





Учёные химики

X

Хренов, Константин Константинович

Константин Хренов	
Константин Константинович Хренов	
 <p>К. К. Хренов</p>	
Дата рождения:	25 февраля 1894
Место рождения:	 Боровск
Дата смерти:	12 октября 1984 (90)
Место смерти:	 Гайсин
Страна:	 Российская империя,  СССР
Научная сфера:	металлургия, сварка металлов
Место работы:	ЭТИ, МЭИИЖТ, МВТУ, Институт электросварки АН УССР, Институт строительной механики АН УССР, Институт электротехники АН УССР, Киевский политехнический институт
Альма-матер:	ЭТИ
Известен как:	создатель технологии электродуговой сварки и резки под водой
Награды и премии	  Заслуженный деятель науки и техники УССР

Константин Константинович Хренов (25 февраля 1894 — 12 октября 1984) — специалист в области металлургии и сварки металлов, доктор технических наук (с 1940), академик АН УССР (с 1945), член президиума АН УССР (с 1953), член-корреспондент АН СССР (с 1953), создатель технологии электродуговой сварки и резки под водой.

Биография

В 1918 году окончил электрохимическое отделение ЭТИ. В 1921—1925 преподавал на кафедре общей химии в ЛЭТИ.

В 1928—1947 преподавал в Московском электромеханическом институте инженеров железнодорожного транспорта и одновременно с 1931 года в Московском высшем техническом училище.

В 1945—1948 годах и после 1963 года работал в Институте электросварки АН УССР. В 1948—1952 годах работал в Институте строительной механики АН УССР. С 1952 года работал в Институте электротехники АН УССР. С 1947 по 1958 год — профессор Киевского политехнического института.

Впервые в мире создал и реализовал на практике процессы электродуговой сварки и резки под водой ^[1], которые нашли широкое применение при восстановлении мостов и ремонте судов. Им разработаны источники электропитания для дуговой и контактной сварки, керамические флюсы, электродные покрытия, способы холодной сварки давлением, газопрессовая сварка, плазменная резка. Внес вклад в разработку способа сварки чугуна, газопрессовой сварки, дефектоскопии сварных соединений.

Один из организаторов подготовки советских инженеров-сварщиков.

Награды и звания

- Сталинская премия (1946)
- Заслуженный деятель науки и техники УССР (1970)
- Премия Совета Министров СССР (1982)
- Государственная премия СССР (1986, посмертно)
- Орден Ленина
- Орден Октябрьской Революции

Основные труды

- **Хренов К. К., Ярхо В. И.** Технология дуговой электросварки. М.-Л.: 1940.
- **Хренов К. К.** Подводная электрическая сварка и резка металлов. М.: 1946.
- **Хренов К. К.** Электрическая сварочная дуга. Киев М.: 1949.
- **Хренов К. К., Назаров С. Т.** Автоматическая дуговая электросварка. М.: 1949.
- **Хренов К. К.** Сварка, резка и пайка металлов. Киев М.: 1952 ^[2].
- **Хренов К. К., Кушнарев Д. М.** Керамические флюсы для автоматической дуговой сварки. Киев: 1954.

Примечания

[1] http://schweissung.blogspot.com/2009/07/blog-post_15.html

[2] <http://libbib.org/?p=644>

Источники и основные авторы

Хренов, Константин Константинович *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=31616839> *Редакторы:* Chath, IGW, Secretary, Vacalm, РобоСтася, 3 анонимных правок

Источники, лицензии и редакторы изображений

Файл:Khrenov.jpg *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Khrenov.jpg> *Лицензия:* неизвестно *Редакторы:* GAndy, Vacalm

Файл:Flag of Russia.svg *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Flag_of_Russia.svg *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Zscout370

Файл:Flag of the Soviet Union.svg *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Flag_of_the_Soviet_Union.svg *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* -

Файл:Medal Stalin Prize.png *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Medal_Stalin_Prize.png *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* User:Vlsergey

Файл:Премия Совмина СССР шаблон.png *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Премия_Совмина_СССР_шаблон.png *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* -

Файл:Medal State Prize Soviet Union.png *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Medal_State_Prize_Soviet_Union.png *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Original uploader was Vlsergey at ru.wikipedia

Файл:Order of Lenin ribbon bar.png *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Order_of_Lenin_ribbon_bar.png *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* User:Zscout370

Файл:Order october revolution rib.png *Источник:* http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Order_october_revolution_rib.png *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* -

Лицензия

Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported
[//creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/](http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/)