

УДК 621.59 (075.8)

Г.К. Лавренченко\*

Украинская ассоциация производителей технических газов «УА-СИГМА», а/я 271, г. Одесса, 65026, Украина

\*e-mail: uasigma@paco.net

## КРИОГЕННАЯ ТЕХНИКА В УСЛОВИЯХ РЫНКА

Состоялась вторая выставка «Криоген-Экспо» (18–21 ноября 2003 г., г. Москва). Она была организована компанией «Мир-Экспо» совместно с Министерством промышленности, науки и технологий России. В выставке приняли участие 14 предприятий России и зарубежных стран. Выставку посетили более 1000 человек, представлявших несколько сот предприятий. Во время работы выставки проводился научно-практический семинар «Криогенные технологии и оборудование. Перспективы развития». Выставка будет способствовать повышению интереса к кислородному и криогенному машиностроению России, Украины и др. стран, расширению рынков сбыта производимого оборудования, продуктов разделения воздуха, сжиженного природного газа, а также различных чистых и сверхчистых газов.

**Ключевые слова:** криогенная техника; криогенное разделение воздуха; кислород; азот; аргон; сжиженный природный газ; водород; редкие газы; системы хранения, транспортирования и газификации криогенных жидкостей.

G. K. Lavrenchenko

## CRYOGENIC ENGINEERING IN MARKET CONDITIONS

The second exhibition «Cryogen-Expo» (November 18–21, 2003) was held in Moscow. It was organized by the company «World-Expo» and the Ministry of Industry, Science and Technologies of Russia. 14 enterprises of Russia and some other countries took part in it. The exhibition was visited by more than 1000 people who represented a few hundred of enterprises. The scientific - practical seminar «Cryogenic technologies and equipment. Outlooks of development» was held during the exhibition. The exhibition will promote to the increase of interest in oxygen and cryogenic engineering industry of Russia, Ukraine and other countries, extending markets for selling producible equipment, products of air separation, liquefied natural gas and also various pure and super-pure gases.

**Key words:** cryogenic engineering; cryogenic air separation; oxygen; nitrogen; argon; liquefied natural gas; hydrogen; rare gases; systems of a storage, transportation and gasification of cryogenic liquids.

### 1. ВВЕДЕНИЕ

Вторая выставка «Криоген-Экспо» (18–21 ноября 2003 г., г. Москва, ВВЦ) завершила работу. Она была организована выставочной компанией «Мир-Экспо» совместно с Министерством промышленности, науки и технологий РФ. Несомненно, выставка будет способствовать повышению интереса к кислородному и криогенному машиностроению РФ, Украины и др. стран, расширению рынков сбыта производимого оборудования, продуктов разделения воздуха, а также различных чистых и сверхчистых газов.

О намечавшейся выставке нам, — а это Ассоциация «УА-СИГМА» и журнал «Технические газы», — стало известно заранее. В двух выпусках журнала (№№ 3 и 4 за 2003 г.) размещали красочную рекламу этой выставки. В итоге мы воспользовались приглашением журналу «Технические газы», тематически тесно связанному с крио-

генной проблематикой, поучаствовать в работе «Криоген-Экспо».

Наши впечатления о ней, в целом, позитивные. В данной публикации хочется подробнее рассказать о «Криоген-Экспо», так как не все читатели журнала имели возможность ее посетить. Это с одной стороны, а с другой — оргкомитет уже начал подготовку очередной выставки, рекламу которой мы намерены опубликовать в этом и следующих выпусках. И, вообще, заниматься её информационной поддержкой.

### 2. ВОСТРЕБОВАННЫЕ... РЫНКОМ ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ

Во второй выставке приняли участие 14 предприятий, фирм и т.п. (см. фото 1), т.е. примерно в полтора раза больше, чем в предыдущей [1]. Это мероприятие анонсировалось как выставка с международным участием. Таковой она и оказалась, если к иностранной фир-