

СЛАВЯНОВ



СЛАВЯНОВ Николай Гаврилович [23.4(5.5).1854, с. Никольское, ныне Задонского р-на Липецкой обл. – 5(17).10.1897, Мотовилиха, ныне в составе Перми], рос. инженер, один из изобретателей электродуговой сварки. Окончил С.-Петербур. горный ин-т (1877). В 1881–1883 работал механиком на Омутнинских заводах на Урале, с дек. 1883 – на Пермских пушечных заводах в Мотовилихе (с 1891 горный начальник). Совершенствуя метод дуговой сварки, созданный Н. Н. [Бенардосом](#), С. в 1888 разработал способ сварки металлич. (плавящимся) электродом, названный им «электрич. отливка металлов», и применил его для сварки вала паровой машины. В 1890–91

получил патенты на своё изобретение во Франции, Германии, Великобритании, Бельгии, Австро-Венгрии и в России (привилегия № 8748 от 13.8.1891). Для питания электрич. током сварочных постов С. впервые использовал электрич. генераторы, а для механизации процессов сварки – автоматич. регулятор длины (т. н. электроплавильник), послуживший прообразом совр. сварочных головок. Для улучшения структуры металла и прочности сварного шва С. предложил покрывать место сварки спец. стеклянным флюсом, а также использовать «электрич. уплотнение металлич. отливок», сущность которого состояла в подогревании электрич. дугой верхней части слитков сразу же после их отливки.

Золотая медаль Рус. технич. об-ва (1892); в 1893 на Всемирной электротехнич. выставке в Чикаго работы С. отмечены медалью и дипломом с формулировкой «За

произведённую техническую революцию».