

УДК 621.59(075.8)

Г.К. Лавренченко

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

АНАЛИЗ ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКТОВ РАЗДЕЛЕНИЯ ВОЗДУХА

Тринадцатый международный семинар (1-5 октября 2012 г., Одесса) по актуальной проблеме повышения эффективности и безопасности производств продуктов разделения воздуха (ППРВ) собрал 80 специалистов с 70-ти предприятий и компаний 11-ти государств. В работе семинара приняли участие изготовители оборудования и те, кто использует его для извлечения из воздуха кислорода, азота и аргона, необходимых для обеспечения ими современных производств и технологий. Компании, занимающиеся газовым бизнесом, также проявили интерес к семинару. Организатор семинара — Украинская ассоциация производителей технических газов «УА-СИГМА». На семинаре было заслушано и обсуждено около 30 докладов, в которых дана характеристика состояния и перспектив развития производств продуктов разделения воздуха, изложены результаты научно-исследовательских и конструкторско-технологических работ по проблемным вопросам семинара. Активное и заинтересованное восприятие информации, контакты со специалистами позволили участникам семинара повысить квалификацию, получить рекомендации, необходимые для дальнейшего совершенствования создаваемого и используемого оборудования и установок. Рассматривается содержание докладов. Делается вывод о важности проведения семинара в связи с большим спросом на продукты разделения воздуха, а также предъявлением более высоких требований к уровню эффективности и безопасности воздуходелительных установок.

Ключевые слова: Криогенная техника. Разделение воздуха. Кислород. Азот. Аргон. Редкие газы. Компрессоры. Теплоизоляция. Ёмкости для жидких криопродуктов. Арматура. Эффективность. Безопасность.

G.K. Lavrenchenko

THE ANALYSIS OF TECHNICAL AND TECHNOLOGICAL SUPPORT OF PRODUCTION AND USE OF AIR SEPARATION PRODUCTS

The thirteenth International Workshop (1-5 October 2012, Odessa) on the topical problem of increasing the efficiency and safety of air separation products enterprises gathered 80 experts from 70 enterprises and companies from 11 countries. In the workshop the manufacturers of the equipment took part as well as those who use it to extract oxygen, nitrogen and argon from air that are necessary for providing modern industries and technologies with them. The companies which deal with gas business also attended the workshop. The workshop organizer was the Ukrainian Association of Industrial Gases Manufacturers «UA-SIGMA». At the workshop around 30 reports have been presented and discussed in which the state of and prospects for development of air separation products enterprises were described as well as the results of research and design-engineering work on the problem topics of the workshop have been presented. An active and interested perception of the information, communication with the specialists enabled the workshop participants to improve their qualification, to get recommendations necessary for further improvement of equipment and installations that are made and used. The content of the reports is considered. The conclusion about the importance of holding the workshop due to the great demand for air separation products as well as due to establishing higher requirements for the level of efficiency and safety of air separation units.

Keywords: Cryogenic engineering. Air separation. Oxygen. Nitrogen. Argon. Rare gases. Compressors. Thermal insulation. Tanks for liquid cryogenic products. Armature. Efficiency. Safety.

© Г.К. Лавренченко