

«А ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?»

Симферопольский колледж радиоэлектроники

Преподаватель: Матюхина Т.Н

Автор стиха: Матюхина Т.Н.

**Когда – то давно, назад много лет,
Умели паять и умели клепать,**









Цветные металлы могли собирать.









Творился в стране развал и хаос









Пока не явился сам пан Бенардос.



Он сварку открыл, дугу применил,

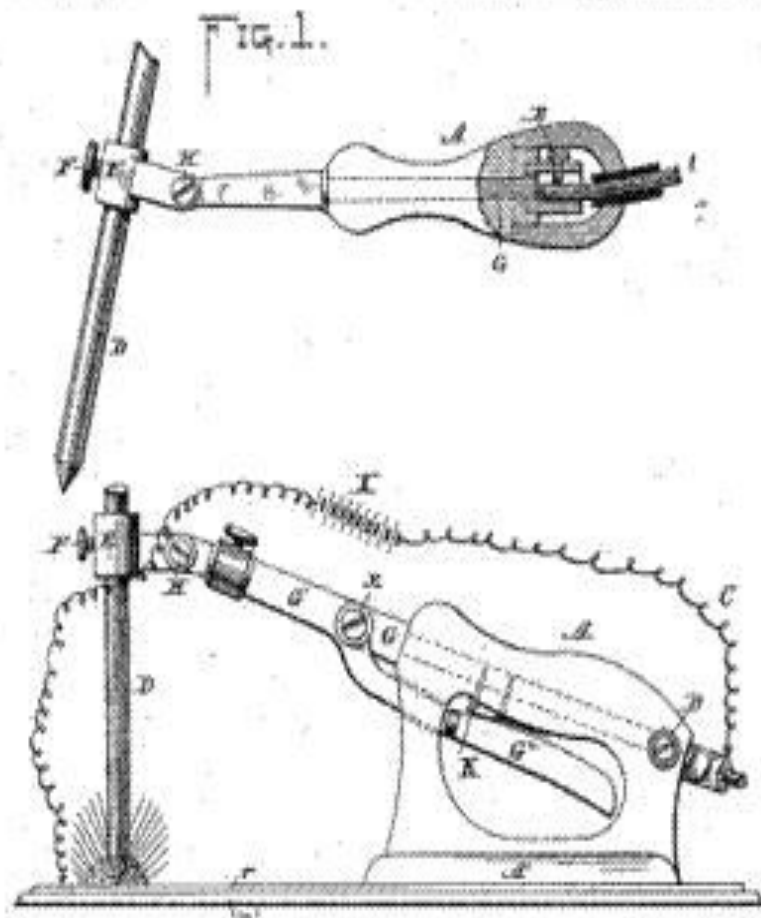


N. DE BENARDOS & S. OLSZEWSKI.

PROCESS OF AND APPARATUS FOR WORKING METALS BY THE DIRECT APPLICATION OF THE ELECTRIC CURRENT.

No. 363,320.

Patented May 17, 1887.



Witnesses -

E. W. L. Smith
Marvin A. Curtis

Inventors -

Nicholas de Benardos
& Stanislas Olszewski
by McNeill & Co.,
attorneys.





Однако его никто не ценил...

Идеи его пан Славянов продлил.





ДИПЛОМЪ.

Специальный высший курс наук въ Горномъ Институтѣ на горному разряду

Секонданта Горнаго Института **НИКОЛАЙ СЛАВЯНОВЪ** оказалъ помощь:

- | | | |
|--------------------------------------|------------------------------|--|
| Въ Ботаникѣ | Въ Зоологіи | Въ Горному Искусствѣ |
| - Высшей Математики | - Физикѣ | - Карьеродорожномъ Искусствѣ |
| - Аналитической Механикѣ | - Кристаллографіи | - Пробирному Искусствѣ |
| - Практичной и Горной Механикѣ | - Химіи | - Металлургіи и Галлургіи |
| - Остроумному Искусствѣ | - Геологіи | - Политической Экономіи и Статистикѣ |
| - Геометріи | - Палеонтологіи | - Землеустроительной Обществу |
| - Начертательной Геометріи | - Химіи Инорганической | - Землеустроительнаго Горнаго |
| - Чертежн. | - " Органической | и Гражданскаго Инженерства |
| - Ботаникѣ | - " Аналитической | |

На основаніи § 45-го ВѢСНОУСТАВНОГО утвержденнаго 15-го Іюня 1864 года Устава Горнаго Института **НИКОЛАЙ СЛАВЯНОВЪ** удостоивается званія Горнаго Инженера съ правами, при поступленіи на службу, на чинѣ Коллежскаго Секретаря.

