

О пермской «Царь-пушке» и не только...

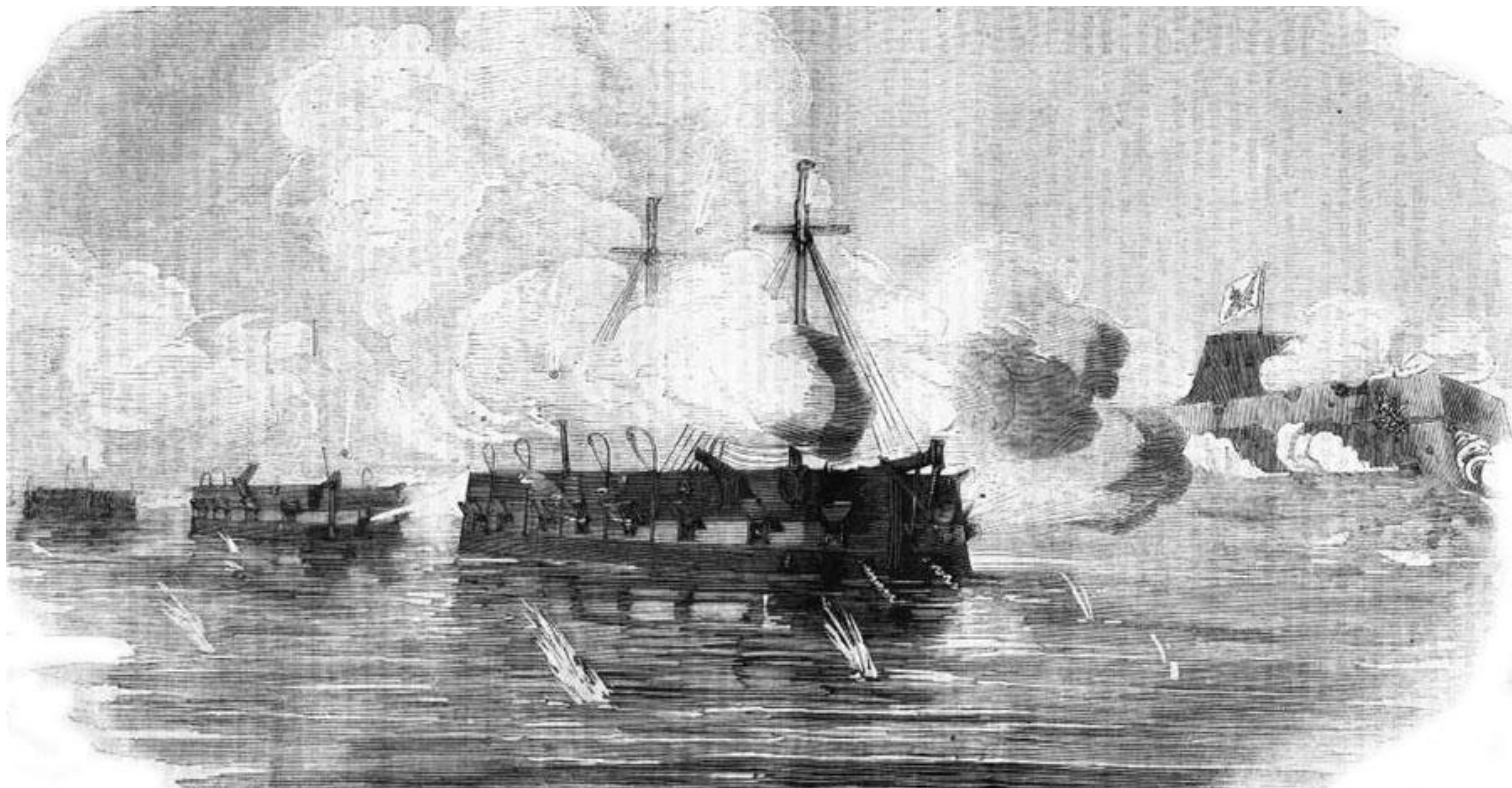


Гриф Михаил Леонидович, краевед

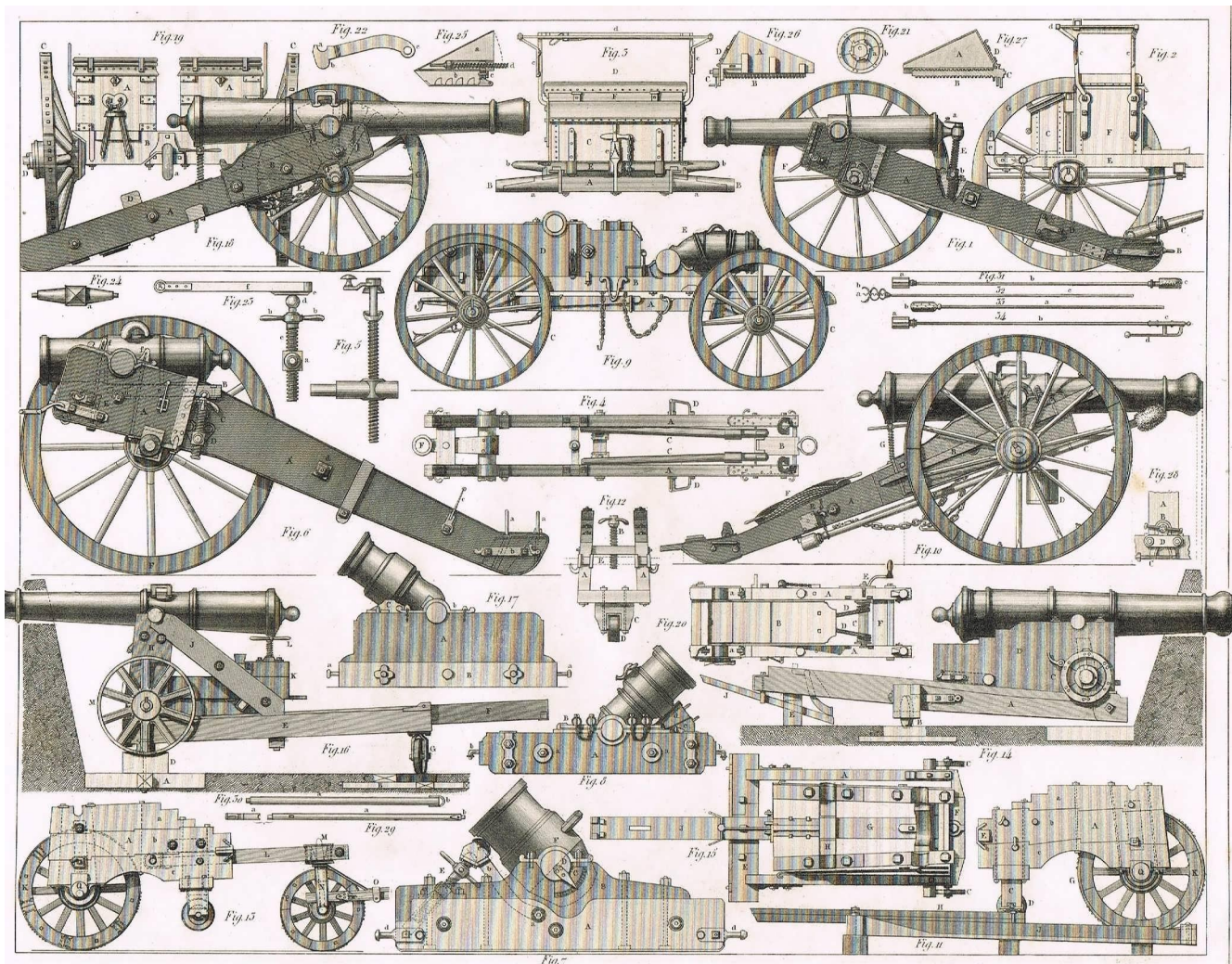
Крымская война (1853-1856 г.)



