**Библиографический список**

1. [Пышминцев И. Ю.](http://elibrary.ru/author_items.asp?refid=215561361&fam=%D0%9F%D1%8B%D1%88%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D1%86%D0%B5%D0%B2&init=%D0%98+%D0%AE), В.М. Фарбер. Методы упрочнения трубных сталей // Сталь. – 2005. – № 7. – С. 67-74.
2. Thompson, S.W., Colvin, D.J., Krauss, G. Continuous Cooling Transformations and Microstructure in a Low-Carbon High- Strength Low-Alloy Plate Steel // Met. Trans. – 1990. – Vol. 21A – N 4. – P. 1493-1507.
3. Bramfitt, B.L., Speer, J.G. A Perspective on the Morphology of Bainite // Met. Trans. – 1990 – Vol. 21A – N 4. – P. 817–829.
4. Смирнов М.А., Пышминцев И.Ю., Борякова А.Н. Влияние скорости охлаждения на свойства низкоуглеродистой трубной стали // Вестник ЮУрГУ. Серия «Металлургия». – 2007. – Вып. 9. – № 21(93). – С.15-18.
5. Эфрон Л.И., Ильинский В.И., Голованов А.В., Морозов Ю.Д. Металловедческие основы получения хладостойких трубных сталей путем высокотемпературной контролируемой прокатки // Сталь. – 2003. – № 6. – С. 69-72.
6. Krauss G., Thompson S.W. Ferritic Microstructures in Continuosly Coled Coled Low- and Ultralow Carbon Steels // ISIJ International. – 1995. – V. 35. – № 8. – P. 937-945.
7. Копцева Н.В., Чукин Д.М., Ефимова Ю.Ю., Никитенко О.А., Ишимов А.С. Исследование влияния скорости охлаждения на формирование структуры катанки из стали 80Р, предназначенной для производства высокопрочной арматуры // Черные металлы. – 2014. – № 2. – С. 23-31.
8. Чукин М.В., Полецков П.П., Копцева Н.В., Барышников М.П., Ефимова Ю.Ю., Никитенко О.А., Ишимов А.С., Гущина М.С., Бережная Г.А. [Структурно-фазовые превращения при непрерывном охлаждении высокопрочных среднеуглеродистых комплексно-легированных низкоотпущенных сталей](http://elibrary.ru/item.asp?id=27679084) // [Теория и технология металлургического производства](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1695025). – 2016. – [№ 1 (18)](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1695025&selid=27679084). – С. 57-62.
9. Чукин М.В, Салганик В.М., Полецков П.П., Денисов С.В., Кузнецова А.С., Бережная Г.А., Гущина М.С. Основные виды и области применения стратегического высокопрочного листового проката // Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова. – 2014. – № 4. – С. 41 - 44.
10. Эфрон Л. И. Формирование структуры и механических свойств конструкционных сталей при термомеханической обработке в потоке прокатного стана. ИКС ЦНИИЧМ // Сталь. – 1995. – №8. – 154 с.
11. Бернштейн М.Л., Займовский В.А., Капуткина Л.М. Термомеханическая обработка стали. М.: Металлургия, 1983. – 480 с.
12. Счастливцев В.М., Копцева Н.В., Артемова Т.В. [Электронно-микроскопическое исследование структуры мартенсита в малоуглеродистых сплавах железа](http://elibrary.ru/item.asp?id=26217041) // [Физика металлов и металловедение](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1586008). – 1976. – Т. 41. – [№ 6](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1586008&selid=26217041). – С. 1251-1260.
13. [Садовский](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9%2C_%D0%92%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%BE%D0%BD_%D0%94%D0%BC%D0%B8%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87) В.Д., Фокина Е.А., Счастливцев В.М. [Остаточный аустенит в закаленной стали](http://books.google.ru/books?id=DdC3AAAAIAAJ).. М.: Наука, 1986. – 111с.
14. Родионов Д.П., Счастливцев В.М., Степанова Н.Н., Смирнов Л.В. [Форма мартенситных кристаллов в пакетном (реечном) мартенсите](http://elibrary.ru/item.asp?id=24641877) // [Физика металлов и металловедение](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1493952). – 1986. – Т. 61. – [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1493952&selid=24641877). – С. 115-120.
15. Смирнов М.А., Пышминцев И.Ю., Борякова А.Н. Классификация микроструктур низкоуглеродистых трубных сталей // Металлург. – 2010. – №7. – С. 45-51.
16. Эфрон Л.И., Ильинский В.И., Морозов Ю.Д., Голованов А.В. Разработка и промышленной опробование трубной стали повышенной прочности и хладостойкости с преимущественно бейнитной структурой // Cталь. – 2003. – № 9. – С. 83–87.
17. Матросов Ю.И. Разработка принципов микролегирования и режимов контролируемой прокатки малоперлитных сталей для труб магистральных газопроводов: Автореф. дис.. на соискание ученой степени доктора технических наук. М.: – 1982. – 42 с.
18. Koptseva N.V., Chukin M.V., Nikitenko O.A. Use of the Thixomet pro software for quantitative analysis of the ultrafine-grain structure of low-and medium-carbon steels subjected to equal channel angular pressing // Metal Science and Heat Treatment. – 2012. – Т. 54. – № 7-8. – С. 387-392.
19. Мирзаев Д.А., Окишев К.Ю., Счастливцев В.М., Яковлева И.Л. [Кинетика образования бейнита и пакетного мартенсита. I. Учет структуры пакета](http://elibrary.ru/item.asp?id=24131560) // [Физика металлов и металловедение](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=862948). – 2000. – Т. 90. – [№ 5](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=862948&selid=24131560). – С. 55-65.
20. Свищенко В.В. , Д.П. Чепрасов, А.А. Ивановский, Ю.А. Филатов Особенности фазового состава продуктов промежуточного превращения в стали 24Х2НАч // Ползуновский Вестник. – 2005. – № 2 (ч. 2). – С. 95-97.
21. Metallography and Microstructures: ASM Handbook: ASM Int. – 2004. – Vol. 9. – 1184 p.
22. Bhadeshia, H.K. Bainite in Steels, 2nd ed. – London : Ins. of Materials, – 2001. – 454 p.
23. [Попов А. А.](http://elibrary.ru/author_items.asp?refid=215561360&fam=%D0%9F%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%B2&init=%D0%90+%D0%90), [Попова А. Е.](http://elibrary.ru/author_items.asp?refid=215561360&fam=%D0%9F%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%B2%D0%B0&init=%D0%90+%D0%95) Изотермические и термокинетические диаграммы распада переохлажденного аустенита: справочник термиста. М.: Машгиз, 1961. – 430 с.