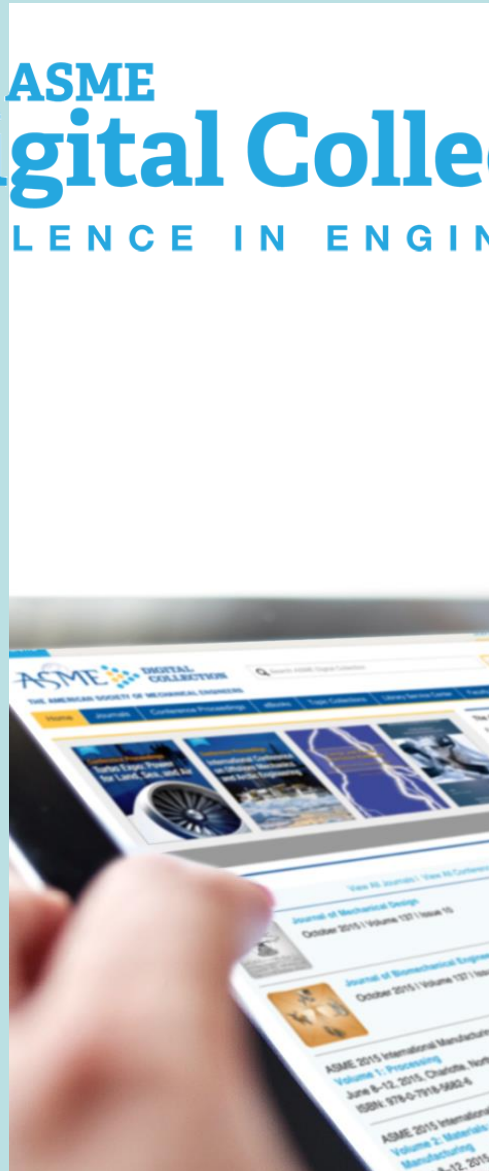


The ASME
Digital Collection
EXCELLENCE IN ENGINEERING



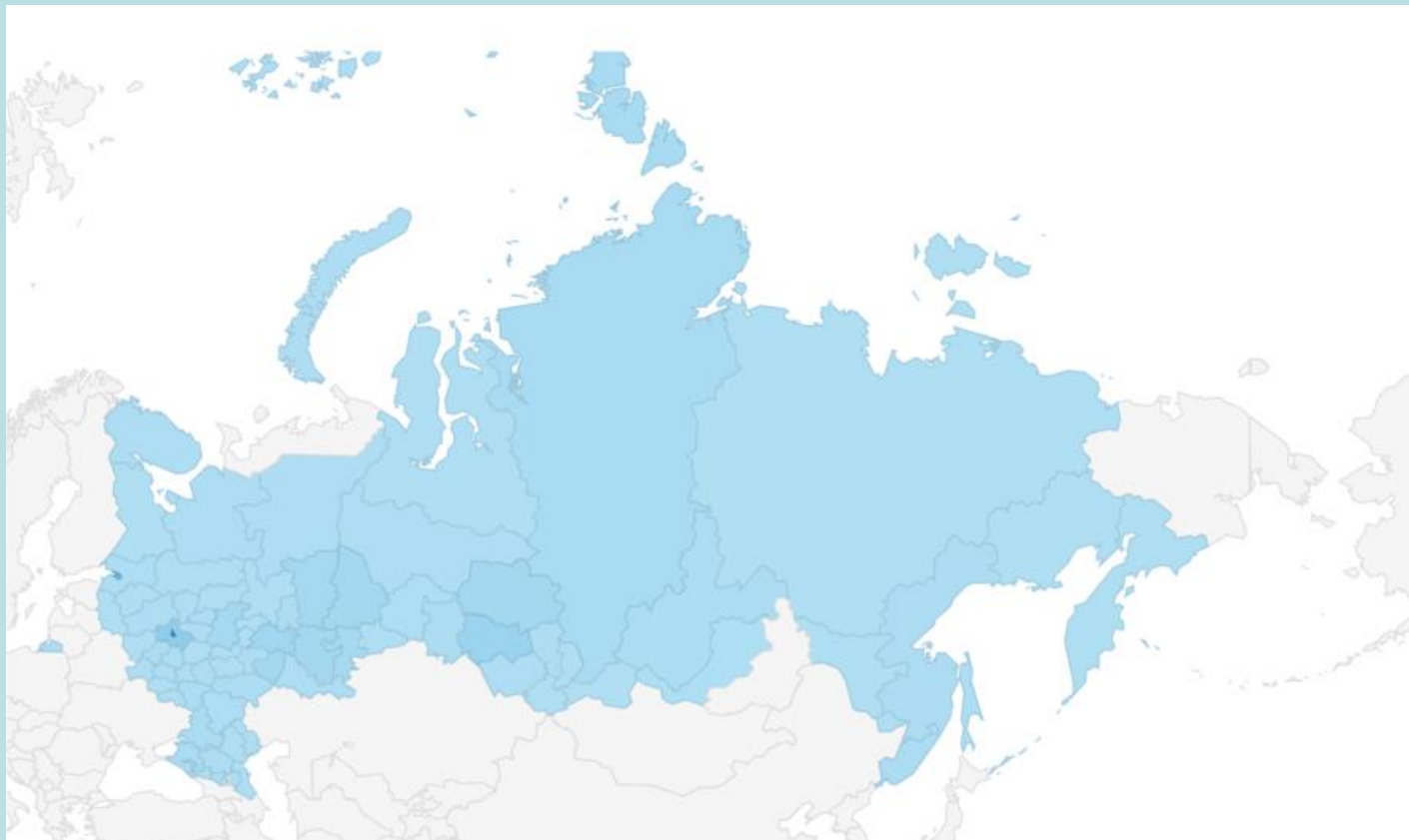
ASME некоммерческая организация, включающая в себя сотрудничество, передачу знаний, развитие карьеры, расширение навыков по всем инженерным дисциплинам, оказывая помощь глобальному инженерному сообществу в развитии решений в пользу человечества. Основана в 1880 маленькой группой ведущих руководителей промышленных предприятий, ASME расширилась до более чем 110 тысяч членов в более чем 150 странах.