Первые «панцирные корабли» - броненосцы



Гладкоствольная артиллерия XIX века



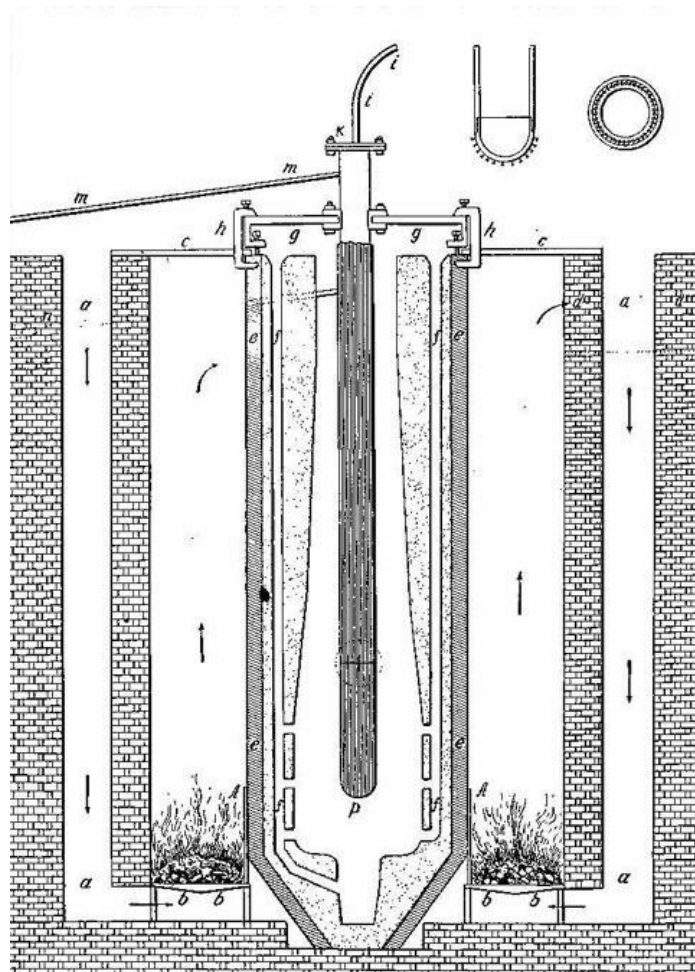
Гладкоствольное орудие в разрезе