Въ удостовѣреніе чего и данъ сей дипломъ отъ Сибирскаго Горнаго Института, и выданнымъ подписавшаго и съ приложеніемъ большой печати Института Іюня 27 дня 187



Директоръ *Сургановъ Н. К.*

Взвѣсчикъ *Славяновъ*

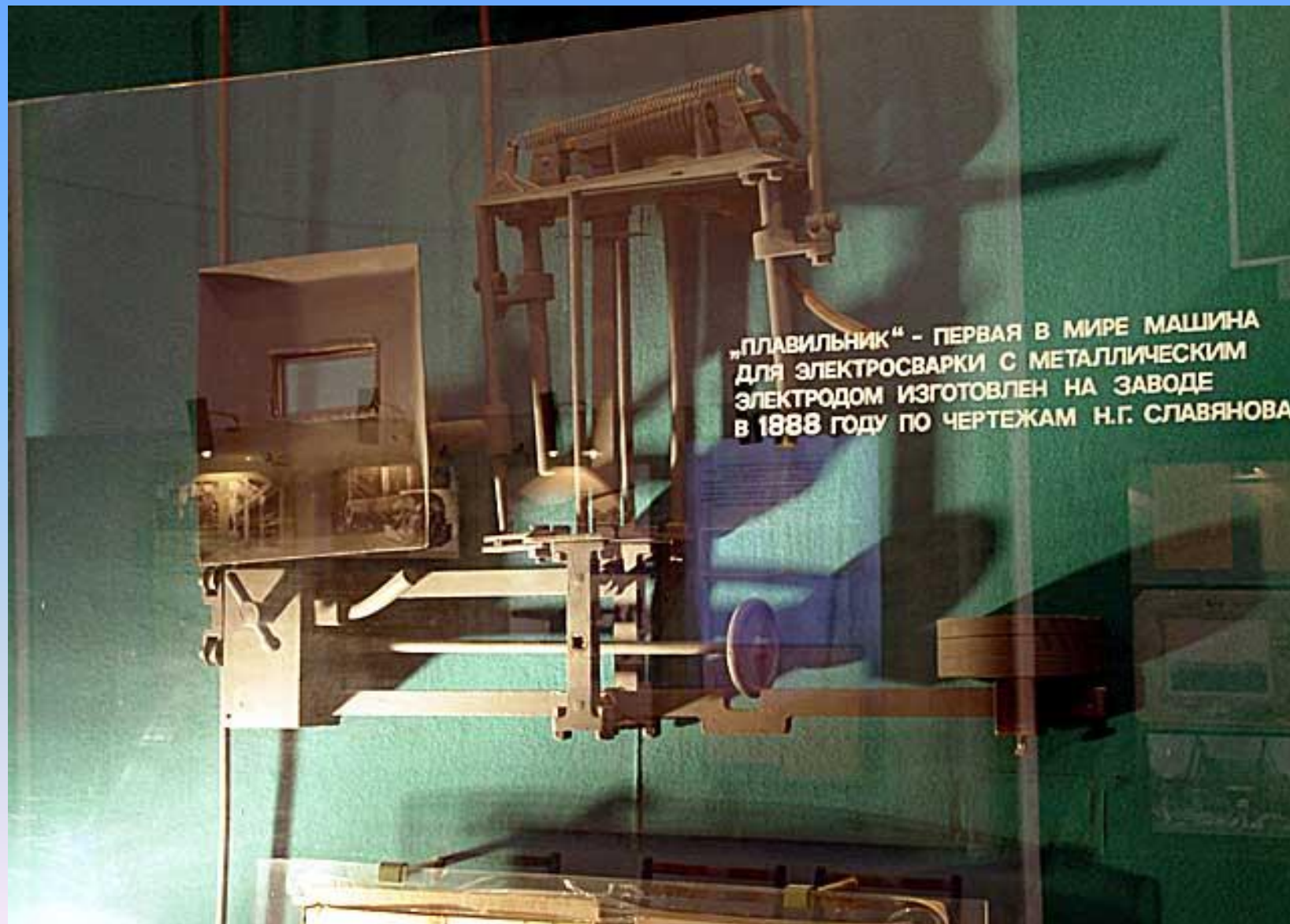
Членъ Сибирскаго
Министерства Внутреннихъ Дѣлъ

