

ЮБИЛЕИ

## 50 ЛЕТ С НАЧАЛА ПОДГОТОВКИ В СИБИРИ ИНЖЕНЕРОВ ПО КОТЛОСТРОЕНИЮ.

А.С.Заворин.



Профессор Лебедев И.К. (пятый слева на право) в составе Госкомиссии по обсуждению Знака качества котлам БКЗ. 1975 г. Барнаул, Котельный завод.

Томскому политехническому университету за период его столетней истории не раз выпадала ответственная миссия первопроходца в деле организации подготовки инженеров по новым для Сибири специальностям. Как правило, выполнялась она успешно, а гарантией тому служили накопленный учебно-методический и научный потенциал, квалификация преподавательского корпуса, а также неизменно высокий престиж выпускников по близким и смежным специальностям.

Так было и в начале пятидесятых годов прошлого века, когда в Сибири получили интенсивное развитие энергоемкие производства и вместе с ними энергетика. Сооружались и наращивали мощности десятки новых тепловых электростанций, строились металлургические гиганты, шла подготовка к созданию объектов атомной энергетики. Возникла потребность не только в увеличении количества инженеров по уже традиционным для ТПУ энергетическим специаль-





ностям эксплуатационного профиля, но потребовались специалисты, ориентированные на разработку и создание энергетического оборудования. Их остро не доставало для должного развития новой в Сибири индустриальной отрасли - котлостроительной, представленной котельными заводами в городах Барнауле и Бийске, которые создавались на базе эвакуированных в годы войны предприятий из европейской части страны и вскоре стали крупнейшими в своем секторе номенклатуры изделий отечественными заводами.

Приказом министра высшего образования СССР в начале 1952г. подготовка инженеров-механиков по котлостроению была поручена Томскому политехническому институту. Профилирующей кафедрой была назначена старейшая теплотехническая кафедра ТПИ - кафедра теплоэнергетических установок, которую возглавлял профессор И.Н.Бутаков, в связи с чем она получила новое наименование - кафедра теплоэнергетических установок и котлостроения. В составе кафедры была выделена группа опытных преподавателей, которым поручалась вся работа по курированию учебного процесса и методического обеспечения по новой специальности: доцент В.Н. Смиренский, доцент И.К. Лебедев, ассистент Н.В. Трикашный. Большую организационную и методическую работу провел Иван Кириллович Лебедев, избранный в то время деканом энергетического факультета. В значительной мере благодаря его энергии и целеустремленности развитию специальности был задан тот курс, который обеспечил содержательность под-

готовки, а с ней востребованность и признание выпускников на производстве.

Студенты первой в ТПИ группы котлостроителей приступили к занятиям в сентябре 1952года. Как многие студенты тех лет, они не только успешно учились, но были активны в общественной жизни, достигали успехов в спорте. Так, Олег Тарасов был вратарем футбольной команды института и команды мастеров г. Томска «Торпедо». Алексей Дорожков и Иван Фурсов выступали в составе сборной команды ТПИ по лыжным гонкам, Анатолий Тихоненко - в составе сборной команды по легкой атлетике.

Весной 1957 года состоялся первый в Сибири выпуск инженеров-котлостроителей в количестве 23 человека. В соответствии с потребностями времени все они были распределены в конструкторские подразделения Барнаульского и Бийского котельных заводов, где вскоре стали ключевыми работниками. Сегодня они уже заслуженные ветераны, с именами которых связаны многие яркие страницы истории отечественного котлостроения. Вот лишь некоторые из них:

Дорожков Алексей Александрович, кандидат технических наук, Заслуженный изобретатель РСФСР, Почетный работник Минэнергомаши СССР - главный конструктор, а затем главный инженер, технический директор ПО «Бийскэнергомаш», один из создателей уникальной в мировой практике технологии конвейерной сборки котлов для промышленной теплоэнергетики и один из основателей нового для отечественной

A.S. Zavorin It Is Already 50 Years That We Started Training Boiler

Fabrication Engineers in Siberia.

Not once Tomsk Polytechnic University performed the role of pioneer in preparation of engineers of specialties new to Siberia. As a rule, TPU managed to carry out the task perfectly well and scientific potential, qualification of the teaching staff and high prestige of graduates served proof to that.

So it was in the early 50-s of the last century, when power-consuming industries and power engineering began to thrive in Siberia.