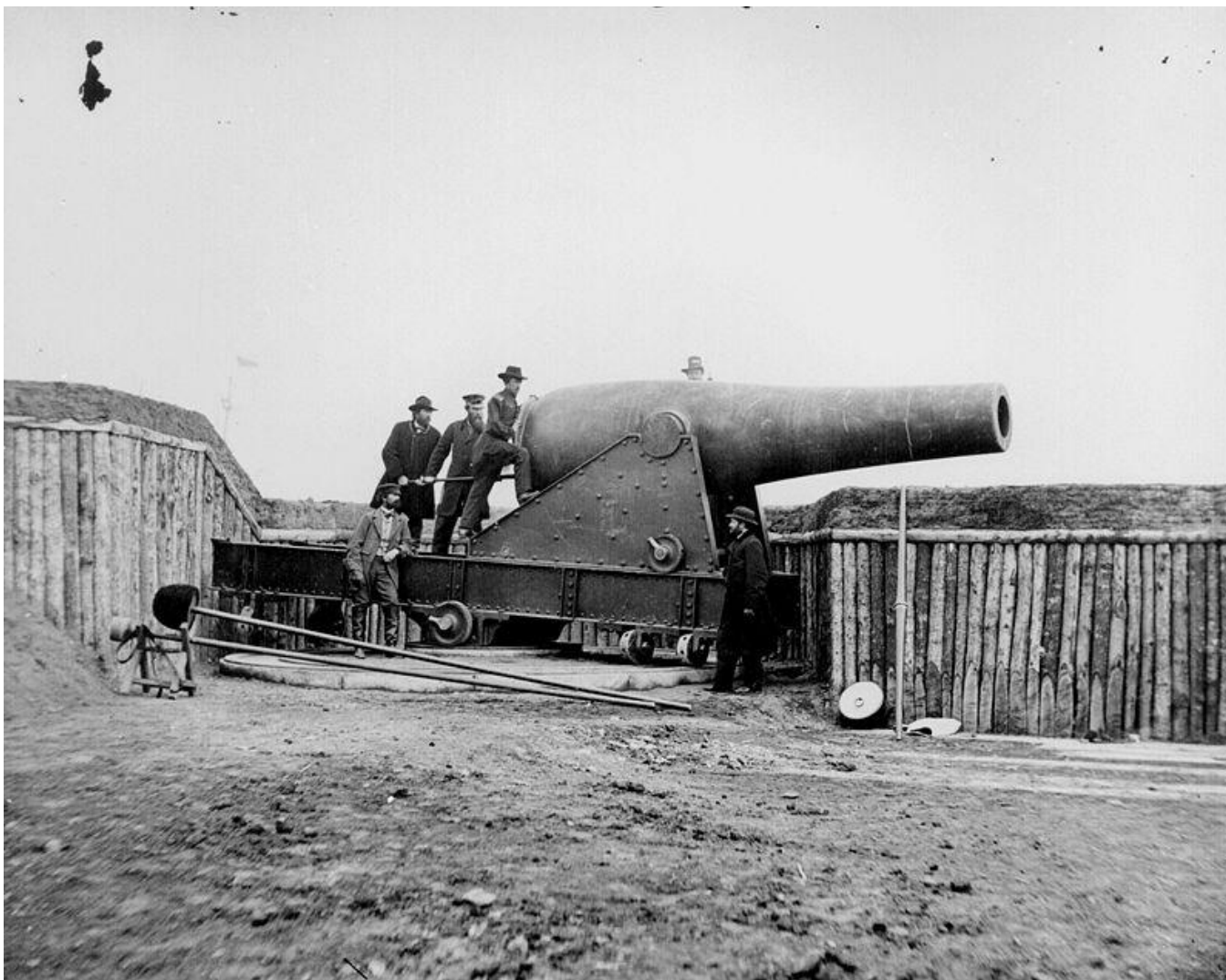
Томас Родман и Джон Дальгрэн



Литьё пушек по способу Родмана



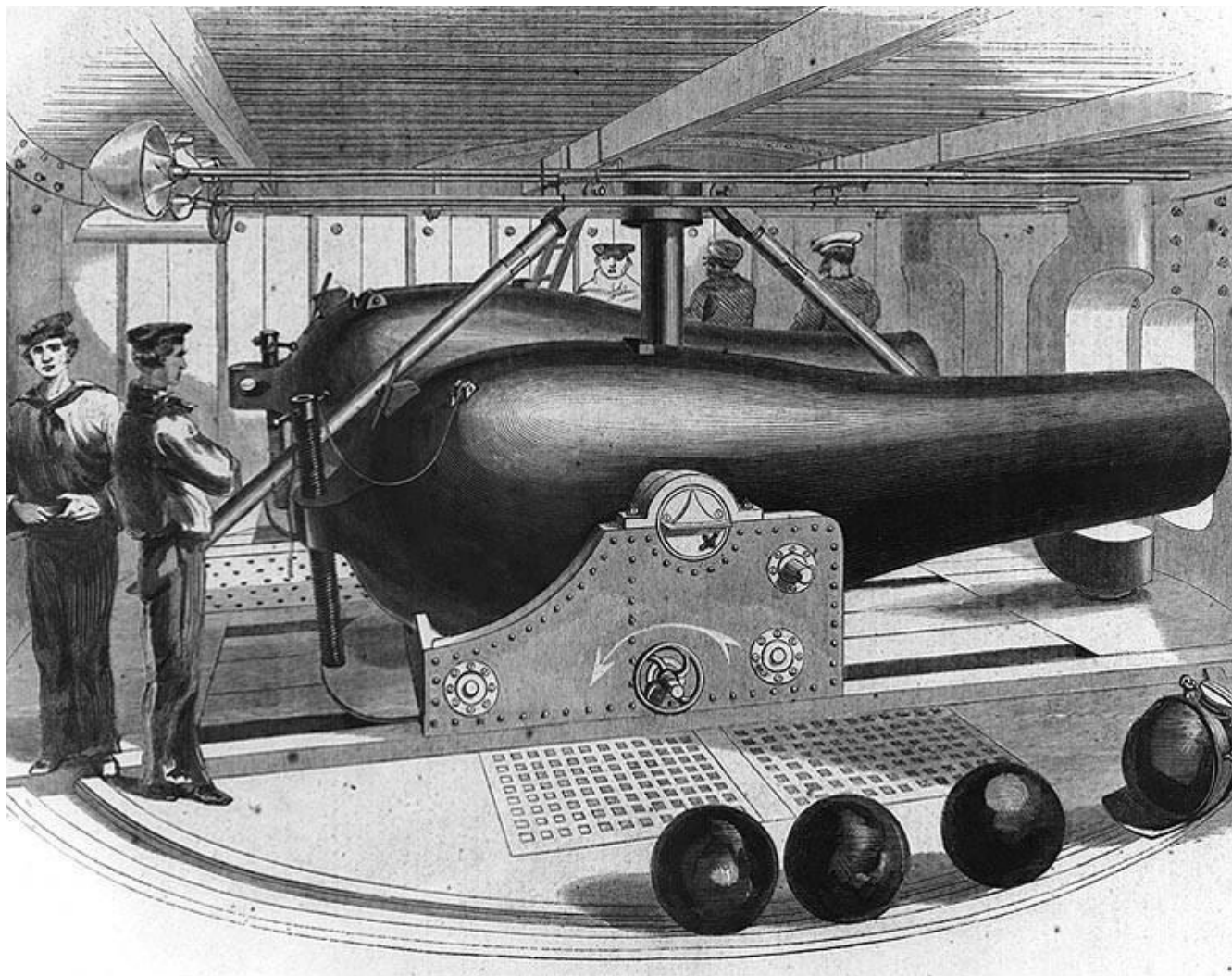
