

PageSpeed Insights

Мобильный телефон

Big Discount on Best Engineering Books
CLICK HERE >

Engineering Hub

Free Engineering Resources

Menu



Engineering Articles

Ads by Google

Mechanical Engineering

Hydraulic

Civil Engineering

Compressor Parts

Engineering Hub is the best platform for Engineer and Engineering Students. You can develop your Engineering Careers with these articles.

From here you can find various **useful resources** on Mechanical Engineering

58 / 100 Скорость



Исправьте обязательно:

Используйте кеш браузера

Если указывать в заголовках HTTP дату или срок действия статических ресурсов, браузер будет загружать уже полученные ранее ресурсы с локального диска, а не из Интернета.

[Используйте кеш браузера](#) для следующих ресурсов:

- <https://pagead2.googlesyndication.com/pagead/js/adsbygoogle.js> (60 минут)
- <https://www.google-analytics.com/plugins/ua/linkid.js> (60 минут)
- <https://www.google-analytics.com/analytics.js> (2 часа)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2009/10/reciprocating-air-compressor.jpg> (4 часа)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2009/10/valves-maintenance-of-reciprocating-air-compressor.jpg> (4 часа)

Мобильный телефон

- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2010/01/Fuel-Injection-Pump-of-Diesel-Engine.jpg> (4 часа)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2010/02/Low-Oil-Pressure-Switch-Air-Compressor-Safety.jpg> (4 часа)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2010/09/water-turbines-impulse-turbine.jpg> (4 часа)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/Miscellaneous-Engineering-Articles.jpg> (4 часа)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/air-compressor.jpg> (4 часа)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/electrical-engineering.jpg> (4 часа)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/engineering-articles.jpg> (4 часа)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/hydraulic-engineering.jpg> (4 часа)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/internal-combustion-engine-engineering.jpg> (4 часа)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/machine-design-engineering.jpg> (4 часа)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/thermodynamics.jpg> (4 часа)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/turbine-engineering.jpg> (4 часа)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2018/02/engineering-articles-on-energy.png> (4 часа)
- <https://www.engihub.com/wp-includes/js/jquery/jquery.js> (4 часа)
- <https://www.engihub.com/wp-includes/js/wp-emoji-release.min.js> (4 часа)

Удалите код JavaScript и CSS, блокирующий отображение верхней части страницы

Количество блокирующих скриптов на странице: 3. Количество блокирующих ресурсов CSS на странице: 2. Они замедляют отображение контента.


Все содержание верхней части страницы отображается только после загрузки указанных далее ресурсов. Попробуйте отложить загрузку этих ресурсов, загрузить их асинхронно или встроить их самые важные компоненты непосредственно в код HTML.

[Удалите код JavaScript, препятствующий отображению:](#)

- <https://www.engihub.com/cdn-cgi/apps/head/ay7yumidPYAAW-rFPWVXzP0FyR0.js>
- <https://www.engihub.com/wp-includes/js/jquery/jquery.js>
- https://www.engihub.com/wp-content/cache/autoptimize/autoptimize_da333eb3e9536356ce019809449e00ba.php

[Оптимизируйте работу CSS](#) на следующих ресурсах:

- https://www.engihub.com/wp-content/cache/autoptimize/autoptimize_cc484b8a81e2f7d0ac2ea050a1067933.php
- <https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:300,300italic,regular,italic,600,600italic,700,700italic,800,800italic>

 Исправьте по возможности:

Оптимизируйте изображения

Правильный формат и сжатие изображений позволяет сократить их объем.

[Оптимизируйте следующие изображения](#), чтобы уменьшить их размер на 39,7 КБ (12 %).

- Сжатие страницы <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/hydraulic-engineering.jpg> уменьшит ее размер на 5,6 КБ (13 %).
- Сжатие страницы <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2009/10/valves-maintenance-of-reciprocating-air-compressor.jpg> уменьшит ее размер на 5,2 КБ (12 %).
- Сжатие страницы <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/turbine-engineering.jpg> уменьшит ее размер на 4,9 КБ (13 %).
- Сжатие страницы <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/internal-combustion-engine-engineering.jpg> уменьшит ее размер на 4,8 КБ (12 %).
- Сжатие страницы <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/electrical-engineering.jpg> уменьшит ее размер на 4,7 КБ (12 %).
- Сжатие страницы <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/thermodynamics.jpg> уменьшит ее размер на 3,5 КБ (11 %).
- Сжатие страницы <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/air-compressor.jpg> уменьшит ее размер на 3,2 КБ (12 %).