Инжиниринг в России

- Россия богата энергоресурсами. В России самые большие известные резервы природного газа любого состояния на Земле, так же второй по величине огромный запас каменного угля, восьмой по величине запас нефти. Это 32% мировых подтвержденных запасов природного газа (23% возможных запасов), 12% подтвержденных запасов нефти, 10% изученных запасов угля (14% запасов по оценке) и 8% подтвержденного урана.
- Россия самый большой нефтедобытчик среди стран, не входящих в ОПЕК, и вторая по величине в мире после Саудовской Аравии.
- Гидроэлектростанции занимают около 21% производства всей электроэнергии России. У России сейчас 102 гидроэлектростанции с установленными мощностями более 35 массы брутто. РусГидро – вторая по величине компания, производящая гидроэлектроэнергию.
- Россия – один из мировых самых больших производителей ядерной энергии. В 2018 общий показатель электричества, сгенерированного в атомных электростанциях был 204.3 тераватт-час, 18,7 % всего энергопроизводства

Последние 12 месяцев использования в России



24,156 пользователей

91,270 Страниц

Value \$2.3 млн \$

Регион	Пользователи	Страницы/Сессии
Москва	7696	37578
Санкт-Петербург	3265	9578
Московская Область	1701	4703
Новосибирская Область	1077	3896
Республика Татарстан	777	2539

ASME Электронная коллекция



ASME Публикации & Стандарты

ASME производит одну из самых крупных технических публикационных работ в мире, предлагая тысячи тем, включая некоторые из самых престижных профессиональных журналов, поддержку конференций, а так же пресс книги.

Цифровая коллекция содержит естественные ресурсы для профессионалов, которые намереваются улучшить инженерные ресурсы до глобальных проектов.

Преимущества электронной коллекции

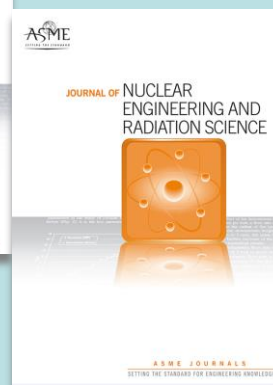
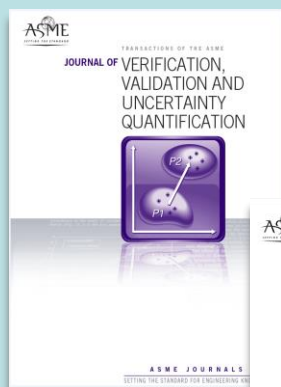
- Доступ к полным текстовым статьям, с самого доступного устройства, 24 часа в сутки
- Контент, оптимизированный для мобильных устройств.
- Новые статьи размещаются в Интернете за два месяца до публикации в печати.
- Получайте последние новости и исследования через таблицу электронных оповещений контента
- Ценные услуги, которые позволяют пользователям загружать ключевую информацию, систематизировать ссылки, сохранять изображения и таблицы в учетных записях пользователей
- Ссылки на статьи к полным реферативным услугам, включая: Ex Libris, Crossref, SCOPUS, EBSCO A-Z
- Записи MARC для электронных книг, в настоящее время доступны до 2019 г.
- Списки KBART
- Права после отмены
- Доступное обслуживание клиентов
- Доступ через Shibboleth для соответствующих учреждений
- Настраиваемый интерфейс, объединяющий название вашего учреждения

