

### ***Основная литература***

1. Шварцман Л. А. Начала физической химии для металлургов / Л. А. Шварцман, А.А. Жуховицкий. – М.: Металлургия, 1991.
2. Меркер Э. Э. Энерготехнологические особенности внепечной обработки жидкой стали: учеб. пособие для вузов / Э. Э. Меркер, Д. А. Харламов. - Старый Оскол: ТНТ, 2013.
3. Кем А. Ю. Металлургические технологии и безопасность процессов. Производство стали в дуговых сталеплавильных печах: теория, технология, расчёты: учеб. пособие / А. Ю. Кем. - Ростов н/Д.: Издательский центр ДГТУ, 2015. – 143 с.
4. Бигеев В. А. Основы металлургического производства / В. А. Бигеев, К. Н. Вдовин. - Лань, 2017.

### ***Дополнительная литература***

5. Бигеев А.М. Основы математического описания и расчёты кислородно-конвертерных процессов / А. М. Бигеев, Ю. А. Колесников. – М.: Металлургия, 1970.

### ***Перечень информационных справочных систем, профессиональные базы данных***

1. [www. steeluniversity.org](http://www.steeluniversity.org): World Steel Association.