

## ФОРМИРОВАНИЕ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОПЫТНОГО ПРОИЗВОДСТВА ИНСТИТУТА

**М. З. ИСАКОВ,**

заслуженный ветеран СО АН

После образования ИАиЭ СО АН СССР в 1957 г. начали формироваться научные лаборатории. В них кроме научных сотрудников нужны были конструкторы, радиомонтажники, специалисты по холодной обработке металлов: токари, слесари, фрезеровщики. В научных лабораториях в зависимости от тематики формировались и научные кадры, и технический персонал. В лабораториях было примерно по 25 человек, в том числе, по четыре-шесть человек технического состава.

В 1959 г. сформировалось конструкторское бюро и мастерская, в которой работало 8-9 человек. В Институте велись не только научные изыскания, но и работы по их техническому обеспечению.

Уже в 1960 г. на Институт была возложена задача в кратчайшие сроки разработать, сконструировать и изготовить опытный образец автомата для обеспечения новосибирских заводов первоклассными контрольно-сортировочными автоматами. Эта работа была поручена лаборатории «мостовых методов измерений», возглавляемой д.т.н. Ф.Б.Гриневичем и к.т.н. К.М.Соболевским. Данную задачу лаборатория выполнила в кратчайшие сроки к ноябрю 1961 г.

Но не во всех лабораториях производственные задачи решались успешно. Сама жизнь подталкивала к необходимости объединения технического персонала всех лабораторий в одно опытное производство Института под единым руководством. Перед дирекцией Института встал вопрос: кого назначить начальником



И.Г. Митюхин - начальник опытного производства с 1961 по 1987 г.

центральных макетных мастерских (ЦММ) - так долгие годы называлось наше опытное производство. Им стал Митюхин Иван Григорьевич - специалист из лаборатории Г.А.Штамбергера.

И.Г. Митюхин в годы войны работал на оборонном заводе токарем. Отслужив в Советской Армии (1942 г. - 1953 гг.), поступил на работу в Институт машиноведения и автоматики АН УССР, на базе которого образовался Институт автоматики и электрометрии СО АН СССР. И.Г.Митюхин окончил заочно НЭТИ. 1 декабря 1961 г. он был назначен начальником Опытного производства.

В то время ИАиЭ арендовал производственные площади во многих местах. В 1963 г. было построено здание Института автоматики и электрометрии. Мастерские, а затем лаборатории переехали в новое здание. 5 ноября 1963 г. состоялось его открытие. Были образованы: механический (фрезерные, шлифовальные, зубонарезные, долбежные, и заточные станки) и слесарный участки, участки для термообработки деталей (пять печей и ТВЧ) и для покраски приборов и деталей, сварочный участок. В мастерских имелись: гальваника для оцинковки и покрытия деталей, две комнаты для монтажников аппаратуры и для намотки катушек. В подвальных помещениях был организован участок для изготовления фальшпанелей и «шильдиков», на базе которых позже был организован участок печатных плат. Был также организован материальный склад и инструменталка.

Установку станков и оборудования делали сами и очень быстро. Одновременно выполнялись заказы лабораторий на изготовление приборов и деталей. Опытному производству необходимо было иметь нестандартное оборудование и инструменты. И.Г.Митюхин поручает конструктору Г.А. Анфилофьеву сконструировать гибочный станок, прокатный станок, станки для продольной нарезки материалов, гильотины, настольные ножницы, тиски для сверлильных и фрезерных станков, ювелирные бокорезы для монтажников, а также штампы для изготовления деталей по заказам из лабораторий. Все это нестандартное оборудование и инструменты делались на своем опытном производстве.

Узнав об этом, многие специалисты из других институтов приходили к нам, чтобы получить разрешение скопировать это оборудование. И.Г.Митюхин был очень требовательным к себе и сотрудникам ОП. Он был справедливым и человечным руководителем, за что пользовался большим уважением и авторитетом во всем Институте.

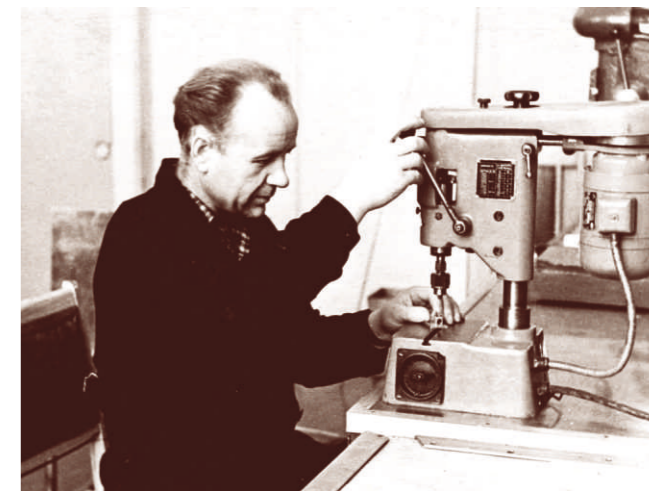
Работы опытного производства выполнялись с большой точностью и технической эстетикой. Ходили даже легенды, что ОП ИАиЭ - самое лучшее в Сибирском отделении. Многие из изготовленных приборов и систем экспонировались на выставках и получили высокие оценки специалистов и комиссий.

1 февраля 1988 г., в соответствии с приказом директора Института, начальником опытного производства был назначен В.И. Шушляков. Во многом благодаря именно его энергии и инициативе Опытное производство Института и сегодня способно выполнять сложные работы по изготовлению узлов точной механики, которые необходимы для научно-технических разработок лабораторий.

### Начальник Опытного производства В.И. Шушляков

Трудные времена «выживания» большой науки наступили в 1990-е гг. Академические институты были переведены на режим самообеспечения, что привело к ликвидации или постепенному отмиранию многих структурных подразделений. Особенно сложно было «выживать» опытным производствам Института. Рентабельность «нулевая», отсутствие заказов и, как следствие, потеря специалистов той «критической массы», которая была гордостью во многих институтах.

В трудные годы удалось сохранить Опытное производство ИАиЭ благодаря поддержке, оказанной руководством Института. Кадровый состав ОП почти полностью обновился, хотя сложности с подбором специалистов архисложные - их просто мало осталось. В ОП ИАиЭ сегодня работает 25 человек, в том числе четверо ИТР. Их возраст - от 23 лет до 78 лет. Несмотря на моральное и физическое старение технической базы, специалистами Опытного производства ИАиЭ выполняются сложные работы в области точной механики. Тон в этом задает «старая гвардия» - М.А.Жуланов, В.И. Печуркин и др. Естественно, перспективы развития Опытного производства ИАиЭ будут определяться научно-технической политикой Института, его потребностью в практической реализации научных разработок.



Ветераны Института:  
М.А. Жуланов, М.З. Исаков, В.И. Печуркин.



*Коллектив опытного производства, слева - направо:  
Мастеров Лев Сергеевич, Барабанщиков Виктор Леонидович, Попов Евгений Пантелеевич, Беззугляк Павел Николаевич, Горичинский Владимир Юрьевич, Кайгородов Николай Иванович, Кузин Евгений Викторович, Шушляков Владимир Ильич, Александров Валерий Викторович, Чернецов Михаил Захарович, Мирохин Сергей Васильевич, Исаков Михаил Захарович, Вальгер Виктор Александрович, Чахлов Владимир Иванович, Дементьев Николай Дмитриевич, Якушев Анатолий Михайлович, Печуркин Василий Иванович, Михаэлис Александра Михайловна, Жуланов Михаил Александрович, Вальгер Александр Генрихович, Пархоменко Борис Николаевич.*