



# КАЛАКУЦКИЙ

Авторы: Б. И. Иванов

КАЛАКУЦКИЙ Николай Вениаминович [9(21).2.1831, Златоуст – 17(29).1.1889, С.-Петербург], рос. учёный в области металлургии, металловедения и арт. произ-ва, ген.-м. (1884). Дворянин, сын арт. офицера. В 1849 окончил в С.-Петербурге Дворянский полк (спец. военное учебное заведение). Служил в артиллерии (1849–61). Участник Венг. похода 1849 и Крымской войны 1853–1856. Арт. приёмщик на Княземихайловской сталепушечной фабрике в Златоусте (1861–64); приёмщик стальных орудий на уральских заводах (1864–79) и на Обуховском заводе в С.-Петербурге (1871–79). Старший арт. приёмщик при Гл. арт. управлении (1879–84). Совм. с А. С. [Лавровым](#) открыл и объяснил явление ликвации в стали (1866). В 1867 впервые наиболее полно изучил влияние способов и условий ковки на структуру и свойства поковок, причины и механизм образования в стали металлургич. дефектов. В 1870–78 провёл исследования по выбору стали для ружейных стволов; изучил влияние ряда баллистич. факторов на давление пороховых газов в ружейных стволах. Объяснил механизм образования в стали и чугуне остаточных (внутренних) напряжений, разработал методику их количественного определения в орудийных стволах и снаряжных корпусах. В 1879 К. командирован во Францию, где в т. ч. оказывал помощь в произ-ве арт. орудий. Награждён орденом Почётного легиона (1881).

## Литература

Соч.: Исследование внутренних напряжений в чугуне и стали. 2-е изд. СПб., 1888.

Лит.: Скиндер А. Н. В. Калакуцкий // Артиллерийский журнал. 1889. № 12; Черняк А. Я. Н. В. Калакуцкий. М., 1989.