Секретарь Сибирскаго Горнаго Института *Славяновъ Н. К.*

5118



Пытался, как мог дугу защищать,

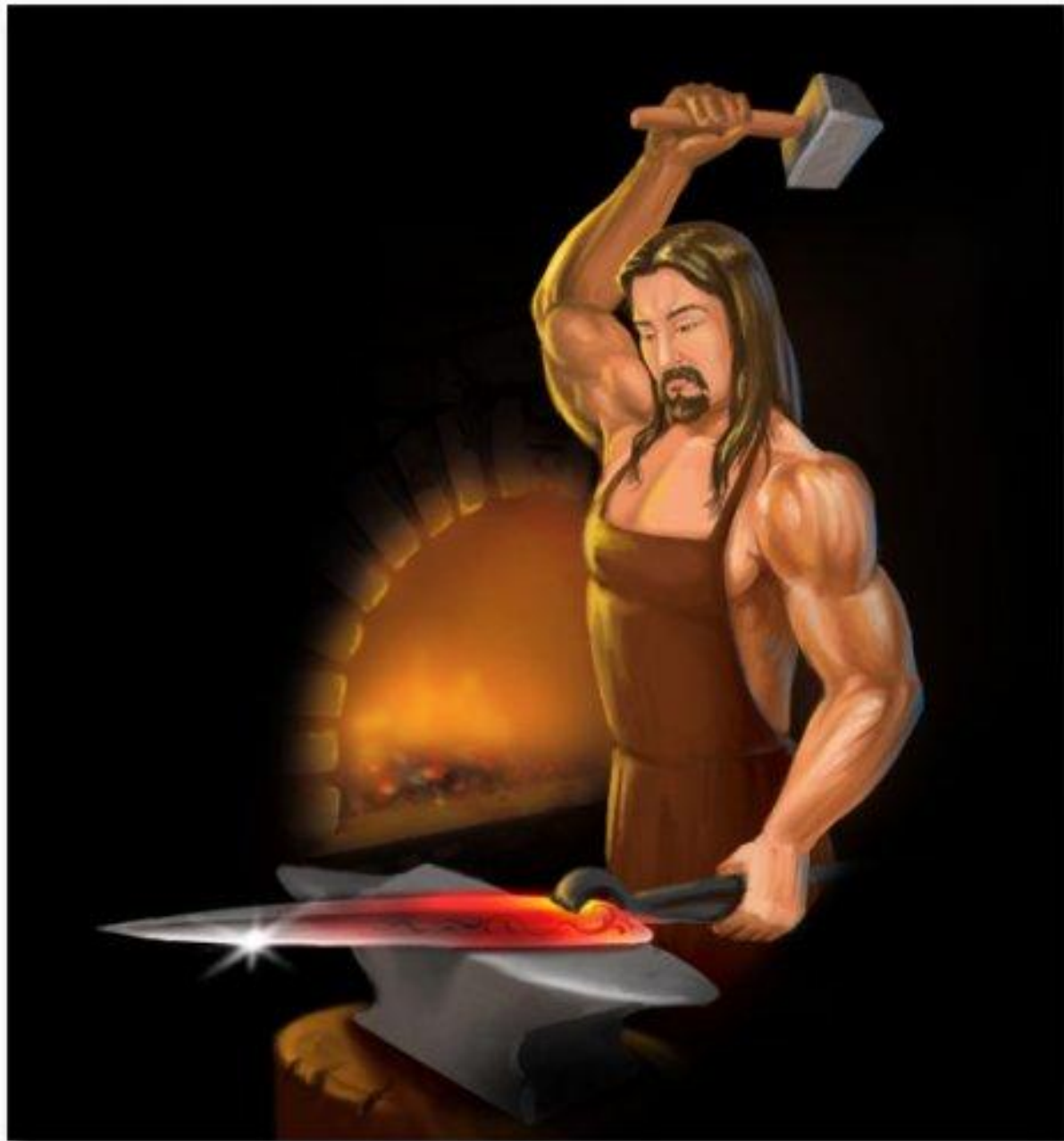


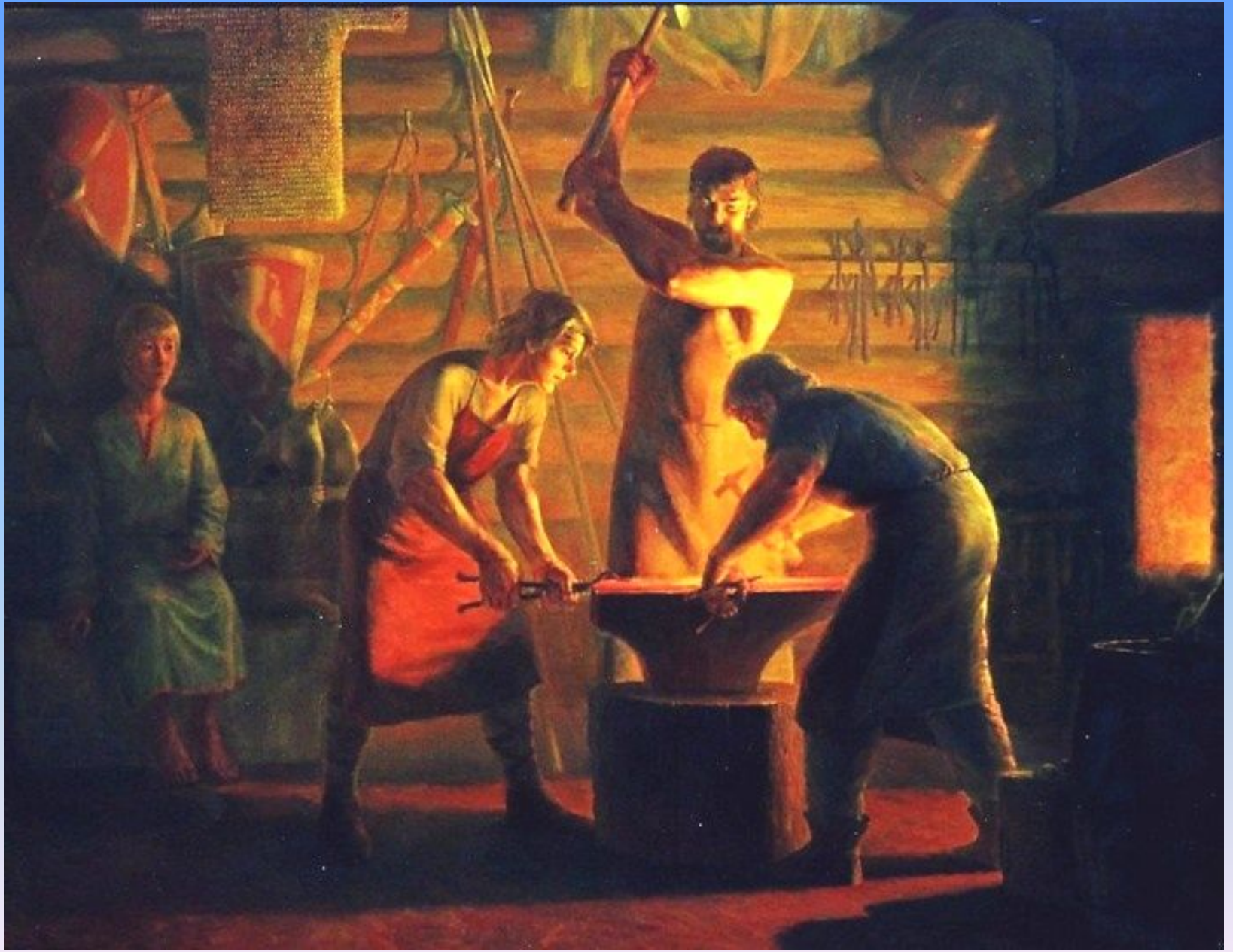
Но темный народ не хотел отступать.



