryogenic equipment. Equipment for CO<sub>2</sub> technologies. Cryogenic armature. Marketing.

### 1. ВВЕДЕНИЕ

В Москве 8-10 ноября 2011 г. в ЦВК «Экспо-центр» проходила Десятая международная специали-

зированная выставка «Криоген-Экспо». Её организатор — выставочная компания «Мир-Экспо». Проведению выставки содействовали Международная академия холода (МАХ), Международный институт холо-