15-дюймовая пушка Родмана



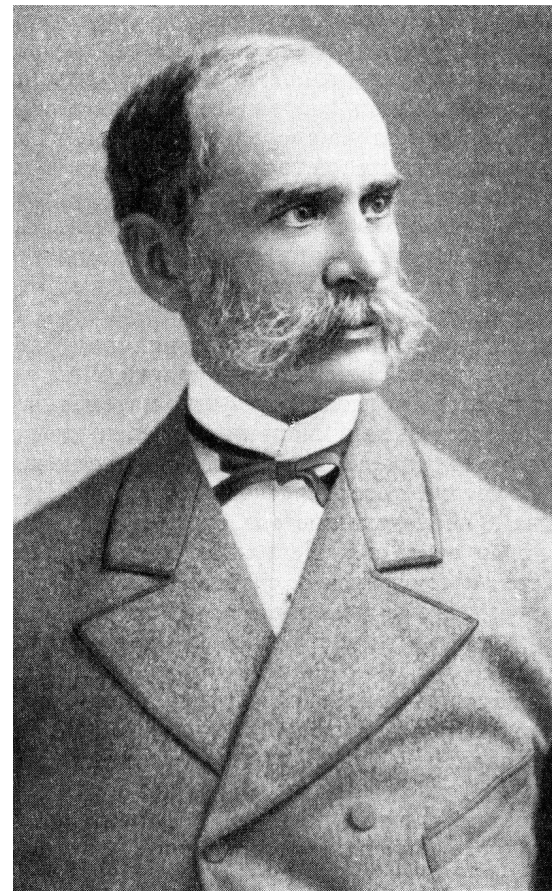
20-дюймовая пушка Родмана



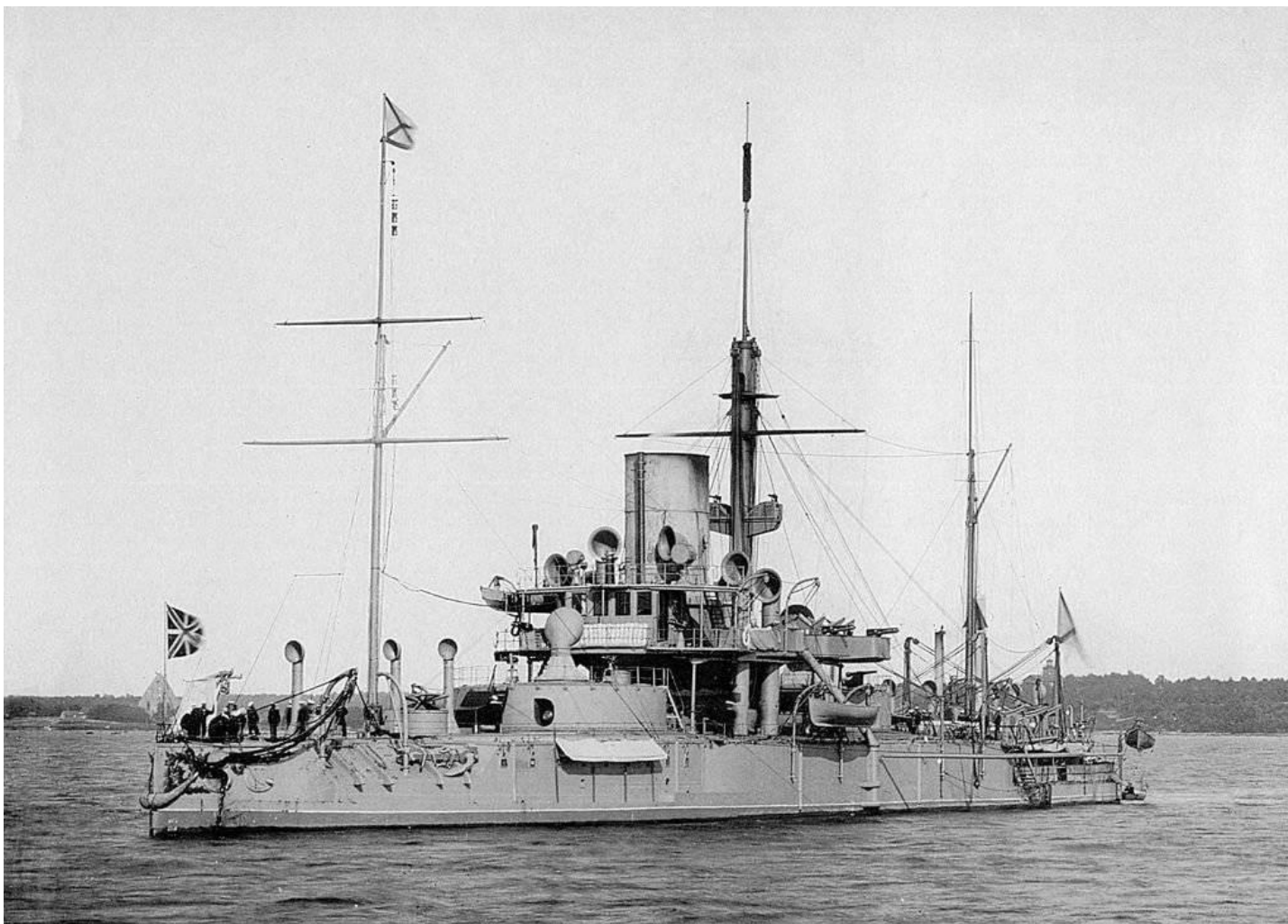
