

**ОПЫТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО
(41)
PILOT PRODUCTION
(41)**



**Руководитель —
Николай Харченко**
Head — Nikolay Kharchenko



Заместитель — Сергей Гусев
Deputy — Sergey Gusev

Опытное производство Института (отдел 41) возглавляли Кротов (до 1971 г.), Ю.А. Романов (1971–1975), Ю.Г. Брянкин (1975–2002). С 2002 г. руководителем — **Николай Харченко**, пришедший в ИКИ в феврале 1971 г. в качестве фрезеровщика, затем в 1976 г. ставший заместителем начальника отдела.

В начале 1970-х гг. производство работало в две смены, а численность списочного состава превышала 120 сотрудников. В 1986 г. группа сотрудников отдела была награждена государственными наградами по итогам проекта ВЕГА.

После тяжёлого периода 1990–2000-х гг. с 2010 г. идёт глубокая модернизация опытного производства. Её идеолог и «двигатель» — нынешний руководитель подразделения Сергей Гусев, работавший в ИКИ в 1980–1990-х гг. и вернувшийся на работу в ИКИ в 2010 г. Приказом директора Института выделены помещения для создания дополнительных участков опытного производства и для размещения нового оборудования, и проведена подготовка первого помещения (цеха). Был образован новый механический участок, в 2012 г. закуплены современный пятикоординатный фрезерный обрабатывающий центр, новейшие токарные станки, малые фрезерно-гравировальные станки и многое другое, возрождается полноценный монтажный участок.

В 2010 г. в ИКИ пришла **Инна Колмакова**. Её силами была воссоздана химлаборатория ИКИ (участок химпокрытий), заменено практически всё оборудование лаборатории взамен морально устаревшего и пришедшего в негодность.

The Institute pilot production (department No. 41) was headed by Krotov (until 1971), Yu. Romanov (1971–1975), Yu. Bryankin (1975–2002). From 2002 it is headed by **Nikolay Kharchenko**, who joined IKI in February 1971 as a milling machine operator, then in 1976 took position of the deputy head.

In the early 1970s the production worked in two shifts, and the number of staff exceeded 120 people. In 1986 some of the employees got state awards for the results of the *Vega* program.

After the difficult period of the 1990–2000s a major overhaul of the pilot production began from 2010. Its ideologist and “champion of this activity” is the current head **Sergey Gusev**, who was employed in the 1980–1990s and then returned to IKI in 2010. By order of the director of the Institute additional premises were given for new sections and new equipment, and the primary premises (floor) were prepared. A new machining section was created, with a modern five-axis machining center, new lathes, small milling and engraving machines, etc. were purchased in 2012; an adequate assembly section is revived.

In 2010 IKI joined **Inna Kolmakova**. By her efforts the IKI chemical laboratory (chemical coating section) was renewed, and practically all obsolete and failed equipment was replaced.



**Новый фрезерный
обрабатывающий центр
UCP 800 DURO в работе**

*New milling machine center
UCP 800 DURO in work*



**Слева: фрагмент мон-
тажного участка**
*Left. Part of the assembly
section*

**Вверху: новые сушильные
шкафы химлаборатории**
*Top. New drying ovens
in the chemical laboratory*