Все так же паял, все так же клепал,



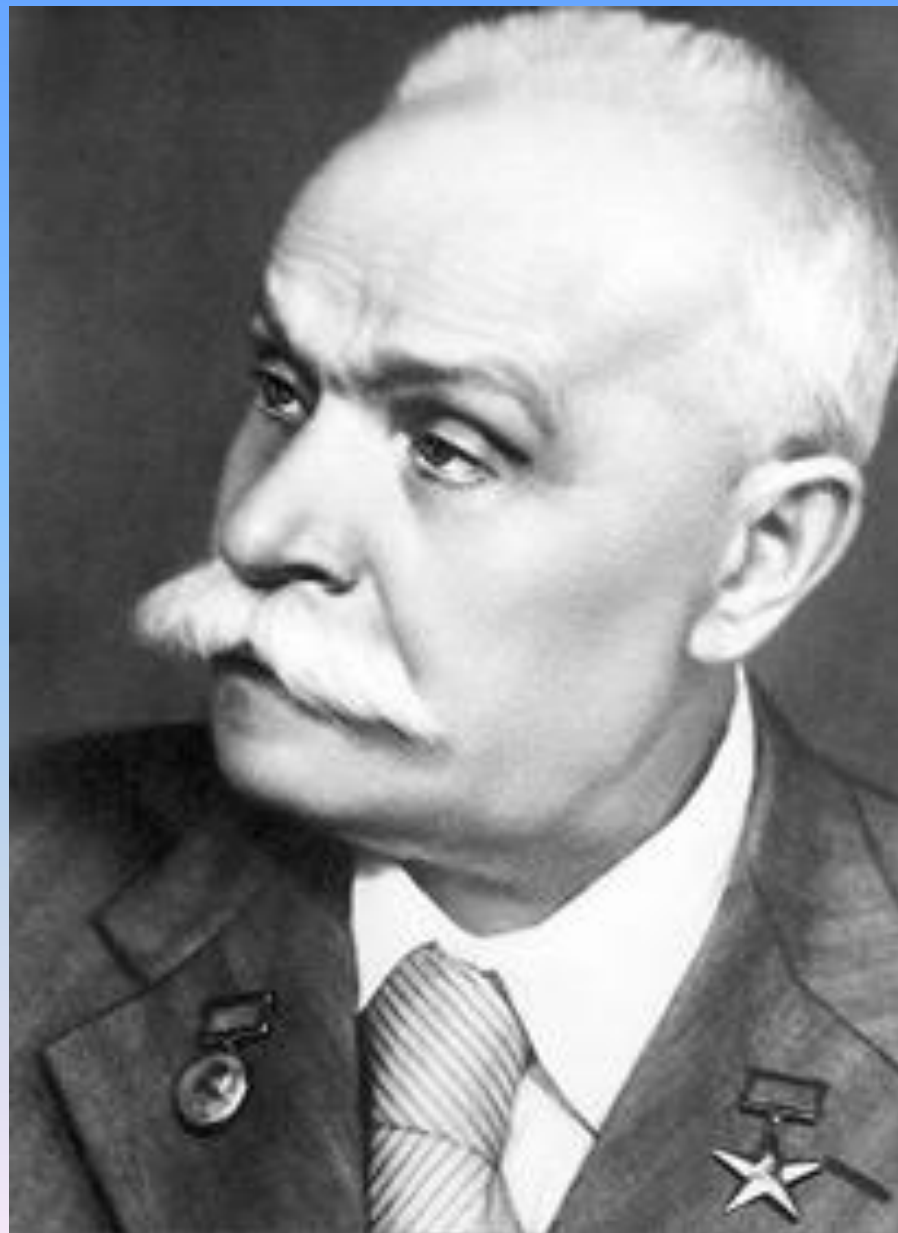






А сварку всерьез никто не принял,

Пока не пришел к нам Евгений Патон,



**С которым
поспорить
не смог уж
никто.**

**И начал
творить...**



Забросил мосты, создал институт.