Мобильный телефон

- Сжатие страницы <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2010/09/water-turbines-impulse-turbine.jpg> уменьшит ее размер на 2,8 КБ (13 %).
- Сжатие страницы <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/engineering-articles.jpg> уменьшит ее размер на 1,9 КБ (11 %).
- Сжатие страницы <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2010/02/Low-Oil-Pressure-Switch-Air-Compressor-Safety.jpg> уменьшит ее размер на 1,6 КБ (11 %).
- Сжатие страницы <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2010/01/Fuel-Injection-Pump-of-Diesel-Engine.jpg> уменьшит ее размер на 1,5 КБ (11 %).

Оптимизируйте загрузку видимого контента

Для отображения верхней части страницы необходимы дополнительные сетевые запросы. Сократите объем HTML-кода в верхней части страницы, чтобы она быстрее открывалась в браузере.

Полученного HTML недостаточно для отображения верхней части страницы. Обычно так происходит, если после синтаксического анализа HTML-кода требуется загрузка дополнительных ресурсов. [Передавайте в первую очередь видимую часть страницы](#) - включите весь необходимый контент непосредственно в HTML-ответ.

- После получения всех данных HTML с сервера удалось отобразить только 31 % от общего объема содержания из верхней части страницы (snapshot:6).



Выполнено правил: 5

Не используйте переадресацию с целевой страницы

На вашей странице нет переадресаций. Подробнее о том, [как избегать переадресаций на целевых страницах](#).

Включите сжатие

Сжатие включено. Подробнее о том, [как включить сжатие](#).

Сократите CSS

Код CSS сокращен. Подробнее о том, [как сокращать код CSS](#).

Сократите HTML

HTML-код сокращен. Подробнее о том, [как сокращать HTML-код](#).

Сократите JavaScript

Код JavaScript сокращен. Подробнее о том, [как сокращать код JavaScript](#).

99 / 100 Удобство для пользователей

 Исправьте по возможности:

Увеличьте размер активных элементов на странице

Некоторые ссылки и кнопки на страницах вашего сайта слишком малы, и поэтому пользователям устройств с сенсорными экранами может быть неудобно нажимать на них. [Увеличьте активные элементы](#), чтобы сделать свой сайт удобнее.

Указанные ниже активные элементы расположены слишком близко к соседним. Увеличьте расстояние между ними.

- Активный элемент `Ads byGoogle` находится слишком близко к другим активным элементам (1). final
- Активный элемент `Ads byGoogle` находится слишком близко к другим активным элементам (1).
- Активный элемент `Ads byGoogle` находится слишком близко к другим активным элементам (1).

Мобильный телефон

- Активный элемент `Facebook` и ещё 7 расположены слишком близко к другим активным элементам.
- Активный элемент `Twitter` и ещё 6 расположены слишком близко к другим активным элементам.
- Активный элемент `<label for="author" class="screen-reader-text">Name</label>` и ещё 2 расположены слишком близко к другим активным элементам.



Выполнено правил: 4

Откажитесь от плагинов

На вашем сайте не используются плагины, поэтому контент доступен максимально широкому кругу пользователей. Подробнее о том, [почему следует отказаться от плагинов...](#)

Настройте область просмотра

На ваших страницах область просмотра, заданная с помощью тега viewport, адаптируется по размеру экрана. Это значит, что ваш сайт правильно отображается на всех устройствах. Подробнее о [настройке области просмотра...](#)

Адаптируйте размер контента для области просмотра

Ваша страница целиком находится в области просмотра. Подробнее о том, [как адаптировать контент для области просмотра...](#)

Используйте удобочитаемые размеры шрифтов

Размер шрифта и высота строк на вашем сайте позволяют удобно читать текст. [Подробнее...](#)

Персональный компьютер

Персональный компьютер



70 / 100 Скорость

! Исправьте обязательно:

Используйте кеш браузера

Если указывать в заголовках HTTP дату или срок действия статических ресурсов, браузер будет загружать уже полученные ранее ресурсы с локального диска, а не из Интернета.

[Используйте кеш браузера](#) для следующих ресурсов:

- <https://pagead2.googlesyndication.com/pagead/js/adsbygoogle.js> (60 минут)
- https://translate.googleapis.com/translate_static/css/translateelement.css (60 минут)
- https://translate.googleapis.com/translate_static/js/element/main_ru.js (60 минут)
- <https://www.google-analytics.com/plugins/ua/linkid.js> (60 минут)
- <https://www.google-analytics.com/analytics.js> (2 часа)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2009/09/crankshaft-of-internal-combustion-engine.jpg> (4 часа)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2010/02/troubleshooting-of-electric-motor.jpg> (4 часа)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2010/03/hydraulic-crane.jpg> (4 часа)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2010/04/Sewage-Treatment-Process.jpg> (4 часа)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2010/04/valve-timing-diagram.jpg> (4 часа)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/Miscellaneous-Engineering-Articles.jpg> (4 часа)

