

«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,

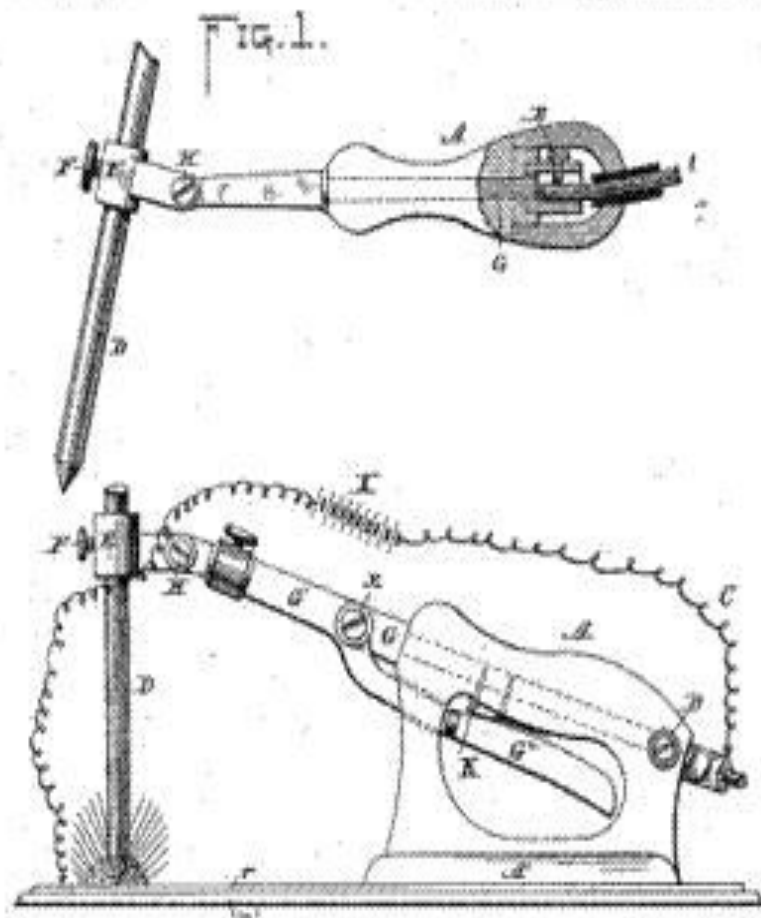


N. DE BENARDOS & S. OLSZEWSKI.

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 <i>два страника</i> | Въ Зоологіи <i>страника</i> | Въ Горному Искусствѣ <i>два страника</i> |
| - Высшей Математики <i>два страника</i> | - Физикѣ <i>страника</i> | - Картографическому Искусствѣ <i>два страника</i> |
| - Аналитической Механикѣ <i>два страника</i> | - Кристаллографіи <i>страника</i> | - Пробирному Искусствѣ <i>страника</i> |
| - Прикладной и Горной Механикѣ <i>два страника</i> | - Минералогіи <i>двѣ страника</i> | - Металлургіи и Галлургіи <i>страника</i> |
| - Остроумному Искусствѣ <i>страника</i> | - Геологіи <i>два страника</i> | - Политической Экономіи и Статистикѣ <i>страника</i> |
| - Геометріи <i>два страника</i> | - Палеонтологіи <i>два страника</i> | - Землеустроительному Искусствѣ <i>два страника</i> |
| - Начертательной Геометріи <i>два страника</i> | - Химіи Поверхностной <i>страника</i> | - Землеустроительному Горному <i>двѣ страника</i> |
| - Чертежамъ <i>два страника</i> | - " Оркестровой <i>два страника</i> | Въ <i>Горнопромышленномъ</i> классѣ <i>страника</i> |
| - Ботаникѣ <i>два страника</i> | - " Аналитической <i>страника</i> | |

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 подписавшему и съ приложеніемъ большой печати Института Іюня 27 дня 187