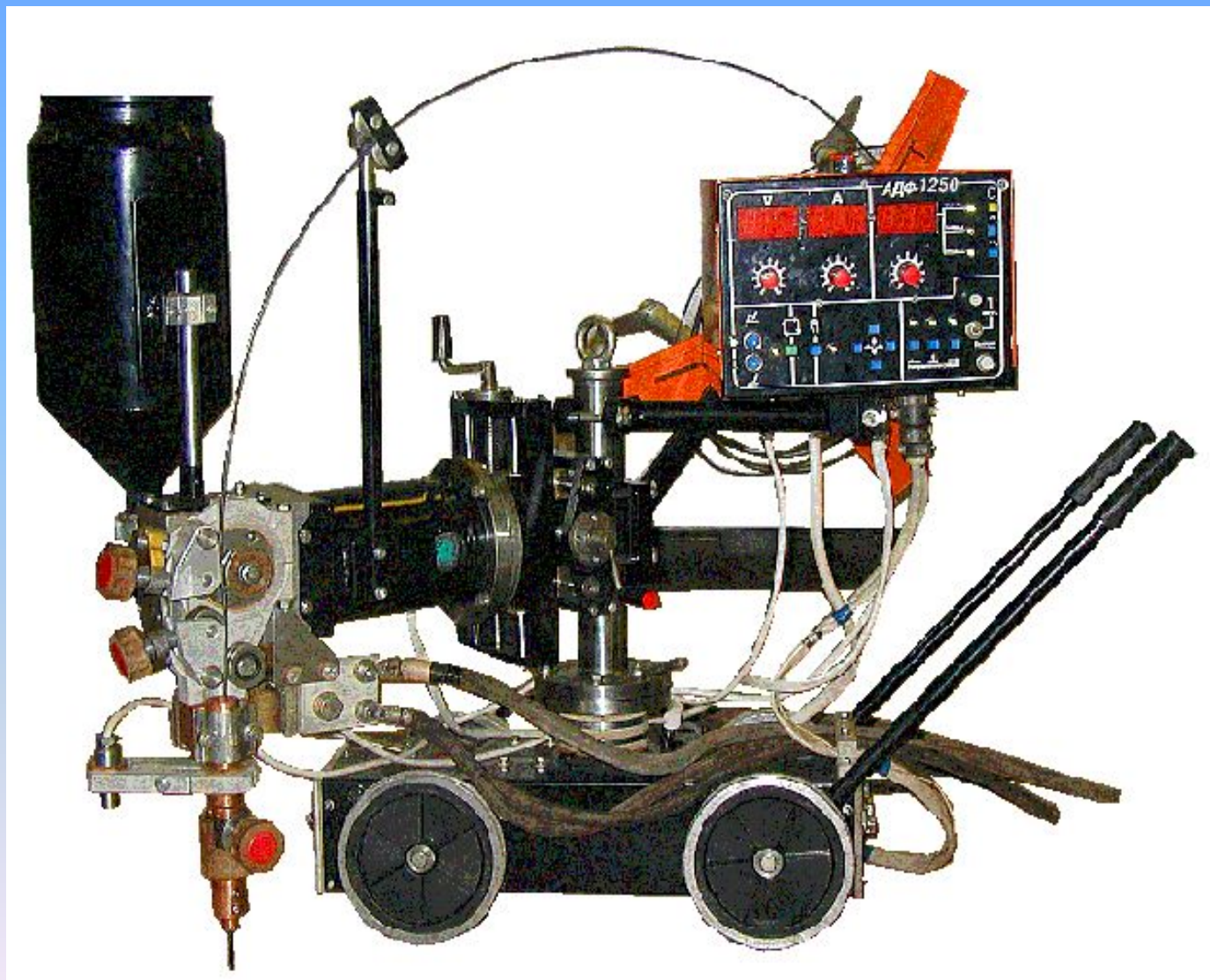
**И начал
свой
сложный
сварочный
путь.**



Собрал сыновей,



автоматы внедрил,



Под флюсом мосты







и танки варил!





