

SAE INTERNATIONAL

XIII Всероссийская научно-практическая конференция

«Фонды библиотек в цифровую эпоху: традиционные и электронные ресурсы, комплектование, использование»

SAE International

The ultimate knowledge source for mobility engineering.

29 марта 2023 г.



SAE INTERNATIONAL

МИССИЯ:

Продвигать знания и решения в области мобильности во благо человечества.

SAE INTERNATIONAL является лидером в объединении и обучении специалистов в области мобильности для создания безопасных, чистых и доступных мобильных решений.

История SAE International

1905

- 30 членов учредили Society of Automobiles в Нью-Йорке

1911

- Опубликованы первый журнал и первый стандарт

1967

- На логотипе SAE появляется “земля, вода, воздух и космос”

1998

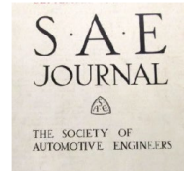
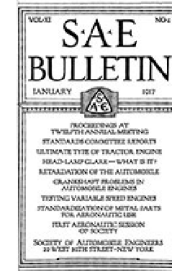
- SAE Technical Papers & Standards стали доступны онлайн

2006

- Компания SAE официально сменила название Society of Automotive Engineers на SAE International

2016

- SAE запускает новую версию Электронной Библиотеки – SAE Mobilus™



SAE The Engineering Society
For Advancing Mobility
Land Sea Air and Space
INTERNATIONAL

SAE International

SAE
INTERNATIONAL®

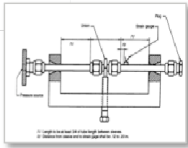
SAE MOBILUS™

РЕСУРСЫ И ПУБЛИКАЦИИ SAE INTERNATIONAL



Публикации

Standards



600-1,000 технических стандартов ежегодно

Technical Papers / Journal Articles



120,000+ технических документов & 10 научных журналов

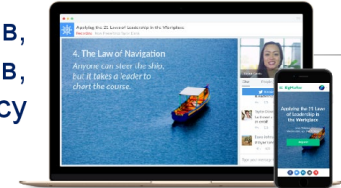
eBooks



190+ книжных статей о двигателях, безопасности, электронике, материалах, выбросах и многом другом

Seminars, Webinars, Videos

200+ курсов,
35+ вебинаров,
80+ уроков по запросу



Knowledge Hubs

Ресурсные центры по направлению Emerging Mobility Technology



eMagazines

3 многотиражных электронных журнала



Журналы SAE International

Aerospace

Commercial Vehicles

Connected and Automated Vehicles

Electrified Vehicles

Engines

Fuels and Lubricants

Materials and Manufacturing

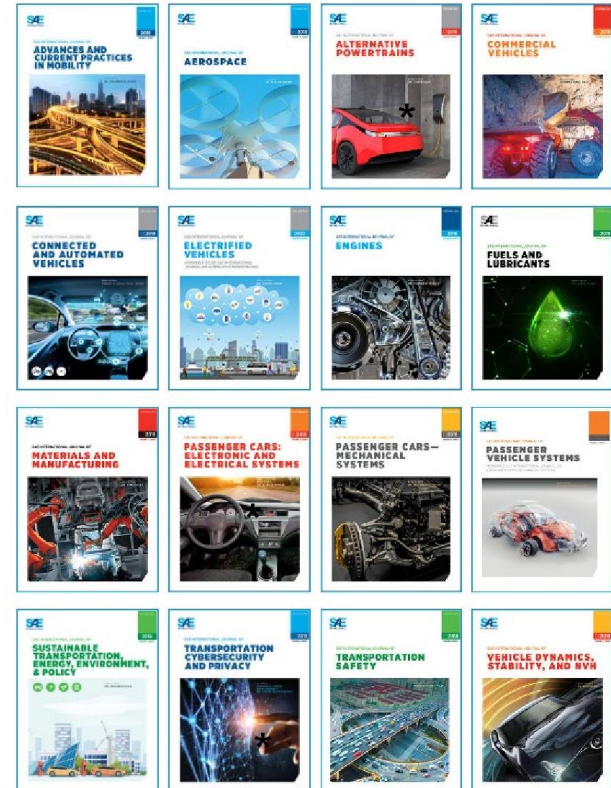
Passenger Vehicle Systems

Sustainable Transportation, Energy, Environmental & Policy

Transportation Safety

Vehicle Dynamics, Stability, and NVH

Advances and Current Practices in Mobility



Какие авторы публикуются в SAE International



Massachusetts
Institute of
Technology



清华大学
Tsinghua University



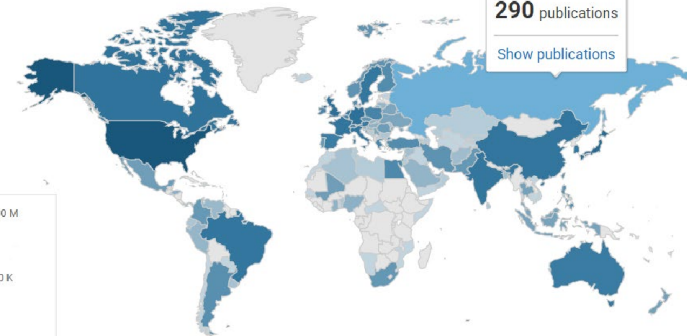
NANYANG
TECHNOLOGICAL
UNIVERSITY
SINGAPORE



Berkeley
UNIVERSITY OF CALIFORNIA

Stanford
University

Technische
Universität
München



Russia
Publications
290 publications
[Show publications](#)

SAE Техническая документация

SAE Technical Papers - беспристрастно написанная документация, которая проходит отраслевую экспертную оценку.