11-дюймовая пушка Дальгрена



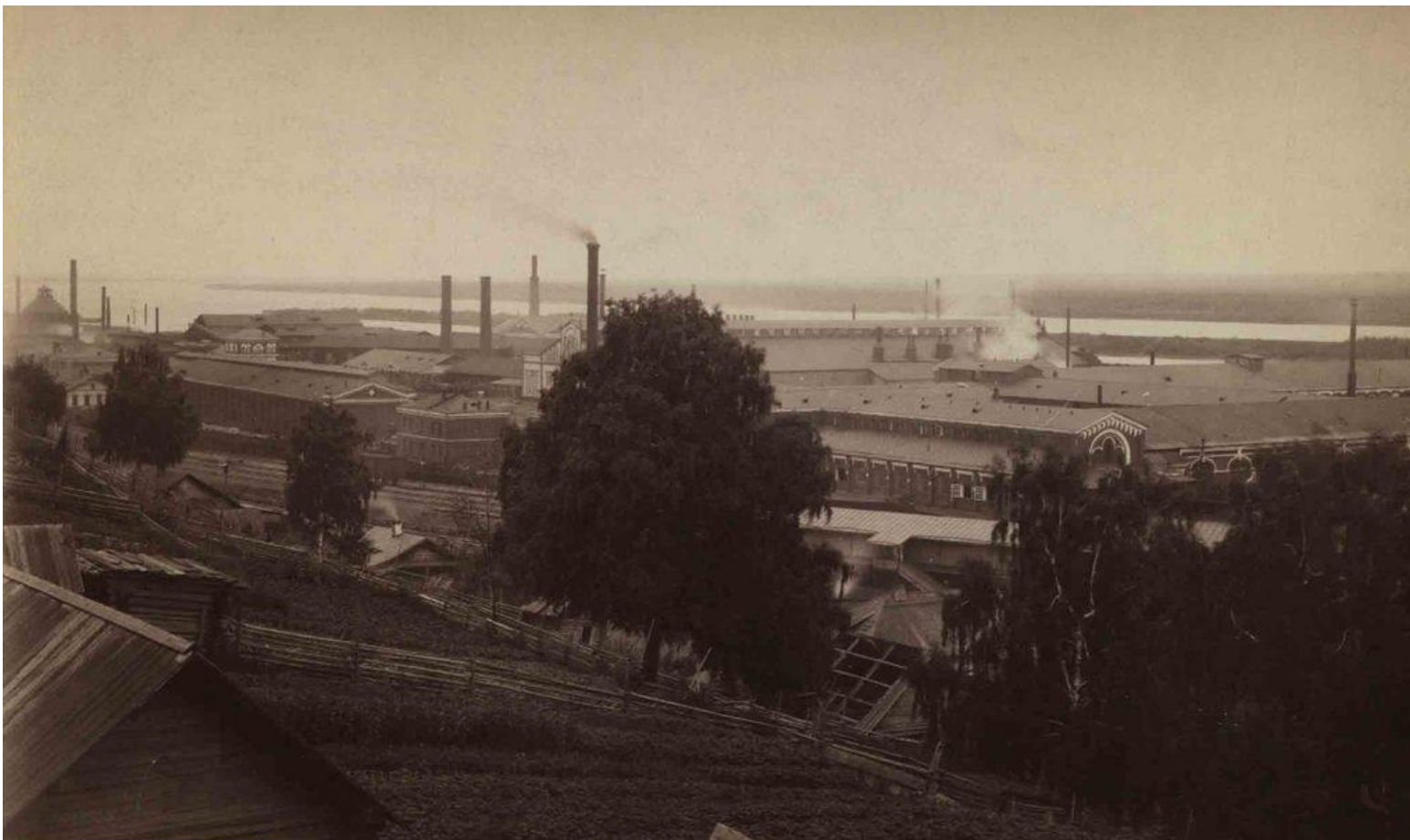
Ф. В. Пестич и А. В. Гадолин



Броненосец «Пётр Великий»



