Библиографический список

1. ГОСТ 5950-2000 «Прутки, полосы и мотки из инструментальной легированной стали».

2. Позняк Л.А., Скрынченко Ю. М., Тишаев С.И. Штамповые стали М.: Изд. Металлургия. 1980, 244с.

3. Гольдштейн М.И., Грачев С.В., Векслер Ю.Г. Специальные стали. - М.: Изд. Металлургия. 1985, 408 с.

4. Позняк Л.А., Скрынченко Ю.М. и др. Инструментальные стали. Справочник. М.; Металлургия. 1977, 168с.

5. Лахтина Ю.М., Рахштада А.Г Термическая обработка в машиностроении. Справочник. М.; Машиностроение. 1982, 496 с.

6. Бернштейн М.Л., Рахштадт А.Г.. Металловедение и термическая обработка стали: справочник. Т.1. Методы испытаний и исследования. – М.: Металлургия, 1983. – 367 с.

7. Оборудование для термообработки ЗАО Накал – Промышленные печи URL: http://www.nakal.ru/catalog/ (дата обращения 20.02.2016)

8. Чиченев Н.А. Ян Чжун Минь В.С.Савченко. Описание процесса лазерной закалки металлов на основе применения методов подобия и размерностей. Известия вузов. Черная металлургия. 1995. №7. С. 68-69.

9. Chichenev N.A. [Import-Replacing Re-Engineering Of The Drive Of The Rollers In The Intermediate Roller Table Of A Continuous Bloom Caster](http://elibrary.ru/item.asp?id=23968110). [Metallurgist](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1390018). 2015. Т. 58. [№ 9-10](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1390018&selid=23968110). 892-895 pages.

10. Zakharov A.N., Gorbatyuk S.M., Borisevich V.G [Modernizing a press for making refractories](http://elibrary.ru/item.asp?id=13590154).. [Metallurgist](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=539916). 2008. Т. 52. [№ 7-8](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=539916&selid=13590154). 420-423 pages..

11. Мажирин Е.А., Чиченев Н.А., Задорожный В.Д. М[одернизация конструкции блоков станинных роликов толстолистового стана 2800 ОАО "Уральская сталь"](http://elibrary.ru/item.asp?id=11703603)*.* [Сталь](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=531357). 2008. [№ 12](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=531357&selid=11703603). С. 106-108.

References

1. GOST 5950-2000 “Rods, strip and made of tool alloy steel coils”.
2. Poznjak L.A., Skrynchenko Ju.M., Tishaev S.I. Die steels. – M.: Izd. Metallurgy. 1980, 244 pages.
3. Gol'dshtejn M.I., Grachev S.V., Veksler Ju.G. Special steels. – М.: Izd. Metallurgy. 1985, 408 pages.
4. Pozdnjak L.A., Skrynchenko Ju.M. i dr. Tool steel. Directory. – М.: Izd. Metallurgy. 1977, 168 pages.
5. Lahtin Ju.M., Rahshtadt A.G. Heat treatment in mechanical. Directory. – М.: Izd. Mechanical engineering. 1982, 492 pages.
6. Bershtejn M.L., Rahshtadt A.G. The metallography and heat treatment of steel: Directory. Т1. Test methods and research. - M.: Izd. Metallurgy. 1983, 367 pages.
7. Heat treatment equipment JSC “Nakal-Industrial furnaces” URL: <http://www.nakal.ru/catalog/>(date of access 20.02.2016)
8. Chichenev N.A., Jan Chzhun Min', V.V. Savchenko Description of the process of laser quenching based on the method of similarity and dimensions. Izvestiya. Ferrous Metallurgy. 1995. №7. 68-69 pages.
9. Chichenev N.A. [Import-Replacing Re-Engineering Of The Drive Of The Rollers In The Intermediate Roller Table Of A Continuous Bloom Caster](http://elibrary.ru/item.asp?id=23968110). [Metallurgist](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1390018). 2015. Т. 58. [№ 9-10](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1390018&selid=23968110). 892-895 pages.
10. Zakharov A.N., Gorbatyuk S.M., Borisevich V.G [Modernizing a press for making refractories](http://elibrary.ru/item.asp?id=13590154).. [Metallurgist](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=539916). 2008. Т. 52. [№ 7-8](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=539916&selid=13590154). 420-423 pages.
11. Mazhirin E.A., Chichenev N.A. Zadorozhnyj V.D. Upgrading the design of an ancient dwelling units rollers plate mill 2800 JSC “Ural steel”. Steel. 2008.[№ 12](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=531357&selid=11703603). 106-108 pages.