Директора *Сибирскаго Горнаго Института*

Взавѣдующаго *Сибирскаго Горнаго Института*

Члена Сибирскаго

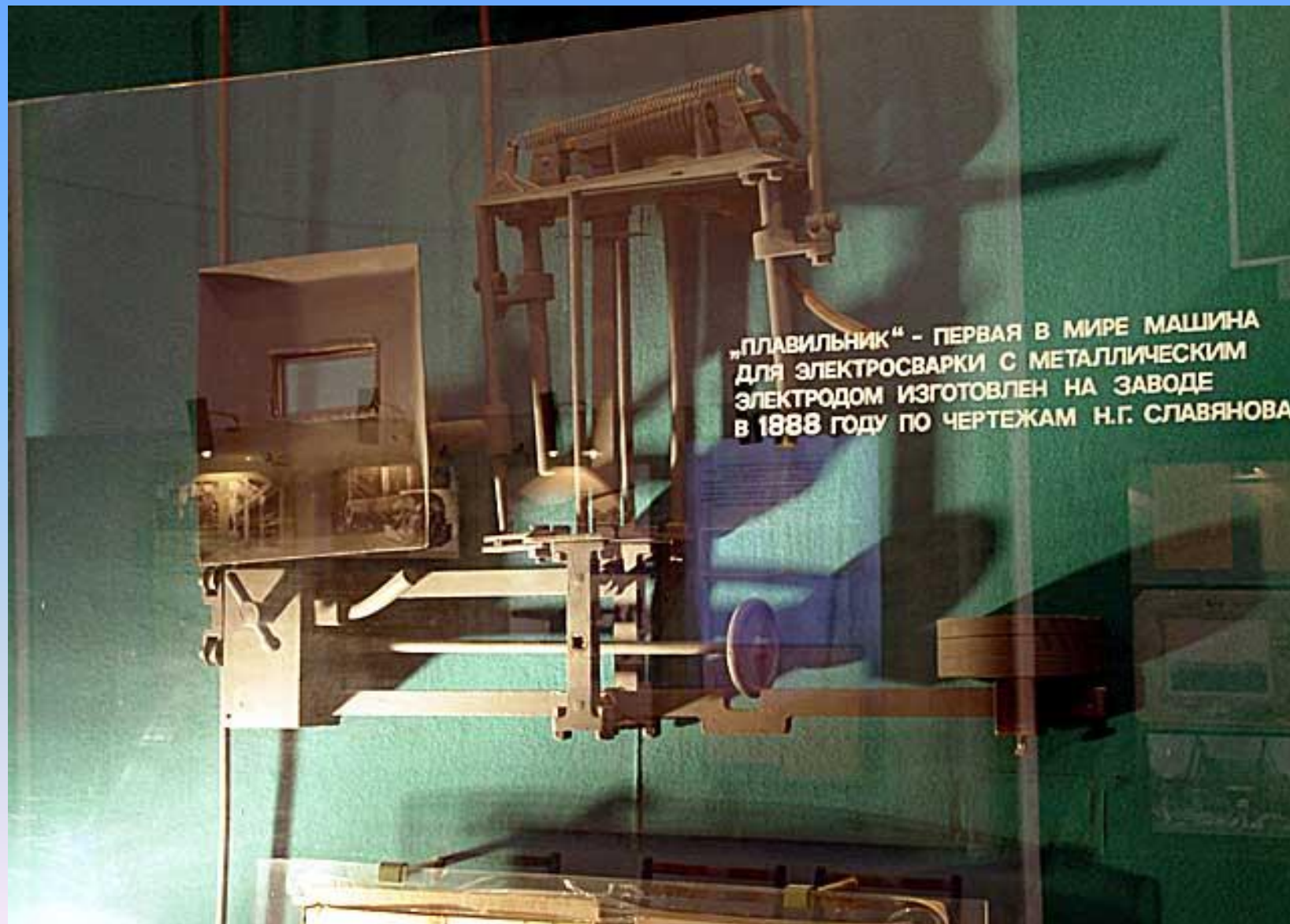
*Министерства Вѣдомствъ
Горнопромышленнаго*