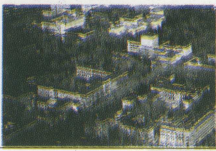
By order of Minister of high education in 1952 preparation of mechanical engineers of boiler fabrication was set to take place in Tomsk Polytechnic Institute. Heat-and-power Engineering Department with its chair professor I.N. Butakov was appointed to be the profile Department. Consequently it received a new name Heat-and-power Engineering and Boiler Fabrication Department.

The first group of students - future engineers of boiler fabrication began their study in September 1952.

In spring 1957 they graduated from TPI and in accordance with the demand of time got their job at Barnaul and Bijsk boiler plants where very soon they became the leading specialists. Today they are Honoured veterans with the names of who are connected the brightest moments of native boiler fabrication history. Here are some of them:

Aleksey Aleksandrovich Dorozhkov, Candidate of Science, Honoured Inventor of RF, Honoured worker of "Minenergomash" - chief constructor and then chief engineer, technical director of "Bijskenergomash", one of the founders of the unique technology of conveyerized boiler assembly for industrial heat-and-power engineering.





малой энергетики направления конструирования котлов с кипящим слю- ем.

Маслов Вячеслав Евгеньевич- заместитель главного конструктора в на- стоящее время, а ранее главный конструктор ПО «Сибэнергомаш», руко- водитель разработки многих конструкций котлов с естественной цирку- ляцией, которыми оснащены ныне практически все тепловые электро- станции с теплофикационной нагрузкой в России и государствах СНГ, а также в ряде стран дальнего зарубежья, Заслуженный конструктор РФ.

Носов Александр Васильевич, один из руководителей конструирова- ния газомазутных котлов Барнаульского котельного завода, лауреат Пре- мии Совета Министров СССР за передовые разработки котлов в газо- плотном исполнении.

Фурсов Иван Дмитриевич, первый кандидат технических наук среди конструкторов БКЗ, один из основателей кафедры котло-реакторострое- ния в Алтайском государственном техническом университете, ныне ее за-







ведующий, профессор, автор многочисленных научных и учебно-методических трудов, учебного пособия по расчету паровых котлов, рекомендованного Министерством образования РФ. Основатель научного направления в АГТУ по физическому моделированию процессов в топках с кипящим слоем.

Носков Владислав Викторович, начальник бюро конструкторского отдела, в течение ряда лет секретарь парткома ПО «Сибэнерго-маш», кавалер болгарского ордена «Знамя труда».

Савченко Владимир Иванович, главный конструктор (1977-1987 гг.) Бийского котельного завода, изобретатель СССР.

Специалистами высокой компетенции зарекомендовали себя известные конструкторы Евгений Прохорович Дорохов, Виталий Андрианович Кретинин, Прасковья Ефимовна Грабиненко (Худякова), Александр Петрович Недорезов и все другие выпускники 1957 года.

Их профессиональные достижения, рост квалификации, служебные продвижения, круг решаемых проблем, адаптация к новым объектам и условиям деятельности - все это было предметом внимания со стороны преподавателей, потому что позволяло своевременно корректировать учебные планы, рабочие программы дисциплин и даже воспитательную работу со студентами всех последующих лет.

Актуализация подготовки инженеров-котлостроителей привела к открытию 12 мая 1958 года в Томском политехническом институте самостоятельной профилирующей кафедры парогенераторост-

роения и парогенераторных установок в составе 2 доцентов (И.К. Лебедев, В.Н. Смиренский), 3 ассистентов (В.Н. Братчиков, Н.В. Трикашный, Л.Г. Фукс) и 2 лаборантов. Заведующим кафедры был назначен ее организатор Иван Кириллович Лебедев, который оставался на этом посту беспрерывно в течение 30 лет, стал доктором технических наук, профессором, заслуженным деятелем науки и техники РСФСР, членом-корреспондентом МАН ВШ. Эти высокие регалии - признание его заслуг как организатора высшего теплоэнергетического образования в Сибири и основателя сибирской научно-педагогической школы котлостроения. Сам Иван Кириллович не раз говорил о том, что становление его как педагога высшей школы и заведующего кафедрой проходило вместе с первой группой студентов-котлостроителей.

Многие выпускники, прежде всего первых выпусков, и сами внесли большой вклад в подготовку инженеров по своей специальности. Не поддается подсчету, сколько времени и труда эти профессионалы отдали студентам на производственных практиках, во время руководства дипломным проектированием и стажировками молодых специалистов, участвуя в государственной аттестации выпускников.

