

УДК 536.483.001.24(075)

**Г.К. Лавренченко**

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

## ПРЕЗЕНТАЦИЯ КРИОГЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ И НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

*В Москве 9-11 ноября 2010 г. проходила Девятая международная специализированная выставка «Криоген-Экспо». Её организатор — выставочная компания «Мир-Экспо». На выставке демонстрировали продукцию и технологии 77 компаний. Более половины компаний, участвующих в выставке, были зарубежными. По сравнению с предыдущей выставкой на 15 % увеличилась её общая площадь. Выставку посетило более 1300 специалистов, представляющих промышленные предприятия, научно-технические организации, исследовательские и учебные заведения. Была проведена Седьмая научно-практическая конференция «Криогенные технологии и оборудование. Перспективы развития». На ней российские и зарубежные специалисты сообщили о результатах научных исследований, разработке новых низкотемпературных технологий и видов оборудования. Экспозиции выставки отражали состояние криогенного машиностроения, ознакомили посетителей с инновационными низкотемпературными технологиями. Хорошая организация выставки позволила создать условия для её участников, способствующие налаживанию деловых контактов и партнерских отношений.*

**Ключевые слова:** Криогенная техника. Низкотемпературные технологии. Воздухоразделительная установка. КЦА-установка. Кислород. Азот. Аргон. Метан. Дioxid углерода. Водород. Редкие газы. Криогенные насосы. Ёмкости для жидких криопродуктов. Криогенное оборудование. Криогенная арматура. Маркетинг.

**G.K. Lavrenchenko**

## PRESENTATION OF THE CRYOGENIC EQUIPMENT AND LOW-TEMPERATURE TECHNOLOGIES

*In Moscow, the Ninth international specialized exhibition «Cryogen-Expo» held on November 9-11, 2010. Its organizer is exhibition company «World-Expo». Seventy-seven companies demonstrated their products and technologies at the exhibition. More than half of the companies participating in the exhibition were foreign. In comparison with the previous exhibition its total area was increased by 15 %. Over 1300 specialists visited the exhibition from industrial companies, scientific and technical organizations, research and educational institutes. There was held the Seventh scientific-practical conference «Cryogenic technologies and equipment. Prospects of development». At the exhibition Russian and foreign experts informed about results of scientific researches, development of new low-temperature technologies and types of equipment. Expositions of the exhibition reflected a condition of cryogenic engineering, informed visitors about innovative low-temperature cryogenic technologies. Well-organized exhibition allowed creating conditions for its participants create good conditions for the participants to promote business contacts and partnerships.*

**Keywords:** Cryogenic engineering. Low-temperature technologies. Air separation unit. PSA-unit. Oxygen. Nitrogen. Argon. Methane. Carbon dioxide. Hydrogen. Rare gases. Cryogenic pumps. Tanks for liquid cryoproducts. Cryogenic equipment. Cryogenic armature. Marketing.

### 1. ВВЕДЕНИЕ

В Москве 9-11 ноября 2010 г. в ЦВК «Экспо-центр» проходила Девятая международная специали-

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

© Г.К. Лавренченко