Секретаря Сибирскаго Горнаго Института *Петръ С. Сидоровъ*

5118



Пытался, как мог дугу защищать,

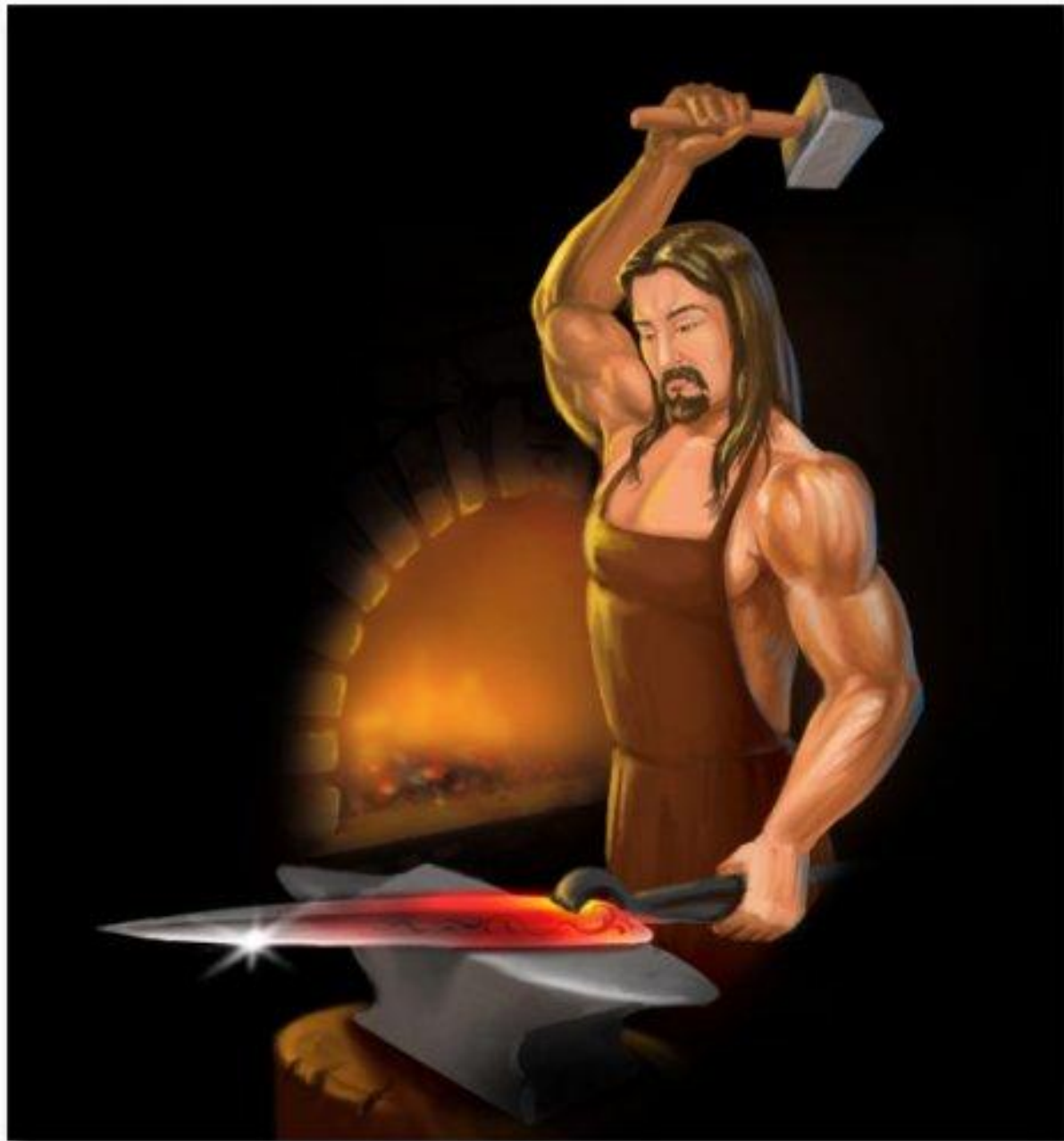


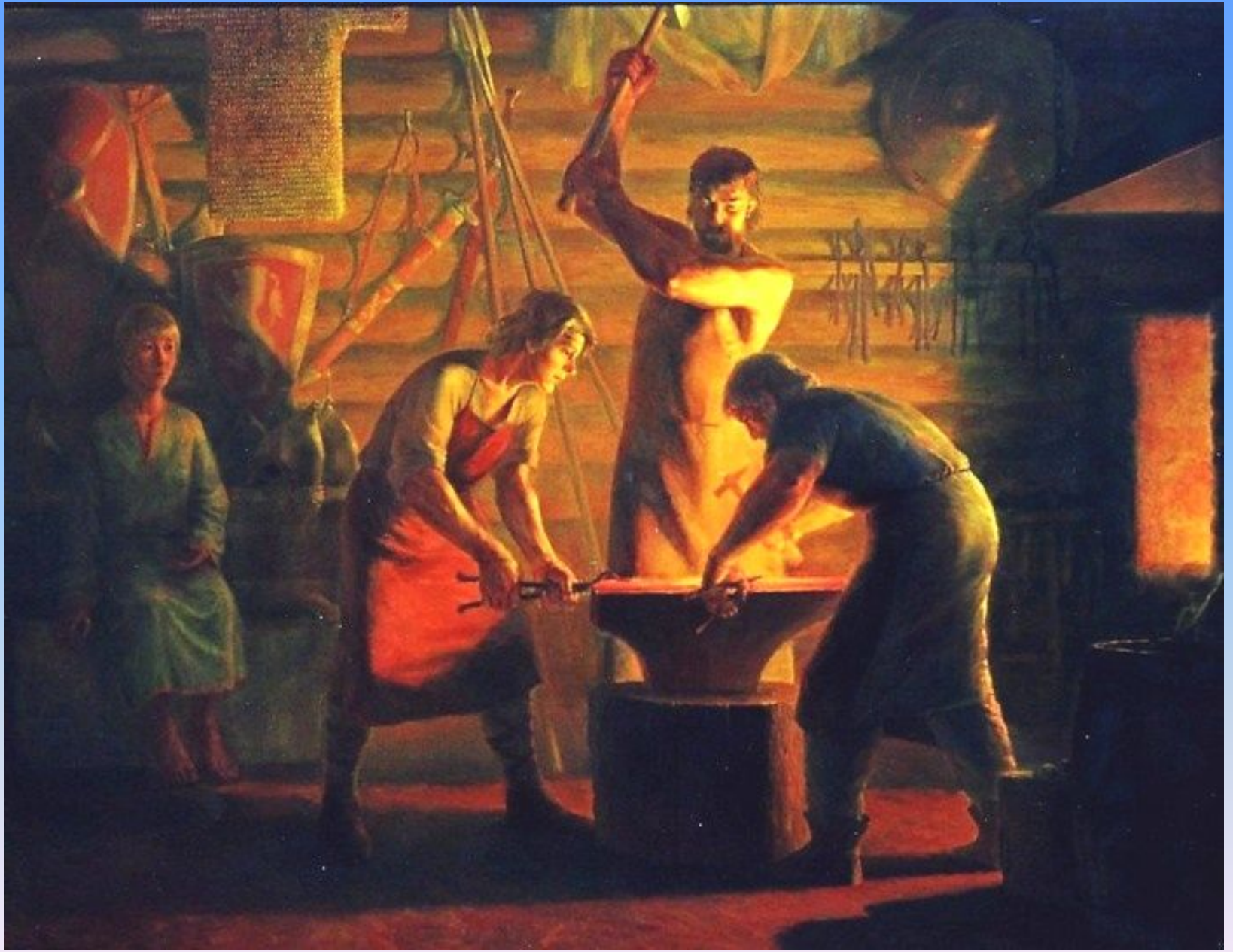
Но темный народ не хотел отступать.



