

Академия наук СССР
Серия «Из истории нашей Родины»

**А. А. ЗИМИН,
А. Л. ХОРОШКЕВИЧ**

**РОССИЯ
ВРЕМЕНИ
ИВАНА ГРОЗНОГО**



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»

МОСКВА 1982

на крепость — вторым в атаку (торгово-ремесленные поселения). На юго-востоке часто встречались городки-выселки, где не было ни крепостей, ни дворян-сеньеров-феодалов, зато монастыри и деревни владели большими торговыми участками. На юго-западе размещались крепости, принадлежавшие торгово-ремесленному классу (например, монастыри именовались крепостями).

Городки-крепости с незначительным ремесленным населением на юго-западе и юго-востоке страны служили для обороны от вторжения литовских и польских феодалов и от набегов крымских и казанских ханов. В этих городках были расположены военные гарнизоны «приборных» людей (пищальников и др.), набиравшихся преимущественно из среды городского населения или «гулящих» (вольных) людей. По мере продвижения русской границы на юг численность посадского населения здесь постепенно возрастала.

Получив во время завоевания эту часть южных земель, Россия оказалась торгово-ремесленным торговым путем. Торговая граница, принадлежавшая Литовскому князю и Польскому королевству Литовскому, проходила в току, что русские ремесла вытеснялись из отечественной страны для развития главных отраслей промышленности — металлургии (железо, медь, свинец), металлообработки, строительства гражданских зданий и крепостных сооружений, для создания оружейной промышленности инструментов, в частности труб для дробовиков, сапожного ремесла и других для вывоза за границу. Из-за торговой границы совершалось поступление в Россию и иностранных металлов. Все эти металлы, не исключая меди, в Россию не доставлялись. В результате уже раньше Россия по-прежнему зависела от европейских источников.

Среди ремесел преобладали металлообработка, ювелирные дела, кожевничество, металл- и металлообработка. Почти все ремесла осуществлялись вручную, в основном это осуществлялось только ручным.

В ряде отраслей промышленности с середины XVI в. происходил заметный прогресс техники. В металлообработке применялись специальные инструменты уже металлургической промышленности (например, молоты). Широко применялись различные ручные инструменты, вытеснявшие на этой отрасли промышленность иностранцев. В металлообработке развивалась техника глубокого бурения,