Увлеченность своей специальностью как делом жизни многие первые выпускники передали своим детям. Инженерами-котлостроителями стали сын и дочь В.Е. Маслова, два сына И.Д. Фурсова, дочь П.Е. Грабиненко, сын А.А. Дорожкова.

The following specialists made invaluable contribution to the Department development: V.E. Maslov, A.V. Nosov, I.D. Fursov, V.V. Noskov, V.I. Savchenko.

Also have to be mentioned: E.P. Dorohov, V.A. Kretinin, P.E. Grabinenko (Hudiakova), A.P. Nedorezov and other graduates of 1957.

Many of the graduates, especially those of the first years made a great contribution to the preparation of engineers of this specialty. They gave much time and effort to the students' training practice, supervised their diploma works, probation periods, participated in students' state certification.

Deep dedication to their specialty as a matter of whole life the graduates of the Faculty gave to their children. The son and the daughter of V.E. Maslov, two sons of I.D. Fursov, the daughter of P.E. Grabinenko, the son of A.A. Dorozhkov became engineers of boiler fabrication.

For 50 years of its existence there've been 46 groups of graduates, who gave 1414 specialists to the country.

The results of all the work at the Department give grounds for optimistic hopes which are maintained by the time-proof system of specialists' production necessary for industry thriving.





За полвека, прошедшие с начала подготовки инженеров по котлостроению, ТПУ произвел 46 выпусков, которые дали стране 1414 специалистов. Достойный Alma Mater уровень их профессиональной подготовки подтверждается многочисленными примерами. Примечательный факт - в настоящее время конструкторские подразделения ведущих котлостроительных фирмах России возглавляют выпускники ТПУ: АО «Сибэнергомаш» - главный конструктор по котлам В.А. Илясов, АО «Бийскэнергомаш» - главный конструктор Г.А. Усольцев, АО «ЗИО МАР» - главный конструктор по атомному машиностроению А.А. Билявский, главный конструктор по котлостроению В.И.Щелоков, АО «Таганрогский котлостроительный завод «Красный котельщик» - главный конструктор по котлостроению Н.А. Копосов. Можно говорить и о хороших адаптационных возможностях выпускников к смежным видам и даже сферам деятельности на примере руководителей предприятий различного профиля: директор АО «Ангарские тепловые сети» к.т.н. В.В. Елизаров, главный инженер СП «Востокэнергоремонт» К.Д. Игумнов, директор Новоиркутской ТЭЦ к.т.н. О.И.Будилов, главный инженер АО «Хабаровскэнерго» В.М. Левит, главный инженер АО «Сибэнергохимзащита» В.Ф. Потапов, заместитель генерального директора АО «Белэнергомаш», а затем один из руководителей «Энергомаш-корпорации» А.В.Лазарев, главный инженер Новосибирской ТЭЦ-4, а затем заместитель мэра г.Новосибирска к.т.н. А.М. Казанов, главный энергетик АО «Бийскэнергомаш» В.Г.Стариков, технический директор ОАО «ЗИО-Подольск» Р.И. Модзгвришвили, директор

АО «Экотеп» Г.К. Югай, технический директор АО «Дорогобужкотломаш» Г.Е. Рузаев, заместитель генерального директора АО «Ролтом» А.М. Симакович, директор Красноярской ГРЭС-2 А.Б. Панышин, главный инженер Гусиноозерского МУ АО «Востоэнергомонтаж» С.В.Рыбин, главный инженер ОП «Тюменьэнергоремонт» В.О. Витман, главный энергетик Кузнецкого металлургического комбината П.Б.Мидлер, начальник Томского отдела Западно-Сибирского управления Госгортехнадзора В.Ф. Почуев. 25 выпускников защитили диссертации на соискание ученых степеней. Большую известность приобрели труды к.т.н. лауреата Премии Совета Министров СССР И.Д. Лисейкина, директора отделения атомных электростанций Физико-энергетического института д.т.н., профессора В.М. Поплавского. Среди выпускников специальности преподаватели 9 вузов России, Белоруссии, Украины, Казахстана, в том числе 6 заведующих кафедрами.

Итоги пройденного пути дают основания для оптимистичных надежд, потому что есть проверенная временем система воспроизводства кадров, необходимых для возрождения и устойчивого развития одной из важнейших промышленных отраслей в новых экономических условиях.