Росла, богателия Россия страна.





Варили суда,









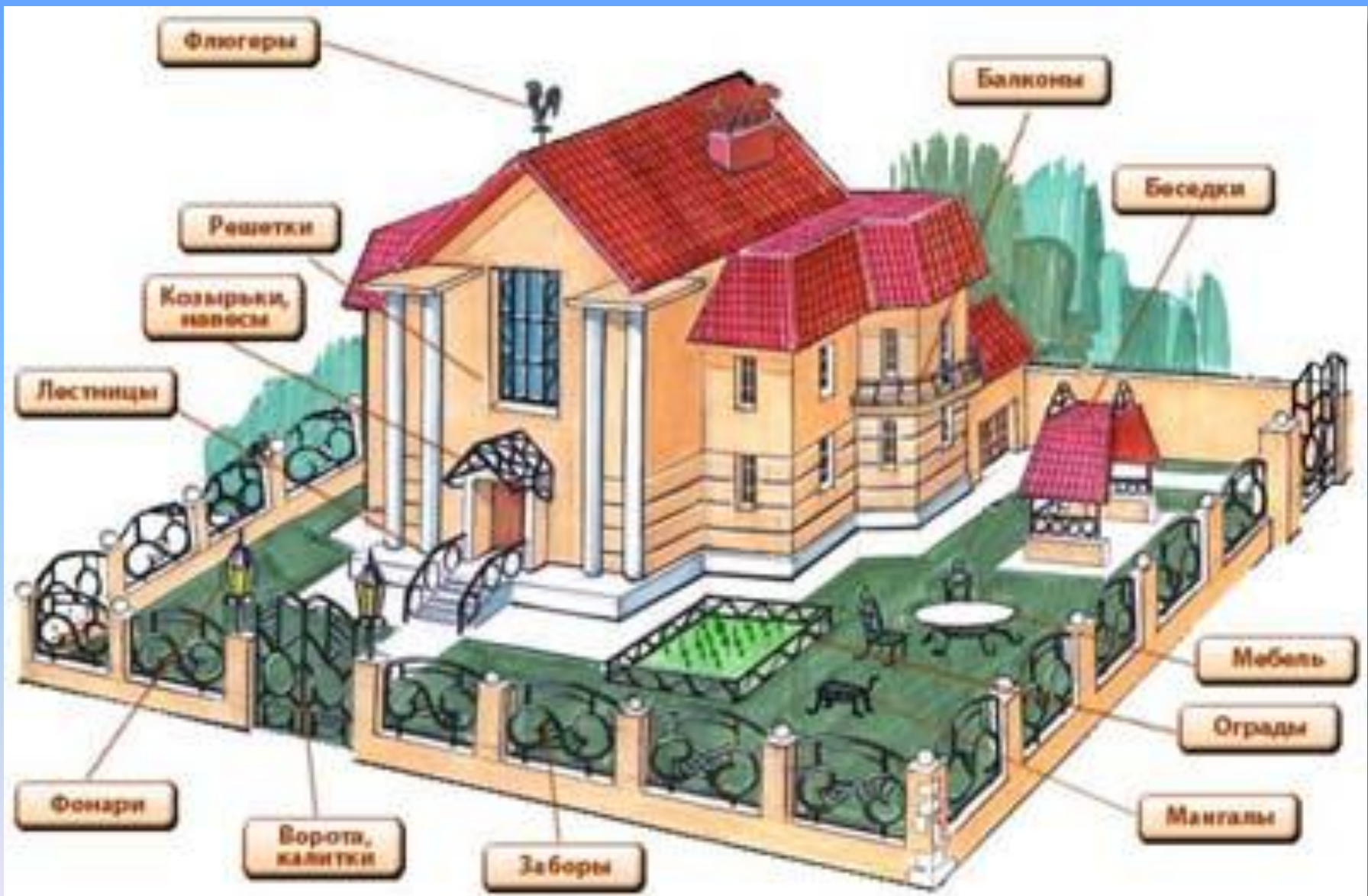
самолеты,





дома.





Варили везде: на земле,





ПОД ВОДОЙ.







