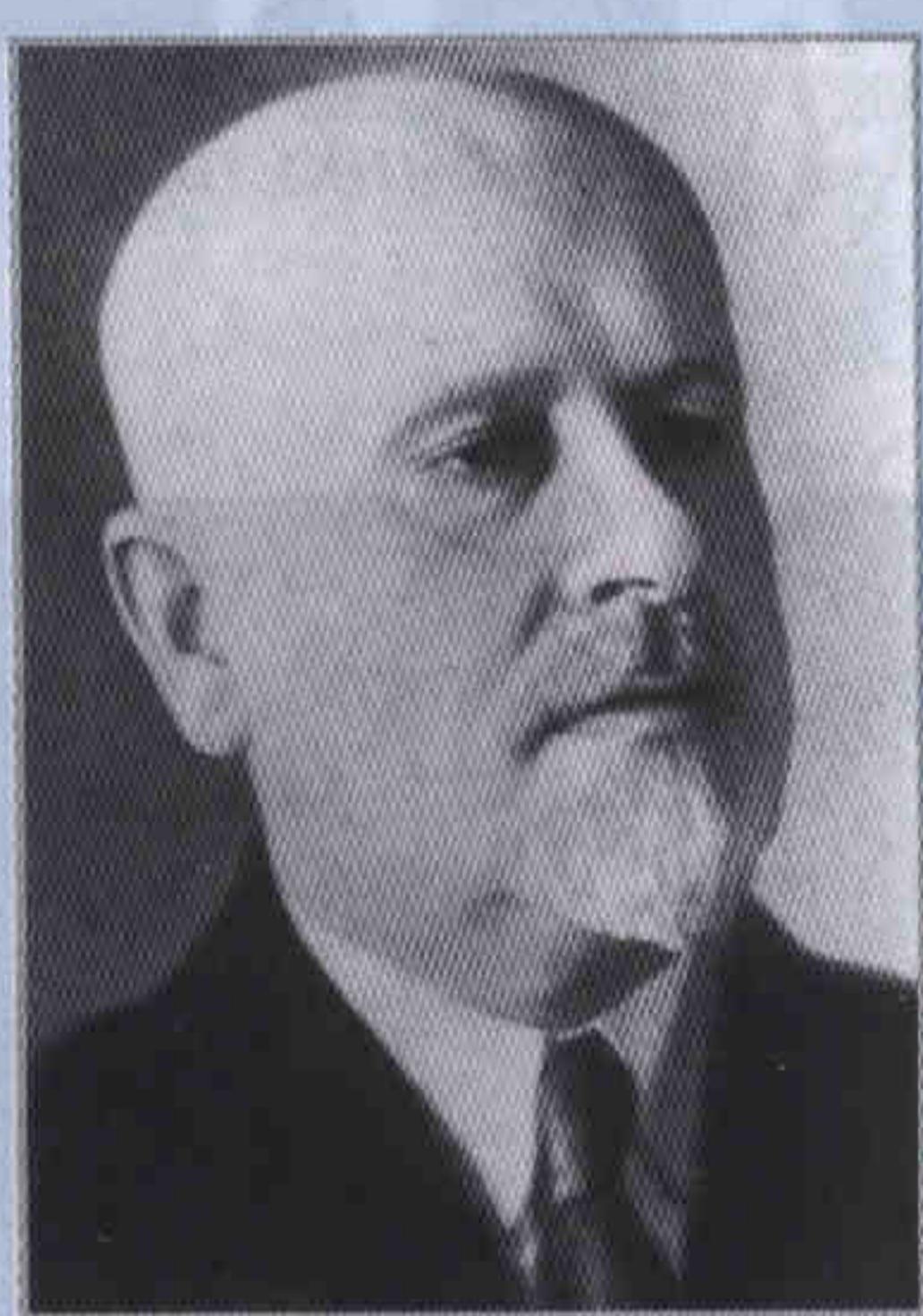


# 80 лет кафедре «Холодильная и криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения» МГТУ им. Н.Э.Баумана



Основоположник кафедры  
холодильных машин  
профессор В.Е.ЦЫДЗИК

В 1920 г. в МВТУ была основана кафедра холодильных машин, которая начала готовить дипломированных инженеров-холодильщиков. Однако еще за 10 лет до этого по инициативе профессора И.И.Куклевского для студентов механического отделения Училища (тогда Императорского московского технического училища – ИМТУ) были введены курсы лекций по компрессорам, воздуходувкам и холодильным машинам. Тогда в России насчитывалось всего 38 холодильных установок, но будущая потребность в специалистах-холодильщиках была предугадана верно, и уже в 1914 г. в ИМТУ организуется первая в России холодильная лаборатория. Практические занятия в ней ведет ее организатор, Владимир Евгеньевич ЦЫДЗИК, выпускник ИМТУ 1911 г., направленный в 1912 г. стипендиатом в Германию для подготовки к преподавательской деятельности по холодильной технике. Именно он становится руководителем кафедры в 1920 г. и остается им до 1958 г., воспитав за это время более 600 специалистов-холодильщиков и подготовив 10 кандидатов наук.