SAE Technical Papers включают:

- результаты тестов
- сравнительные исследования
- методологию
- тематические исследования
- лучшие практики и многое другое

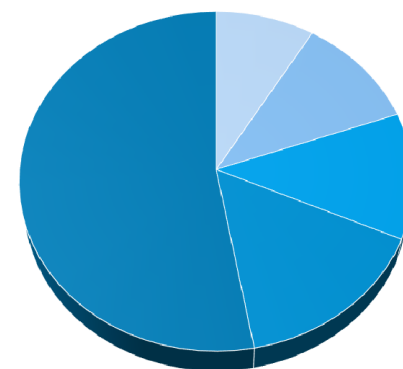
Всего полнотекстовых ресурсов
SAE Technical Papers: 109,479

Автомобильная отрасль: 84,346

Аэрокосмическая отрасль: 19,300

Отрасль наземного транспорта: 7,598

Годы публикации	Количество
1906 – 1963	9,790
1964 – 1979	12,373
1980 – 1989	13,594
1990 – 1997	17,584
1998 – настоящее	59,869



■ 1906 – 1963 ■ 1964 – 1979 ■ 1980 – 1989
■ 1990 – 1997 ■ 1998 – Present

Разбивка ресурсов SAE Technical Papers по направлениям Инженерных наук

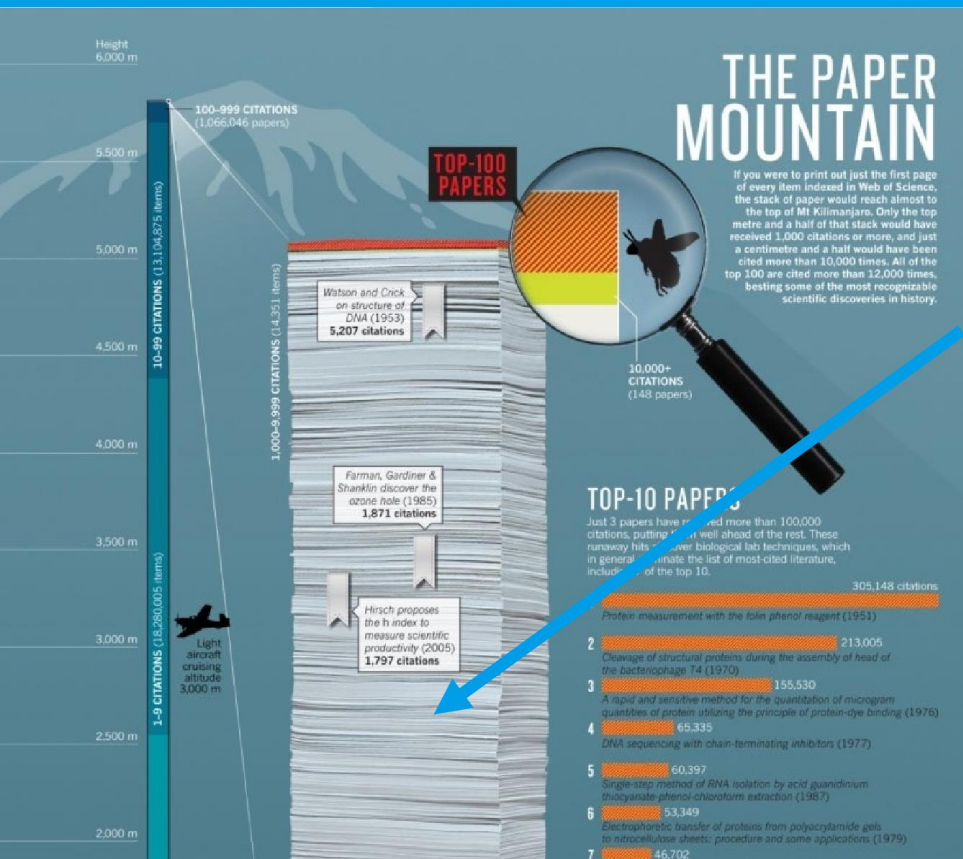
Механические:	двигатели, выбросы, дизель, гонки, аэродинамика, тормоза, подвеска, трансмиссия, мехатроника, безопасность, динамика двигателя
Электротехнические:	системы управления, телематика, датчики, сбор данных, гибридная электротехника, мехатроника, привод по проводам, руление по проводам, торможение по проводам
Аэрокосмические и Авиационные:	самолеты, аэродинамика, вертолеты, винтокрылые летательные аппараты, космические аппараты, безопасность, материалы, антиобледенение, моделирование кабины пилота, космические миссии, имитация полета
Гражданские:	«умный» транспорт, динамика транспортного средства, быстрый/массовый транспорт, шум и вибрация, защита от скольжения, безопасность
Экологические:	выбросы, виды топлива, альтернативное топливо, топливные элементы, биодизельное топливо, выхлопные системы, гибридные электромобили
Химические:	топлива, смазочные материалы, трибология, присадки, топливные элементы, герметики, покрытия, клеи, материалы, серы, поверхностные пленки
Материалы:	полимеры, керамика, пластмассы, сплавы, композиты, алюминий, сталь, термопласты, стекло, титан, топливные элементы, клеи, покрытия
Сельскохозяйственные / Биологические:	сельскохозяйственная техника, внедорожники, дизельное топливо, биодизельное топливо, выбросы, гидравлические системы, конструкция трактора, биорегенерация
Биоинженерия / Биомеханика:	человеческий фактор, телематика, защита пассажиров, безопасность, удерживающие системы, антропометрия, эргономика, манекены, кинематика
Медицинские:	безопасность пассажиров, аварии, травматизм, подушки безопасности, столкновения, травмы, устойчивость к ударам, медицинское оборудование