Все так же паял, все так же клепал,



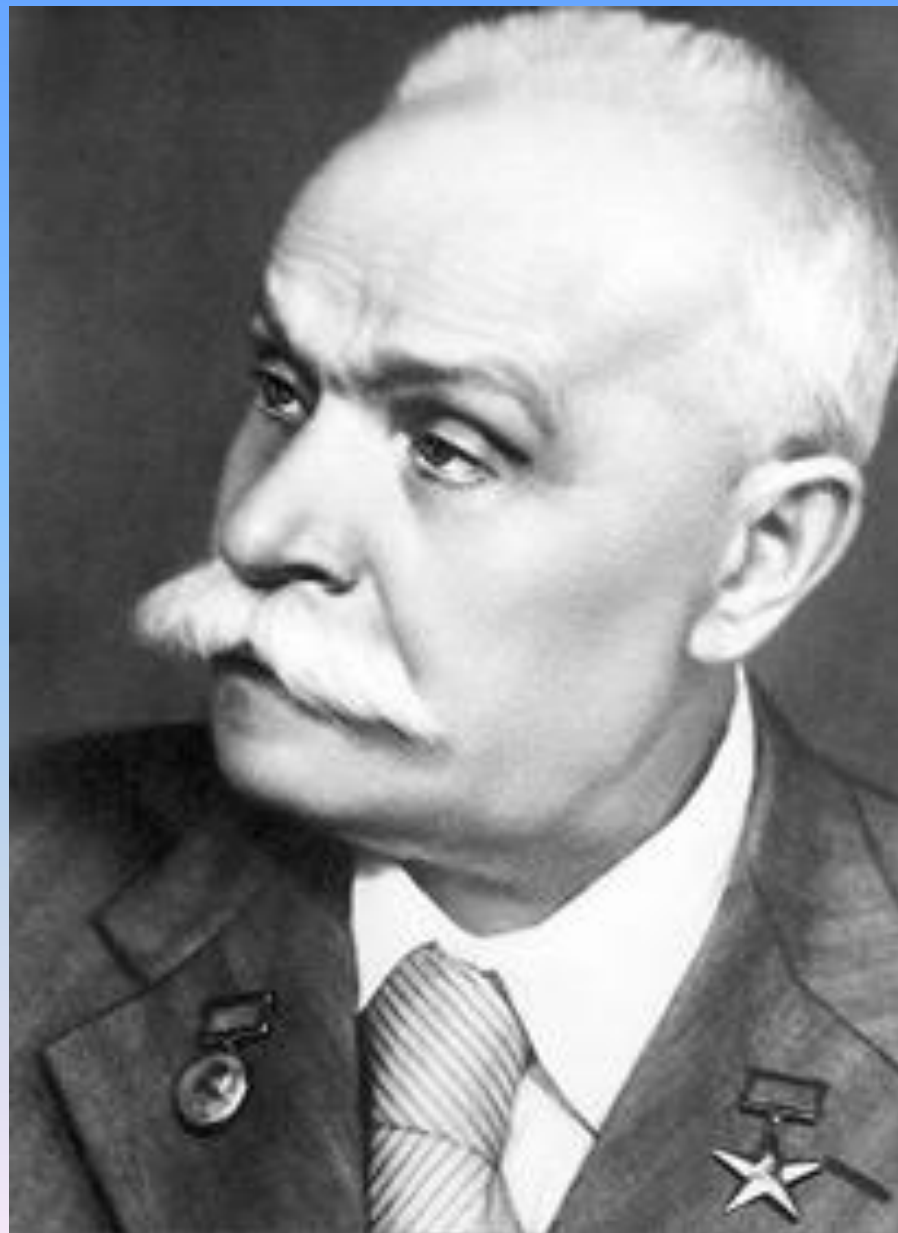






А сварку всерьез никто не принял,

Пока не пришел к нам Евгений Патон,



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

**И начал
творить...**



Забросил мосты, создал институт.



