

# **З архіву наукових праць про внесок В. Є. Патона у розвиток космічних технологій**

---

*У житті та діяльності Б. Є. Патона  
особливе важливе місце займала творча атмосфера у сім'ї,  
взаємна повага та взаєморозуміння.  
Старший брат Бориса Євгеновича —  
Володимир Євгенович Патон — унікальна особистість  
та талановитий творець оригінальних конструкцій  
зварювальних агрегатів.*

**Г. П. Иванов**

Институт электросварки им. Е. О. Патона  
Национальной академии наук Украины, Киев, Украина

## **ИСПАРИТЕЛЬ-80<sup>1</sup>**

20 августа 1984 г. Институт электросварки посетила большая группа советских космонавтов. Вместе с ними прибыла делегация специалистов Индии в области космических исследований в составе 5 человек. Среди них был индийский космонавт — дублер Шарма.

Автору этих строк посчастливилось участвовать в приеме славных гостей.

Представляем информационный листок «Испаритель-80» с автографами пяти советских космонавтов: Шаталова, Малышева, Стрекалова, Березового и Гречко. Одна роспись прямо на фотографии «Испаритель-80», остальные четыре — на текстовой стороне листка.

Автографы получены во время посещения космонавтами демонстрационного зала Института, где наряду с космическими экспонатами был представлен ряд других действующих образцов сварочной техники ИЭС.

Космонавты живо интересовались достижениями знаменитого на весь мир института, задавая много вопросов, свидетельствующих о широте их образования и большом научно-техническом интеллекте. Индийский представитель, например, активно и со знанием дела расспрашивал об особенностях электрошлакового переплава металла.

Запомнился развеселивший и одновременно огорчивший меня факт. Космонавт Джанибеков, ознакомившись со станком для наплавки коленчатых валов, воскликнул примерно следующее: «А в моем автомобиле как раз надо менять коленчатый вал! Его же можно отремонтировать!»

<sup>1</sup> Звидання «Колега» (ДКТБ Інституту електросварювання ім. Є.О. Патона).

Ознакомившись далее с действующим генератором водородно-кислородной смеси П-105, минигорелка которого дает иглоподобное высокотемпературное пламя, воскликнул снова: «Вот бы мне в гараж такой!».

Развеселила живая непосредственность Героя Советского Союза. А огорчила мысль о том, что человек, славящий подвигами Великую страну, должен думать, как отремонтировать автомобиль. Как мне показалось, даже не «Волгу», а какой-то подешевле ...

**Генератор водородно-кислородной смеси П-105** предназначен для получения из воды на рабочем месте водородно-кислородной смеси, используемой при обработке металлов: пайке всеми видами припоев широкого круга материалов, сварке малоуглеродистой стали толщиной до 3 мм, резке металлов, газопламенном и газодинамическом напылении, термообработке, штамповке и других технологических процессах.

### **Техническая характеристика генератора П-105**

Напряжение питающей сети однофазное, В	220
Потребляемая мощность, кВт, не более	1.6
Габаритные размеры, мм	540 × 227 × 420

Уникальную коллекцию автографов «людей космоса» собрал один из ветеранов-конструкторов ИЭС Борис Иванович Перепеченко. Коллекция еще с одной стороны освещает прочную долговременную плодотворную и дружественную связь творцов космической техники с непосредственными исследователями космоса.