

**Г.К. Лавренченко**

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

## «КРИОГЕН-ЭКСПО-2008»: ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КРИОГЕННЫХ СИСТЕМ И НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

*В Москве 11-13 ноября 2008 г. была проведена VII-ая международная специализированная выставка «Криоген-Экспо-2008». Её организатор — компания «Мир-Экспо». На выставке демонстрировали продукцию и технологии 70 компаний из 14 стран мира. По сравнению с предыдущей выставкой на 25 % увеличилось количество участников, а общая площадь составила 1700 м<sup>2</sup>. Выставку посетило более тысячи человек, представляющих промышленные предприятия, научно-технические организации, исследовательские и учебные институты. Была проведена научно-практическая конференция. На ней российские и зарубежные специалисты сообщили о результатах научных исследований, разработке новых видов оборудования. Экспозиции выставки отразили состояние криогенного машиностроения и низкотемпературных технологий. Хорошая организация выставки позволила ознакомить её посетителей с последними достижениями криогенной техники, создать условия для участников выставки, способствующие налаживанию деловых контактов и партнерских отношений.*

**Ключевые слова:** Криогеника. Низкотемпературные технологии. Воздухоразделительная установка. КЦА-установка. Кислород. Азот. Аргон. Метан. Диоксид углерода. Водород. Криогенные насосы. Хранение криопродуктов. Редкие газы. Криогенное оборудование. Маркетинг.

**G.K. Lavrenchenko**

## «CRYOGEN-EXPO-2008»: EQUIPMENT FOR CRYOGENIC SYSTEMS AND LOW-TEMPERATURE TECHNOLOGIES

*The VII<sup>th</sup> international specialized exhibition «Cryogen-Expo-2008» has been carried out in Moscow on 11-13 of November, 2008. The organizer of this exhibition is company «World-Expo». At an exhibition showed production and technologies of 70 companies from 14 countries of the world. In comparison with the previous exhibition the quantity of participants has increased on 25 % and the general area of an exhibition has made 1700 m<sup>2</sup>. An exhibition has visited more than 1000 experts representing the industrial enterprises, the scientific and technical organizations, research and educational institutes. Scientific-practical conference has been hold. On it the Russian and foreign experts informed about results of scientific researches, development of new kinds of the equipment. Expositions of an exhibition have reflected a condition of cryogenic engineering and low-temperature technologies. The good organization of an exhibition has allowed familiarizing visitors with last achievements of cryogenic engineering, to create conditions for participants of exhibitions for promoting adjustment of business contacts and partner relations.*

**Keywords:** Cryogenics. Low-temperature technologies. Air separation plant. PSA-unit. Oxygen. Nitrogen. Argon. Methane. Carbon dioxide. Hydrogen. Cryogenic pumps. Storage of cryoproducts. Rare gases. Cryogenic equipment. Marketing.

### 1. ВВЕДЕНИЕ

В Москве 11-13 ноября 2008 г. в ЦВК «Экспо-центр» состоялась VII-ая международная специализи-

рованная выставка «Криоген-Экспо» (фото 1). Её организатор — выставочная компания «Мир-Экспо». Проведению выставки содействовали Международная академия холода (МАХ), Международный институт