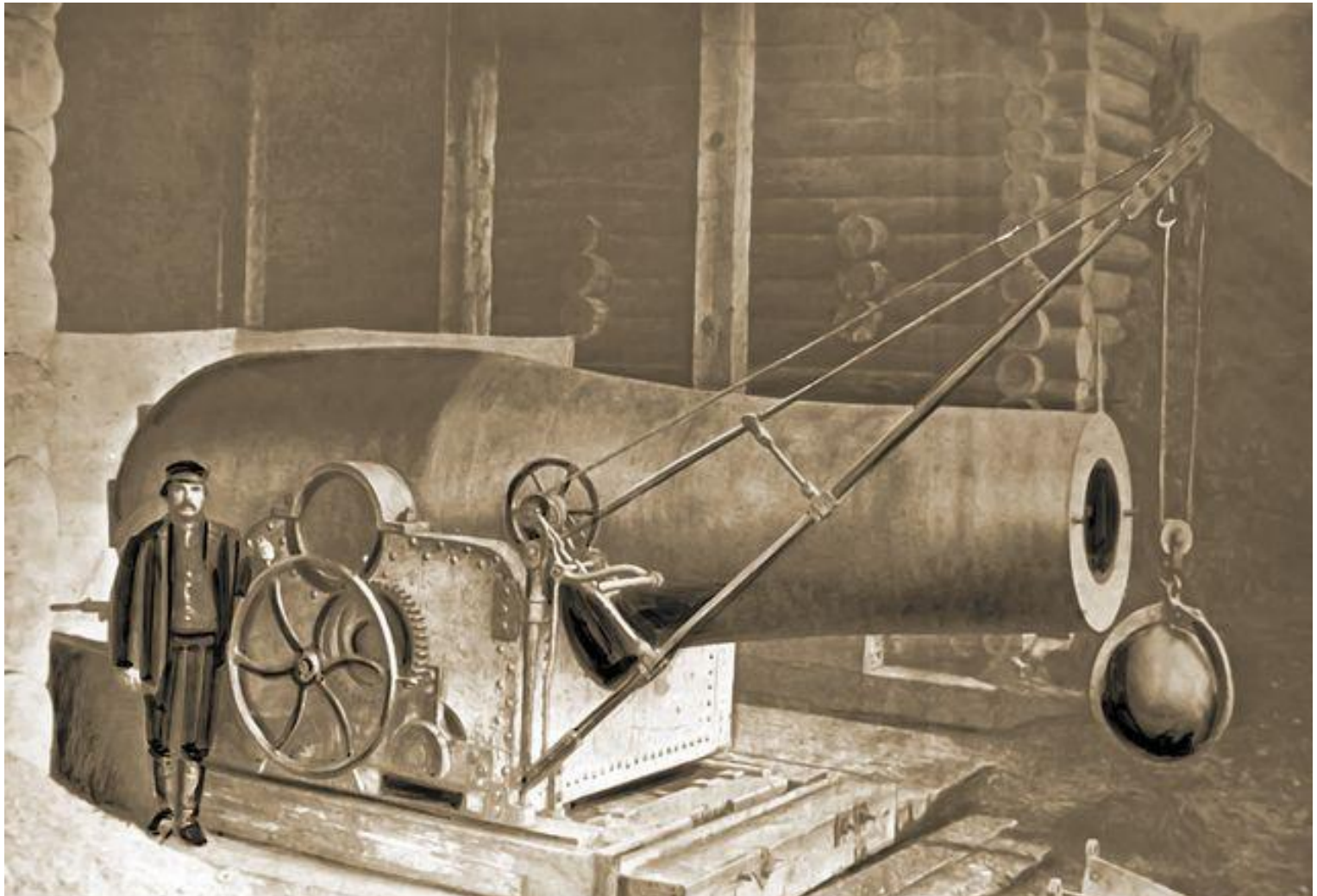
Мотовилихинский завод



Чугунолитейная фабрика № 1 - Грасгофская фабрика



20-дюймовое чугунное гладкоствольное орудие – пермская «Царь-пушка»



