

Россия – одна из немногих стран, где уровень развития металлургической промышленности достаточно высок, а, следовательно, и высок уровень экономического развития страны в целом. Сегодня невозможно представить свою жизнь без металлических предметов, они окружают нас всюду. А ведь много лет назад человек умел лишь пользоваться деревянными орудиями труда, которые были не совсем удобны и практичны в использовании.

В 17 веке в России происходит серьезный шаг в развитии металлургии – строительство доменной печи.

Целым металлургическим комплексом России по праву считается Южный Урал, где 19 июля отмечается День металлурга. На Урале нет ни одной семьи, где бы был человек, никогда не занимающийся металлургией.

Первые медеплавильные печи, найденные на Южном Урале, были созданы 4 тысячи лет назад, но уже тогда были достаточно хорошо сконструированы для обработки металла.

В 18 веке наступает период, который получил в истории название «Чугунный бум», так как в это время спрос на чугун и железо был очень высок. На Урале стали возводиться первые заводы, владельцами которых становились знатные и богатые купцы, а работниками были простые крепостные люди. В строительстве металлургического завода в Магнитогорске участвовали и иностранные ученые.

Изделия из чугуны, которые выливались на заводах Урала, принимали участие в выставке в Париже 1900 года. Чугунное литье отличалось особым ажурным орнаментом и замысловатым сюжетом, на создании такой красоты у мастеров ушли долгие месяцы кропотливой работы.

Во времена Великой Отечественной войны работа на заводах Урала не прекращалась, а, наоборот, увеличилась в несколько раз, так как боевая техника и оружие для фронта изготавливались именно там. В короткие сроки заводы Урала стали главными поставщиками техники на фронт, были созданы и разработаны модели танков, впервые

сбор танков был поставлен на конвейер.

В начале 21 века заводы Челябинска стали первыми по производству белого металла, из которого были сделан трубопровод. Этот металл позволяет прокладывать трубы в областях с вечной мерзлотой, на дне мирового океана и через сейсмоопасные зоны.