Персональный компьютер

- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/air-compressor.jpg> (4 часа)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/electrical-engineering.jpg> (4 часа)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/engineering-articles.jpg> (4 часа)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/hydraulic-engineing.jpg> (4 часа)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/internal-combustion-engine-engineering.jpg> (4 часа)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/machine-design-engineering.jpg> (4 часа)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/thermodynamics.jpg> (4 часа)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/turbine-engineering.jpg> (4 часа)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2018/02/engineering-articles-on-energy-768x517.png> (4 часа)
- <https://www.engihub.com/wp-includes/js/jquery/jquery.js> (4 часа)
- <https://www.engihub.com/wp-includes/js/wp-emoji-release.min.js> (4 часа)

Исправьте по возможности:

Удалите код JavaScript и CSS, блокирующий отображение верхней части страницы

Количество блокирующих скриптов на странице: 4. Количество блокирующих ресурсов CSS на странице: 2. Они замедляют отображение контента.

Все содержание верхней части страницы отображается только после загрузки указанных далее ресурсов. Попробуйте отложить загрузку этих ресурсов, загружать их асинхронно или встроить их самые важные компоненты непосредственно в код HTML.

[Удалите код JavaScript, препятствующий отображению:](#)

- <https://www.engihub.com/cdn-cgi/apps/head/ay7yumidPYAAW-rFPWVXzP0FyR0.js>
- <https://www.engihub.com/wp-includes/js/jquery/jquery.js>
- https://www.engihub.com/wp-content/cache/autoptimize/autoptimize_da333eb3e9536356ce019809449e00ba.php

- https://translate.google.com/translate_a/element.js?cb=googleTranslateElementInit2

[Оптимизируйте работу CSS](#) на следующих ресурсах:

- https://www.engihub.com/wp-content/cache/autoptimize/autoptimize_54664c8e365fb55cfa877d6eb80da2b4.php
- <https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:300,300italic,regular,italic,600,600italic,700,700italic,800,800italic>

Оптимизируйте изображения

Правильный формат и сжатие изображений позволяет сократить их объем.

[Оптимизируйте следующие изображения](#), чтобы уменьшить их размер на 39 КБ (12 %).

- Сжатие страницы <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/hydraulic-engineering.jpg> уменьшит ее размер на 5,6 КБ (13 %).
- Сжатие страницы <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/turbine-engineering.jpg> уменьшит ее размер на 4,9 КБ (13 %).
- Сжатие страницы <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/internal-combustion-engine-engineering.jpg> уменьшит ее размер на 4,8 КБ (12 %).
- Сжатие страницы <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/electrical-engineering.jpg> уменьшит ее размер на 4,7 КБ (12 %).
- Сжатие страницы <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2009/09/crankshaft-of-internal-combustion-engine.jpg> уменьшит ее размер на 4,4 КБ (13 %).
- Сжатие страницы <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2010/03/hydraulic-crane.jpg> уменьшит ее размер на 3,6 КБ (13 %).
- Сжатие страницы <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/thermodynamics.jpg> уменьшит ее размер на 3,5 КБ (11 %).
- Сжатие страницы <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/air-compressor.jpg> уменьшит ее размер на 3,2 КБ (12 %).
- Сжатие страницы <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/engineering-articles.jpg> уменьшит ее размер на 1,9 КБ (11 %).
- Сжатие страницы <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2010/02/troubleshooting-of-electric-motor.jpg> уменьшит ее размер на 1,6 КБ (11 %).
- Сжатие страницы https://translate.googleapis.com/translate_static/img/te_ctrl3.gif

Персональный компьютер

уменьшит ее размер на 591 Б (42 %).

Оптимизируйте загрузку видимого контента

Для отображения верхней части страницы необходимы дополнительные сетевые запросы. Сократите объем HTML-кода в верхней части страницы, чтобы она быстрее открывалась в браузере.

Полученного HTML недостаточно для отображения верхней части страницы. Обычно так происходит, если после синтаксического анализа HTML-кода требуется загрузка дополнительных ресурсов. [Передавайте в первую очередь видимую часть страницы](#) – включите весь необходимый контент непосредственно в HTML-ответ.

- После получения всех данных HTML с сервера удалось отобразить только 42 % от общего объема содержания из верхней части страницы (snapshot:8).



Выполнено правил: 5

Не используйте переадресацию с целевой страницы

На вашей странице нет переадресаций. Подробнее о том, [как избегать переадресаций на целевых страницах](#).

Включите сжатие

Сжатие включено. Подробнее о том, [как включить сжатие](#).

Сократите CSS

Код CSS сокращен. Подробнее о том, [как сокращать код CSS](#).

Персональный компьютер

Сократите HTML

HTML-код сокращен. Подробнее о том, [как сокращать HTML-код](#).

Сократите JavaScript

Код JavaScript сокращен. Подробнее о том, [как сокращать код JavaScript](#).