

УДК 621.59(075.8)

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

ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ РАЗДЕЛЕНИЯ ВОЗДУХА: АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ И ПЕРСПЕКТИВ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ

В Одессе с 3-го по 7-ое октября 2005 г. был проведен VI-ой международный семинар по актуальной проблеме повышения эффективности и безопасности продуктов разделения воздуха. Организатор семинара — Украинская ассоциация производителей технических газов «УА-СИГМА». Семинар собрал почти 120 представителей 80-ти предприятий из девяти государств мира. Было заслушано и обсуждено более 30 докладов. Участникам семинара были вручены сертификаты, подтверждающие повышение квалификации. Решено следующий VII-ой семинар по этой проблеме провести 2–6 октября 2006 г. в Одессе.

Ключевые слова: Разделение воздуха. Кислород. Азот. Аргон. Криптон. Ксенон. Гелий. Криогенная техника. Компрессоры. Адсорбенты. Эффективность. Безопасность.

G.K. Lavrenchenko

MANUFACTURES OF AIR SEPARATION PRODUCTS: ANALYSIS OF CONDITION AND PROSPECTS OF PERFECTION

The sixth international seminar on an actual problem of increase of efficiency and safety of air separation products has been carried out in Odessa on October, 3–7, 2005. The organizer of a seminar is the Ukrainian Association of Manufacturers of Industrial Gases «UA-SIGMA». The seminar has mustered almost 120 representatives from 80 enterprises from nine states of the world. It has been listen and discussed more than 30 reports. The certificates confirming the improvement of professional skill have been handed participants of seminar. It is solved the following seventh seminar on this problem to carry out on October, 2–6, 2006 in Odessa.

Keywords: Air separation. Oxygen. Nitrogen. Argon. Krypton. Xenon. Helium. Cryogenic technology. Compressors. Adsorbents. Efficiency. Safety.

1. ВВЕДЕНИЕ

Многим из тех, кто производит основные компоненты воздуха или трудится в отрасли кислородного и криогенного машиностроения, очевидно, известно, что первая неделя октября ежегодно используется Ассоциацией для организации международных семинаров, собирающих специалистов этого профиля. Действительно, и в этот раз с 3-го по 7-ое октября 2005 в г. Одессе состоялся уже VI-ой международный семинар по актуальной проблеме повышения эффективности и безопасности производств продуктов разделения воздуха (ПРВ).

Для обстоятельного рассмотрения вопросов, объединенных указанной проблемой, в Одессу на этот раз съехались почти 120 представителей 80-ти предприятий из девяти государств. Семинар проводился под эгидой Министерства промышленной политики Украины, Министерства промышленности и энергетики РФ, Одесской облгосадминистрации, Одесской государственной академии холода

(ОГАХ), Международной академии холода (МАХ) и при участии представителей Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, Госкомитета Украины по надзору за охраной труда.

Несмотря на то, что это был уже шестой семинар, его актуальность по-прежнему оставалась высокой. Объясняется это наличием ряда заметно проявляющихся в настоящее время причин и обстоятельств:

- Производства ПРВ являются сложными техническими и технологическими объектами.
- Наблюдается повышение спроса на основные компоненты воздуха в связи с подъемом экономики и более широким внедрением эффективных технологий, ориентированных на использование ПРВ.
- Создаются новые производства ПРВ, модернизируются или реконструируются существующие.
- До сих пор в промышленности используется значительное число ВРУ с недопустимо большими сроками эксплуатации, часто превышающими нор-

© Г.К. Лавренченко, 2006