

КОНСТАНТИ́НОВ КОНСТАНТИН ИВАНОВИЧ

Авторы: С. Л. Ташлыков



КОНСТАНТИ́НОВ Константин Иванович [20.12.1818/1.1.1819, Варшава – 12(24).1.1871, г. Николаев], рос. учёный и изобретатель в области артиллерии, ракетной техники и приборостроения, ген.-л. (1864). Дворянин. Внебрачный сын вел. кн. [Константина Павловича](#), до 1837 носил отчество Константинович. Воспитывался в семье кн. И. А. Голицына (адъютанта Константина Павловича). После окончания Михайловского арт. уч-ща в С.-Петербурге (1838) был выпущен подпоручиком в гв. артиллерию. В 1840–44 находился в заграничной командировке, изучал арт. дело, изобрёл электробаллистич. прибор для определения скорости полёта арт. снаряда в любой точке траектории. С 1844 ком. Школы мастеров и подмастерьев порохового, селитренного и серного дела (с 1852 Пиротехнич. школа) при Охтинском пороховом заводе, занимался исследованием порохов, внёс ряд усовершенствований в технику осветит. ракет. В 1847 впервые в мире создал ракетный баллистич. маятник, позволивший установить закон изменения движущей силы ракеты во времени. С помощью этого прибора

К. определил влияние формы и конструкции ракеты на её баллистич. свойства, заложив тем самым науч. основы расчёта и проектирования ракет. С 1849 нач. Охтинского капсюльного заведения (завода), с 1850 нач. Петерб. ракетного заведения (завода). В [Крымскую войну 1853–56](#) на Петерб. ракетном заведении по технологии К. было изготовлено ок. 20 тыс. боевых ракет, которые применялись в боевых действиях. В сент. 1855 К. командирован в Ревель с командой ракетчиков для организации защиты побережья от возможной высадки неприятельского десанта. В 1859–60 в Михайловской арт. академии К. прочитал курс лекций «О боевых ракетах», который в 1861 опубликован на франц. яз. в Париже (первая в мире фундам. монография по данной теме). С 1861 руководил проектированием и строительством Николаевского ракетного завода (пущен в строй после смерти К.). Похоронен в с. Нивное Мглинского у. Черниговской губ. (ныне Суражского р-на Брянской обл.).

К. – автор св. 100 науч. работ и 20 изобретений в области артиллерии, стрелк. оружия, пиротехники, порохового дела, ракетостроения, подводного плавания и воздухоплавания. Он создал боевые ракеты (дальность полёта 4–5 км) и пусковые установки, изобрёл прицел для стрельбы из гладкоствольных арт. орудий, 2-камерную спасат. ракету, которая с успехом применялась для спасения людей при кораблекрушениях вплоть до 1944. Впервые в мире выдвинул идею применения ракетных двигателей для движения и управления аэростатом. К. уделял большое внимание улучшению технологии производства и сборки ракет, механизации и безопасности их изготовления; создал станки (машины) для производства ракет, разработал технологич. процесс их изготовления с применением автоматич. контроля и управления отд. операциями; предложил новые приёмы применения ракет в воен. деле.

Именем К. назван кратер на Луне.

Литература

Соч.: Последовательные усовершенствования ручного огнестрельного оружия со времени его введения в европейских войсках поныне. СПб., 1855; Воздухоплавание. СПб., 1856; Некоторые сведения о домогательствах разрешения задачи подводного плавания. СПб., 1857; Боевые ракеты в России с конца 1861 года до начала 1863. СПб., 1863; О боевых ракетах. СПб., 1864.

Лит.: Храмой А. В. К. И. Константинов. М.; Л., 1951; Мазинг Г. Ю., Качур П. И. К. И. Константинов. М., 1995.