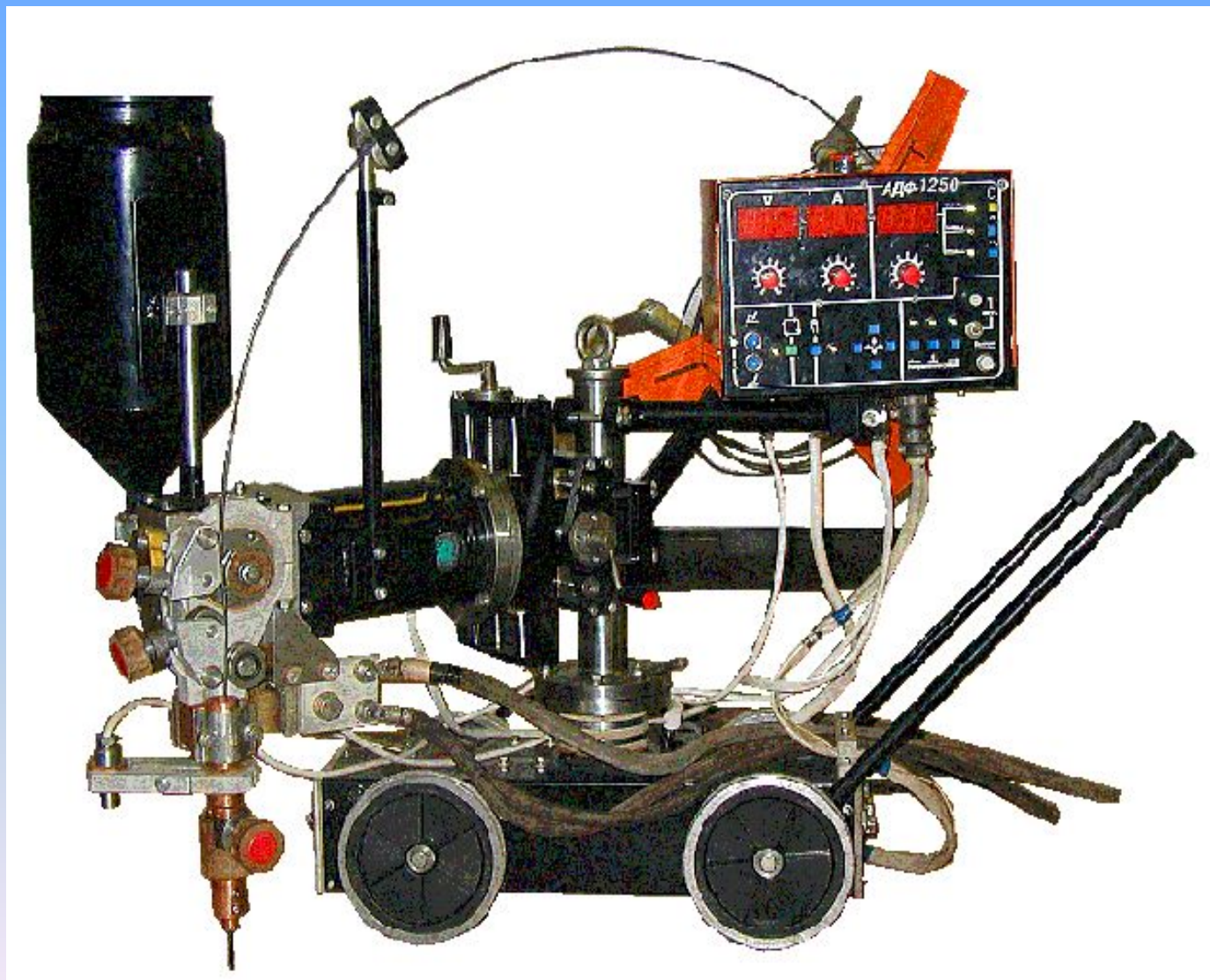
**И начал
свой
сложный
сварочный
путь.**



Собрал сыновей,



автоматы внедрил,



Под флюсом мосты







и танки варил!





Росла, богатели Россия страна.