Количество студентов, обучавшихся на кафедре, увеличивалось год от года, расширялось и число специализаций.

В 1932 г. профессор С.Я.Герш организовал на кафедре специализацию по глубокому охлаждению, а перед Великой Отечественной войной им была создана лаборатория глубокого холода, что стало основой первой в стране вузовской школы криогенщиков.

В 1944 г. Н.А.Должалем была создана на кафедре специализация по компрессорост-

роению. С этого времени кафедра стала носить название «Холодильные и компрессорные машины» (ХКМ). Специализация быстро развивалась и в 1961 г. при реорганизации факультета была выделена в самостоятельную кафедру «Компрессоростроение и вакуумные машины» (Э5).

В 1957 г. по инициативе профессора А.Д.Суслова была основана специализация по кондиционированию воздуха, поэтому при реорганизации в 1961 г. правопреемница кафедры ХКМ получила название «Глубокое охлаждение и кондиционирование» (Э4). Заведующим кафедрой в 1961–1962 гг. был профессор А.Г.Головинцов.

Возглавлявшим кафедру с 1963 по 1987 г. профессором Г.И.Ворониным была организована специализация по микрокриогенной технике и системам жизнеобеспечения, что связало кафедру с совершенно новым направлением науки – космонавтикой.

Все эти изменения диктовались потребностями подготовки специалистов для новых отраслей промышленности, и кафедра с успехом выполнила поставленную задачу, подготовив плеяду высококвалифицированных специалистов. Благодаря высокому уровню знаний и творческому подходу к работе выпускники кафедры выделялись на высокие посты в промышленности и науке. Так, ведущую организацию в области холодильного машиностроения – ВНИИхолодмаш (ныне ОАО «ВНИИхолодмаш-Хол-



Заведующий кафедрой Э4 с 1987 г.  
профессор А.М.АРХАРОВ

динг») – возглавляли в разное время Р.В.Павлов, д-р техн. наук А.В.Быков, а в настоящее время – И.К.Савицкий, заместителями директора были д-р техн. наук (сейчас заведующий кафедрой холодильной и криогенной техники МГУИЭ) И.М.Калнин и д-р техн. наук А.С.Нуждин. Главными конструкторами по криогенным системам стали воспитанники С.Я.Герша М.Б.Столпер и Ф.А.Русак; директором ВНИИХИ был Ш.Н.Кобулашвили; НИИхиммаш возглавляет д-р техн. наук Н.М.Самсонов. Главными конструкторами московского завода холодильного машиностроения «Компрессор» традиционно были выпускники кафедры: М.Г.Шумелинский, Б.П.Храпунов, Ю.А.Шапошников. Сегодня в этой должности работает В.Б.Галежа. Главный инженер завода Г.Д.Кирнос – также выпускник кафедры. Этот список можно было бы продолжить.

В свою очередь, кафедра всегда стремилась привлекать к педагогической деятельности крупных специалистов с большим опытом работы в промышленности. В разное время на кафедре преподавали Н.А.Должаль, К.С.Буткевич, В.А.Румянцев, В.П.Беляков, В.И.Епифанова и др.

С момента основания кафедры наряду с педагогической деятельностью велась интенсивная научно-исследовательская и опытно-конструкторская работа. Невозможно рассказать о всех проведенных за 80 лет исследованиях, и даже простое перечисление новаторских для своего времени работ заняло бы немало страниц. Отметим только те из них, к которым применимо определение «впервые в стране»:

- первый отечественный учебник по холодильным машинам написан в 1932–1934 гг. В.Е.Цыдзиком;
- выпускниками кафедры В.П.Барминым и А.А.Гоголиным разработан первый советский холодильный компрессор ВП-230, серийный выпуск которого начался на заводе



Слева направо: профессор И.В.Марфенина,  
доцент В.Г.Бакланова, профессор В.И.Епифанова