И в космосе были – забыли покой!





**Уже не паяли, уже не клепали,
А сварке дорогу везде уступали.**



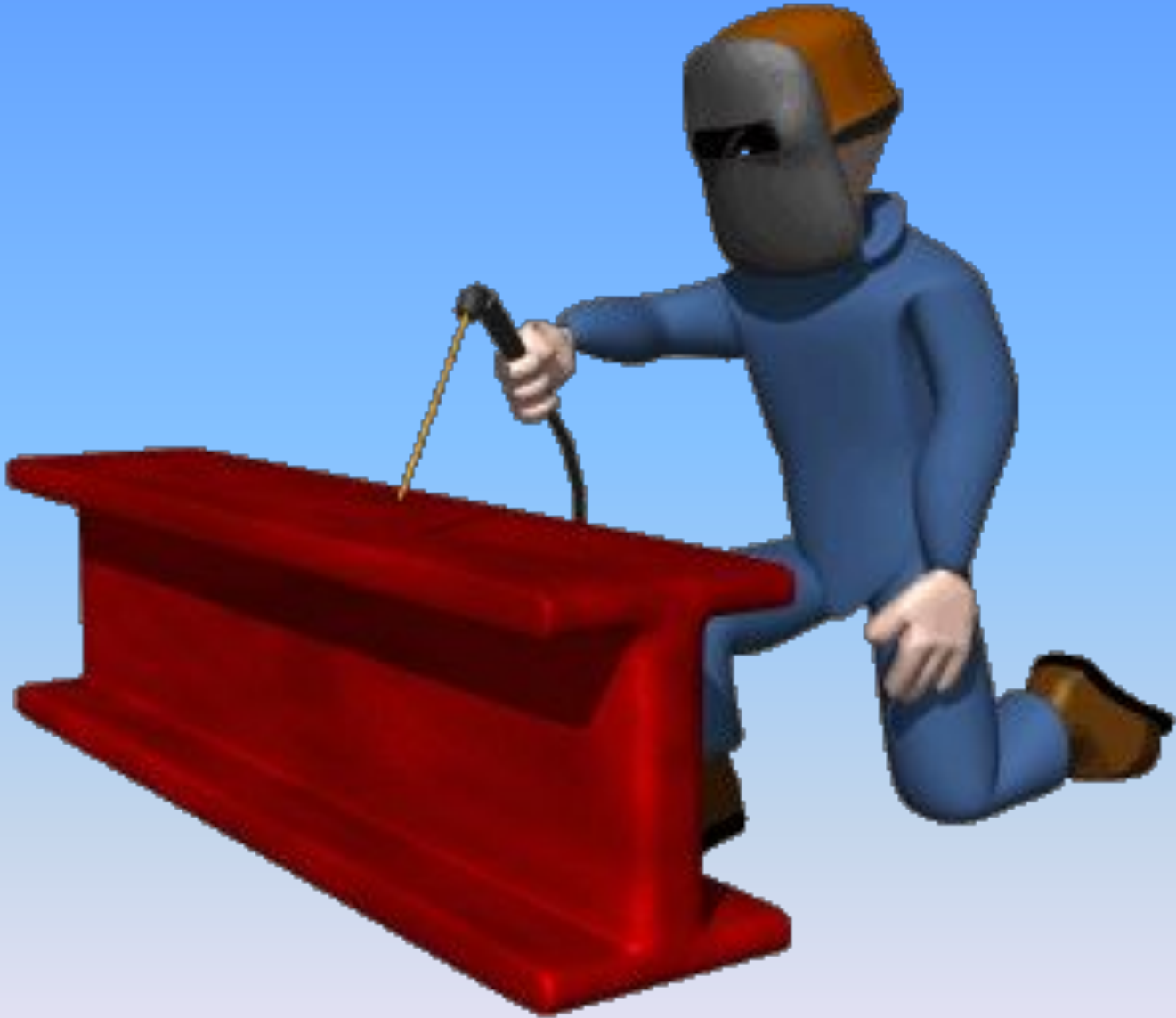
Хочу лишь сказать, что понял народ:



«Без сварки нельзя ни назад, ни вперед!!!»









СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

