

**Литература по разделу 2**  
**«Поверхностный слой и его влияние на эксплуатационные свойства**  
**деталей»**

1. Алиев, А.А. Качество поверхности и свойства деталей машин / А. А. Алиев, В. П. Булгаков, Б. С. Приходько. Вестник Астраханского государственного технического университета, 2004.- С. 8-12
2. Биргер И.А. Остаточные напряжения. – М.: Машгиз, 1963. – 232 с.
3. Брондз, Л.Д. Технология и обеспечение ресурса самолетов / Л.Д. Брондз. – М.: Машиностроение, 1986. - 186 с., ил.
4. Буркин, С. П. Остаточные напряжения в металлопродукции : учебное пособие / С. П. Буркин, Г. В. Шимов, Е. А. Андрюкова. — Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2015. — 248 с.
5. Давиденков Н. Н. К вопросу о классификации и проявлении остаточных напряжений / Н. Н. Давиденков // Заводская лаборатория. 1959. № 3. С. 318–319
6. Мыльников, В.В. Циклическая прочность и долговечность конструкционных материалов / В.В. Мыльников, О.Б. Кондрашкин, Д.И. Шетулов; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т – Н. Новгород: ННГАСУ, 2018. –177 с.
7. Подзей А.В., Сулима А.М., Евстигнеев М.И. Технологические остаточные напряжения. Под редакцией А.В. Подзея. М. Машиностроение. 1973г. 216 с.
8. Промптов А.И. Технологические остаточные напряжения: Лекции. – Иркутск: ИПИ, 1980. – 51 с.
9. Скрипчук, Г. А. Водородная хрупкость / Г. А. Скрипчук / Молодой ученый. – 2009. – № 11 (11). – С. 13-15.
10. Спиридонов, Н.В. Наводороживание и разрушение структуры стальных деталей машин и механизмов в водородсодержащих средах / Н.В. Спиридонов, В.С. Ивашко, А.В. Кудина, В.В. Кураш // Наука и техника. 2014. №2.
11. Сулима, А.М. Поверхностный слой и эксплуатационные свойства деталей машин / А.М. Сулима, В.А. Шулов, Ю.Д. Ягодкин. – М.: Машиностроение, 1988. - 240 с.
12. Суслов, А.Г. Инженерия поверхности деталей / Колл. авт.; под ред. А.Г. Сулова. М.: Машиностроение. 2008. - 320 с., ил.
13. ГОСТ 25142-82 Шероховатость поверхности. Термины и определения
14. ГОСТ 2789-73 Шероховатость поверхности. Параметры и характеристики
15. ГОСТ Р 9.915-2010 Единая система защиты от коррозии и старения Металлы, сплавы, покрытия, изделия. Методы испытаний на водородное охрупчивание
16. Каблов, Е.Н. Работоспособность высокопрочных коррозионностойких сталей при воздействии водорода / Е.Н. Каблов, Г.С. Кривоногов. М.: ВИАМ, 2001 г.

- 17.Перевезенцев, Б.Н. Теоретические основы пайки : электрон, учеб. пособие / Б.Н. Перевезенцев. О.В. Шашкин. Электронное учебное пособие - Тольятти : Изд-во ТГУ, 2018. 132 с.
- 18.Ведерникова, И.И., Власов А.М. Технологическое обеспечение качества / Ведерникова И.И., Власов А.М.: Учеб. пособие / ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина». – Иваново, 2017. – 112 с.
- 19.ГОСТ 9.908-85\* Единая система защиты от коррозии и старения. Металлы и сплавы. Методы определения показателей коррозии и коррозионной стойкости
- 20.ГОСТ 5272-68. Коррозия металлов. Термины
- 21.ГОСТ 9.904-82 Единая система защиты от коррозии и старения. Сплавы алюминиевые. Метод ускоренных испытаний на расслаивающую коррозию
- 22.Суслов, А.Г. Качество поверхностного слоя деталей машин / А.Г. Суслов. – М: Машиностроение, 2000. - 320 с, ил.
- 23.Черная металлургия. Нынешнее состояние, проблемы и перспективы развития металлургии [Электронный ресурс] : URL: <http://emchezgia.ru/>
- 24.StudAll. [Электронный ресурс] : URL: <https://studall.org/all-41001.html>
- 25.Библиотека технической литературы [Электронный ресурс]: URL: <http://delta-grup.ru/bibliot/38/45.htm>
- 26.Сайт компании Interlaser. [Электронный ресурс]: URL: <https://interlaser.ru/frezernye-stanki/248-ostatochnye-napryazheniya-v-zagotovke>