

Г.К. Лавренченко

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

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВ ПРОДУКТОВ РАЗДЕЛЕНИЯ ВОЗДУХА: АНАЛИЗ ПРОБЛЕМНЫХ ВОПРОСОВ, ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТОВ

Девятый международный семинар по актуальной проблеме повышения эффективности и безопасности производств продуктов разделения воздуха (Одесса, 6-10 октября 2008 г.) собрал около 100 специалистов из более 70-ти предприятий и компаний 12-ти государств. В работе семинара приняли участие изготовители оборудования и те, кто использует его для извлечения из воздуха кислорода, азота и аргона для обеспечения ими современных технологий. На семинаре были представлены также компании, занимающиеся газовым бизнесом. Организатор семинара — Украинская ассоциация производителей технических газов «УА-СИГМА». На семинаре было заслушано и обсуждено 24 доклада, в которых дана характеристика состояния и перспектив развития производств продуктов разделения воздуха, изложены результаты научно-исследовательских и конструкторско-технологических работ по проблемным вопросам семинара. Уделялось внимание некриогенным методам производства кислорода и азота из воздуха. Активное и заинтересованное восприятие информации, контакты со специалистами позволили участникам семинара повысить квалификацию, получить рекомендации, необходимые для дальнейшего совершенствования оборудования и производств продуктов разделения воздуха. Рассматривается содержание докладов. Делается вывод о важности проведения таких семинаров в период роста спроса на продукты разделения воздуха, предъявления более высоких требований к обеспечиваемому уровню эффективности и безопасности воздуходелительных установок.

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

G.K. Lavrenchenko

PERFECTION OF MANUFACTURE OF AIR SEPARATION PRODUCTS: ANALYSIS OF PROBLEM QUESTIONS, SUPPLY BY INFORMATION OF EXPERTS

The ninth international seminar on an actual problem of increase of efficiency and safety of manufactures of air separation products (Odessa, on October 6-10, 2008) has collected about 100 experts from more 70th enterprises and companies from 12th states. In work of seminar have taken part the manufacturers of equipment and those who uses it for extraction from air of oxygen, nitrogen and argon for maintenance of modern technologies by them. The companies engaged in gas business have been submitted at seminar also. The organizer of seminar is the Ukrainian Association of Manufacturers of Industrial Gases «UA-SIGMA». The 24th reports in which the characteristic of condition and prospects for development of manufactures of air separation products were heard and discussed at seminar, results of research and design researches on problem of seminar are stated. An attention for to not cryogenic methods of manufacture of oxygen and nitrogen from air was paid. The active and interested perception of information, contacts with experts have allowed to participants of seminar to increase qualification, to receive the necessary recommendations for the further perfection of the equipment and manufactures of air separation products. The content of reports is considered. It is deduced about importance of carrying out of such seminars during growth of demand on air separation products, for higher requirements to provided level of efficiency and safety of air separation plants.

Keywords: Air separation. Cryogenic engineering. Oxygen. Nitrogen. Argon. Rare gases. Pressure-swing adsorption. Compressors. Heat-insulation. Tanks for liquid cryoproducts. Efficiency. Safety.