Варили суда,









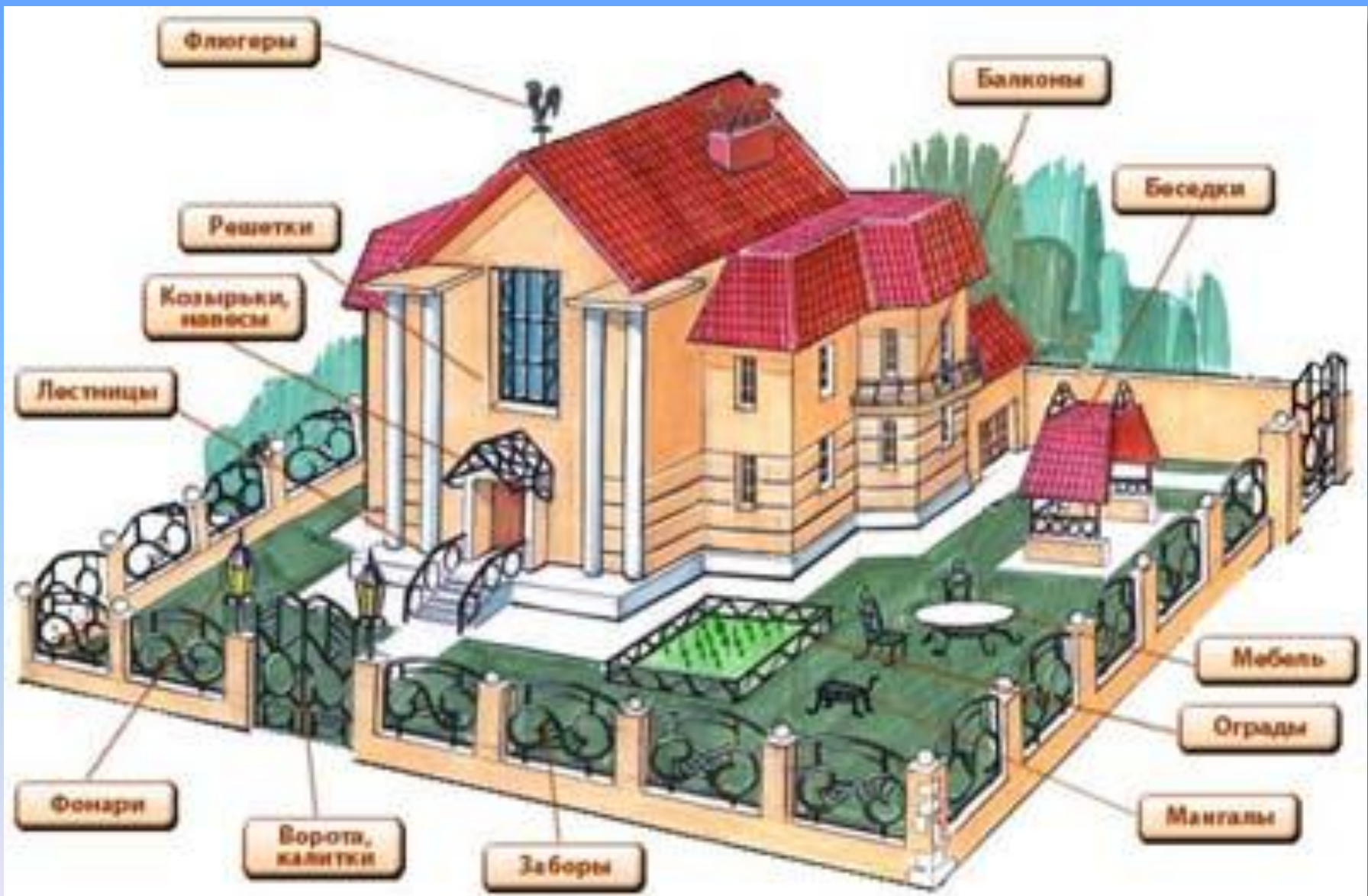
самолеты,





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!