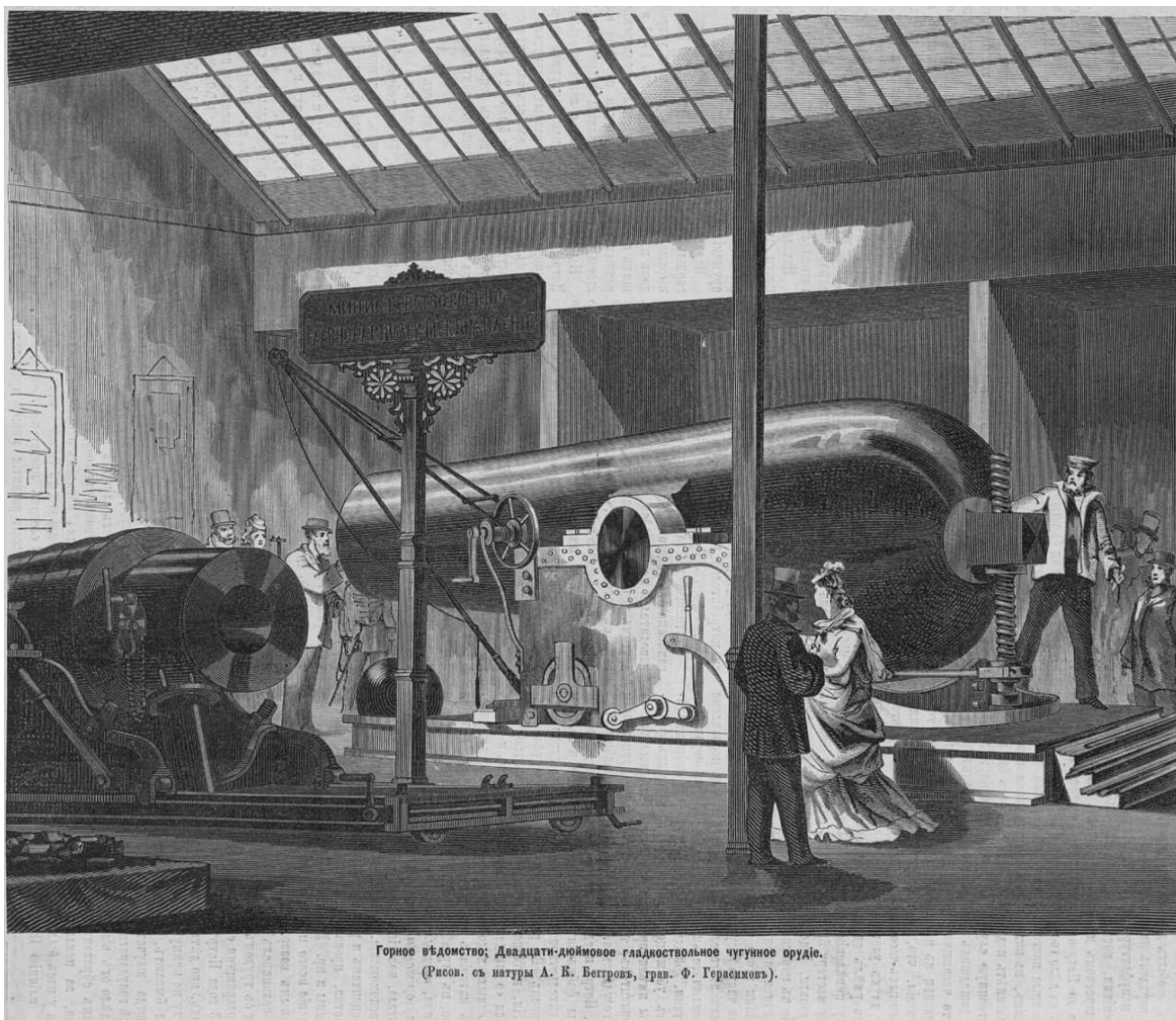
Кронштадт в середине XIX века



Администрация завода у орудия



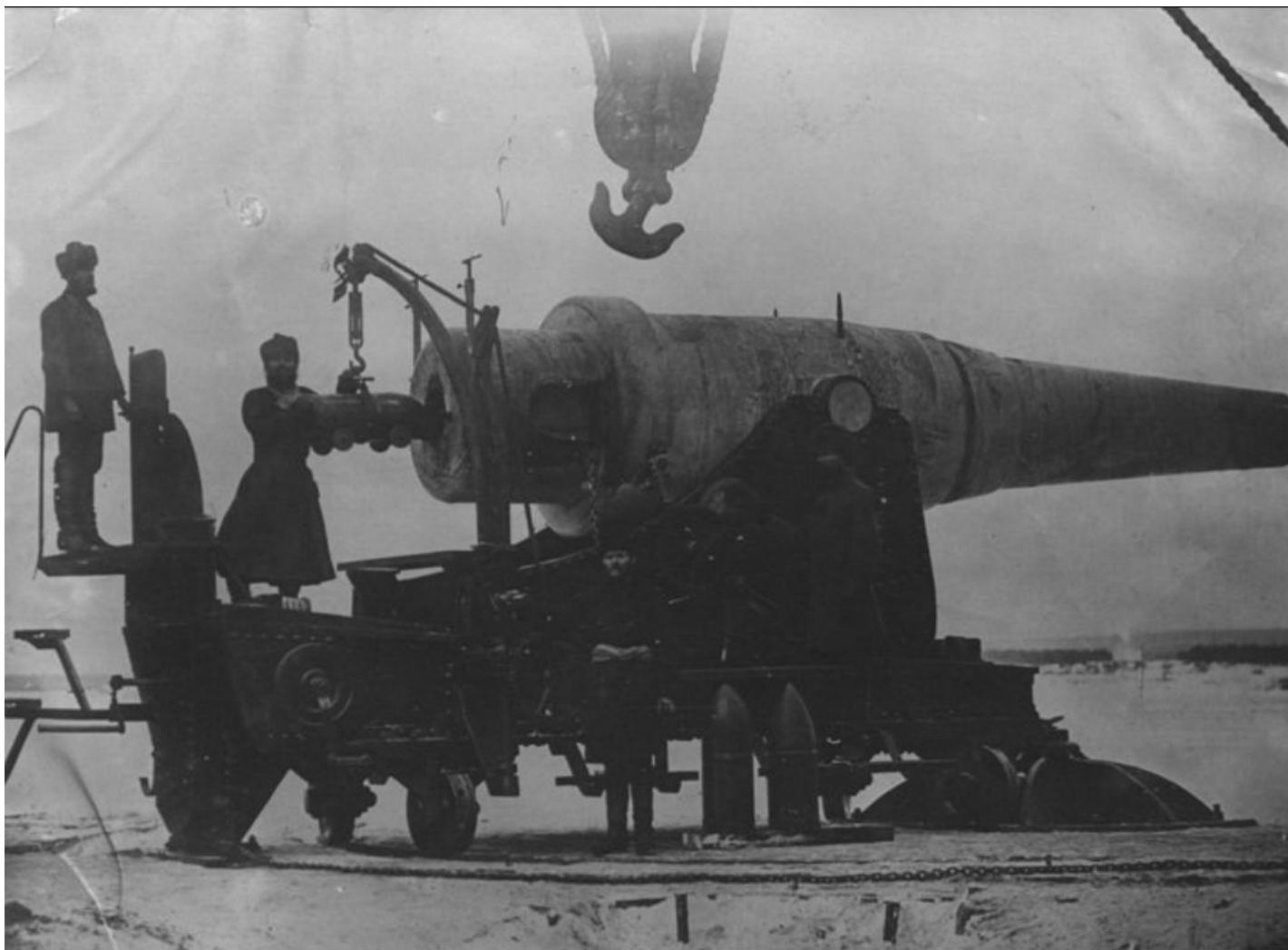
Орудие на Всероссийской мануфактурной выставке, 1870 г.



«Царь – пушка» у заводоуправления, со стороны завода



Испытание 11-дюймовой береговой пушки



«Царь –пушка» у заводоуправления, со стороны железной дороги



«Царь – пушка» у музея



Установка «ядер»



Благодарим за внимание!