Основные области исследований в SAE International

TECHNOLOGIES: SAE ELITE 10



Цитирование ресурсов SAE Technical Papers



A Universally Applicable Equation for the Instantaneous Heat Transfer Coefficient in the Internal Combustion Engine

G. Woschni, G. Woschni, G. Woschni, G. Woschni
1967, SAE Technical Paper Series - Proceeding

This article introduces a new method for determining the heat transfer coefficient for internal combustion engines. From the laws of similarity governing convective heat transfer, the author has deriv... [more](#)

Citations 1.7k Add to Library

A Conceptual Model of DI Diesel Combustion Based on Laser-Sheet Imaging*

John E. Dec
1997, SAE Technical Paper Series - Proceeding

A phenomenological description, or "conceptual model," of how direct-injection (DI) diesel combustion occurs has been derived from laser-sheet imaging and other recent optical data. To provide backgro... [more](#)

Citations 1k Altmetric 7 Add to Library

Effects of Gas Density and Vaporization on Penetration and Dispersion of Diesel Sprays

Jeffrey D. Naber, Dennis L. Siebers
1996, SAE Technical Paper Series - Proceeding

Ambient gas density and fuel vaporization effects on the penetration and dispersion of diesel sprays were examined over a gas density range spanning nearly two orders of magnitude. This range included... [more](#)

Citations 855 Add to Library

Один из наиболее цитируемых учёных в мире согласно Clarivate



Стать частью движения SAE



Членство в сообществе SAE

- Членам SAE предоставляется доступ к множеству льгот, которые помогут поддержать профессиональную карьеру. Узнайте о преимуществах и присоединяйтесь к SAE!



Комитет по Technical Standards

- Участие в комитете SAE может обеспечить вам взаимодействие с коллегами / наставниками и возможности для личного роста. Если вы профессионал в индустрии мобильности, мы будем рады видеть вас в составе Комитета Технических Стандартов SAE.



Опубликуйте книгу

- SAE ищет авторов, которые пишут книги для инженеров автомобильной, аэрокосмической промышленности и коммерческого транспорта. Мы заинтересованы в предложениях по широкому спектру тем в области мобильной инженерии. Отправьте свое предложение сегодня!



Опубликуйтесь в Technical Paper

- SAE уже более 100 лет публикует Технические Документации от экспертов в автомобильной, аэрокосмической и коммерческой промышленности транспортных средств. Публикуя у нас свою исследовательскую работу, ваши работы будут доступны на глобальном уровне.

Централизованная подписка в рамках РЦНИ

- Полнотекстовая коллекция журналов SAE eJournals
- Полнотекстовая коллекция книг SAE eBooks (бессрочный доступ)
- Полнотекстовая коллекция документов SAE Technical Papers (тестовый доступ)

Поддержка пользователей:

- Вебинары & тренинги для пользователей
- Тренинги для исследователей
- Русскоязычный ресурсный центр «SAE Mobilus Success Center»



The screenshot shows the website of the National Subscription Center (RNCI). The header includes the RNCI logo and the text "НАЦИОНАЛЬНАЯ ПОДПИСКА". Navigation links include "ГЛАВНАЯ", "О ПОДПИСКЕ", "РЕСУРСЫ", "НОВОСТИ", "ВЕБИНАРЫ", and "ВОПРОСЫ". The main content area features a large image of a car body on an assembly line. To the right of the image is a news announcement: "Открыт тестовый доступ к электронному ресурсу SAE Technical Papers издательства SAE International" with a date range "С 20 марта по 31 мая 2023 года". A "Новости" section on the right lists two news items: "Советы по поиску на платформе SAE Mobilus" dated 21 марта, 2023, and "Открыт тестовый доступ к электронному ресурсу SAE Technical Papers издательства SAE International" dated 20 марта, 2023.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Контакты представителя издателя в рамках ЦП в России:

Валерия Мазаева – представитель компании 100K20

**E-mail: mazaeva@100k20.ru
support@database100k20.ru**

Тел.: +7 495 120 50 60