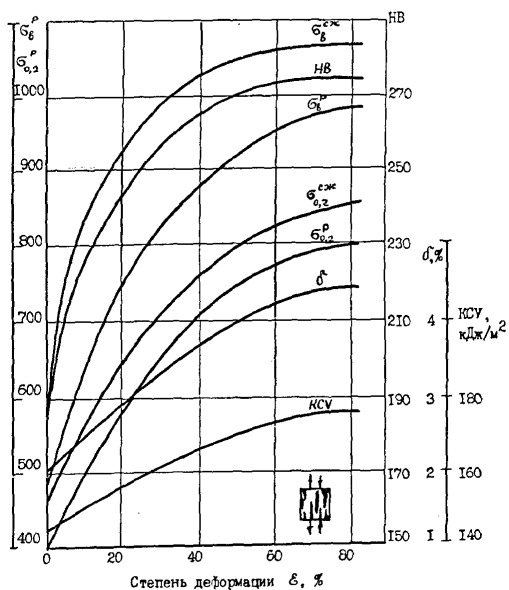


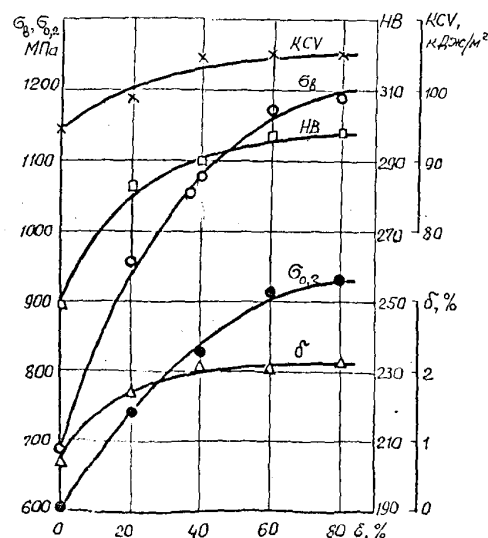


## Деформований чавун

На основі дослідження термопластичної деформації високоміцного чавуну розроблена технологія виробництва виробів з високоміцного чавуну з високими експлуатаційними та фізико-механічними властивостями. Встановлено, що при ступені деформації 80% спостерігається максимальний рівень властивостей (в два рази вищий за вихідний чавун). Властивість високоміцного чавуну підвищувати свої властивості в процесі термопластичної деформації робить цей матеріал перспективним для виготовлення силових передач, деталей поршневої групи, валів, втулок, шестірень і т.д.



Вплив деформації на механічні властивості ферито-перлітного високоміцного чавуну



Залежність фізико-механічних властивостей перлітного високоміцного чавуну від ступені деформації.