



ГАДОЛІ́Н

ГАДОЛІ́Н Аксель Вильгельмович [12 (24).6.1828, Вел. кн-во Финляндское – 15(27).12.1892, С.-Петербург], рос. учёный в области арт. вооружения, механич. обработки металлов, минералогии и кристаллографии, чл. Петерб. АН (1875), ген. от арт. (1890). Дворянин. Ген.-м. Свиты Е. И. В. (1870). С 1886 чл. Арт. к-та Главного арт. управления. В 1849 окончил Михайловское арт. уч-ще и был оставлен в нём преподавателем. С 1867 проф. Михайловской арт. академии, где вёл спец. курс арт. технологии. Разработал теорию скрепления стволов арт. орудий (1861), которая сыграла важную роль в проектировании крупнокалиберной корабельной и береговой артиллерии. Впервые предложил усиливать орудийные стволы, насаживая на них в горячем состоянии цилиндры, что значительно увеличило мощность орудия и дальность стрельбы. Такие орудия, выпускавшиеся на Обуховском заводе с 1865, выдерживали повышенные давления пороховых газов.

Автор учебных курсов по кристаллографии, технологии обработки металлов, чугунолитейному произ-ву и др. Г. вывел 32 группы макросимметрии кристаллов и дал способ изображения этих групп на сфере. Математически описал закономерности изменчивости ветра. Ломоносовская пр. (1868). Награждён орденом Св. Георгия 4-й степени (1871).

Литература

Соч.: О сопротивлении стен орудий давлению пороховых газов при выстреле // Артиллерийский журнал. 1858. № 3; Теория орудий, скрепленных оброчками // Там же. 1861. № 12; О законе изменчивости ветра. СПб., 1890; Вывод всех кристаллографических систем и их подразделений из одного общего начала. [Л.], 1954.

Лит.: Шухардин С. В. А. В. Гадолин // Люди русской науки. М., 1965; Ларман Э. К. А. В. Гадолин. М., 1969.