



ВЯТСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Положительные свойства чугуна

- Хорошо работает на сжатие, как любой металл;
- Хорошо работает на износ (за счет повышенного содержания карбидов в составе);
- Хорошие демпфирующие свойства (поглощение шумов и вибрации за счет наличия в составе двух очень разных по свойствам фаз: железа и графита);
- Хорошо обрабатывается резанием (смазочные свойства графита, ломкая стружка);
- Хорошие антифрикционные свойства;
- Более дешев в сравнении со сталью.
- Лучшие коррозионные свойства, чем у углеродистых сталей.