

УДК 621.59(075.8)

Е.И. Борзенко

Санкт-Петербургский государственный университет низкотемпературных и пищевых технологий,
ул. Ломоносова, 9, г. Санкт-Петербург, РФ, 191002
e-mail: borzenko@gunipt.spb.ru

КАФЕДРА КРИОГЕННОЙ ТЕХНИКИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ И ПИЩЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НАКАНУНЕ ЮБИЛЕЯ АЛЬМА-МАТЕР

Многие специалисты, работающие в криогенной отрасли, хорошо знают кафедру криогенной техники Санкт-Петербургского государственного университета низкотемпературных и пищевых технологий. Кафедра была организована в 1953 г. За время существования она выпустила около 5 тыс. инженеров-механиков. Они работают на различных промышленных предприятиях, в проектных и научно-исследовательских институтах. Известны научные достижения кафедры, например, в области разработки теоретических основ и практического использования методов получения особо чистых кислорода, азота и аргона. Кафедра располагает современной учебно-лабораторной базой. Учебный процесс на кафедре обеспечивается регулярным изданием монографий, учебников, учебных пособий и справочников.

Ключевые слова: Криогенная техника. Обучение. Инженер-механик. Кислород. Азот. Аргон. Гелий. Криогенные установки. Промышленность. Научные исследования. Кадровое сопровождение отрасли.

Е.И. Borzenko

DEPARTMENT OF CRYOGENIC ENGINEERING OF SAINT PETERSBURG STATE UNIVERSITY OF REFRIGERATION AND FOOD TECHNOLOGIES ON THE EVE OF THE ANNIVERSARY ALMA-MATER

Many experts working in the cryogenic industry well know department Cryogenic Engineering of Saint Petersburg State University of Refrigeration and Food Technologies. The department was organized in 1953. During its existence it has let out about 5 thousand mechanical engineers. They work at the various industrial enterprises, in design and scientific research institutes. The scientific achievements of the department, for example, in the field of working out of theoretical bases and practical use of methods for obtaining very pure oxygen, nitrogen and argon are known. The department has modern teaching and laboratory base. Educational process at the department is provided with the regular publication of monographs, textbooks, manuals and handbooks.

Keywords: Cryogenic Engineering. Education. Mechanical engineer. Oxygen. Nitrogen. Argon. Helium. Cryogenic units. Industry. Scientific researches. Personnel support the industry.

1. ВВЕДЕНИЕ

В мае 2011 г. исполняется 80 лет со дня основания Санкт-Петербургского государственного университета низкотемпературных и пищевых технологий (СПбГУНиПТ). В его состав с 1953 г. входит кафедра криогенной техники, которая является одной из ведущих специальных кафедр университета.

Её создание было обусловлено широким применением в металлургии, машиностроении, химии, энергетике, ракетной технике и других отраслях народного хозяйства систем глубокого охлаждения. А это требовало обеспечения многих отраслей квалифицирован-

ными специалистами, для подготовки которых в ряде вузов СССР начали обучение инженерных кадров в области глубокого охлаждения и разделения газов.

В связи с этим в 1953 г. решением Министерства высшего и среднего специального образования СССР в Ленинградском технологическом институте холодильной промышленности (ЛТИХП) на холодильном факультете была создана кафедра глубокого охлаждения и разделения газов. Первый заведующий этой кафедрой — к.т.н., доцент *Иван Кузьмич Кондряков* (см. фото 1). Вместе с ним на кафедре начал работать к.т.н., доцент *Семён Самойлович Будневич*, впоследствии, как и И.К. Кондряков, док-