Тематические электронные коллекции

- Аэрокосмическая промышленность Applied Mechanics
- Автомобильная промышленность
- Биомеханическая инженерия
- Котлы и сосуды под давлением
- Строительство зданий
- Карьеры
- Компьютерное проектирование
- Компьютеры и информация в машиностроении
- Обычная энергия и топливо
- Оборонная промышленность
- Проектирование
- Динамические системы и управление
- Электронная и фотонная упаковка
- Энергия
- Управление инженерными технологиями
- Инженерия окружающей среды
- Разработка жидкостей
- Теплопередача
- Двигатель внутреннего сгорания
- Производство и обработка
- Нанотехнологии
- Контроль шума и акустика
- Неразрушающий контроль
- Ядерная инженерия
- Численный анализ
- Океан, шельф и арктическая инженерия
- Трубопроводы и трубопроводные системы
- Возобновляемая энергия
- Робототехника и мехатроника
- Транспорт
- Трибология

ASME Журнал

Программа ASME Журнал была создана для содействия развитию науки за счет передачи новейших инженерных исследований. Каждый из 31 журнала ASME публикует рецензируемую литературу высочайшего качества в соответствующей области машиностроения. Профессионально подобранный контент, включающий материалы, доступные в журналах из цифровой коллекции ASME, включает в себя историю исследований в области машиностроения, а также передовые, сделанные сегодня, открытия.



Журнал ASME по проектированию экологически безопасных зданий и городов

Новый журнал, вышедший в феврале 2020

Цель журнала ASME Journal of Engineering for Sustainable Buildings and Cities - стать основным высококачественным ресурсом для распространения результатов исследований интегрированного и устойчивого строительного оборудования и систем (ISBES) для отдельных зданий, а также городских центров. Основные темы журнала связаны с установленными, отказоустойчивыми и интеллектуальными энергетическими системами зданий, включая, помимо прочего, инновационные технологии для интеграции различных компонентов здания, точное энергетическое оборудование и инструменты моделирования энергопотребления зданий, эффективное комбинированное производство тепла и электроэнергии, экономически эффективные системы хранения энергии для конкретных зданий (например, пассивные и активные технологии), усовершенствованные оптимизированные стратегии управления для работы механических энергетических систем в зданиях и здания, взаимодействующие с сетью



Материалы конференций ASME



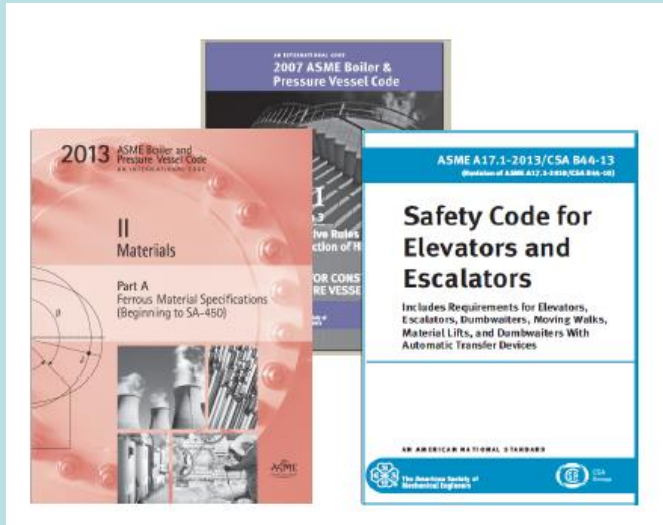
ASME спонсирует более 30 конференций в год и ежегодно публикует около 100 томов работ. Тематика конференции охватывает весь спектр предметных областей, представляющих интерес для инженеров-механиков и смежных дисциплин. Материалы конференций ASME доступны в печатном и цифровом формате через электронную коллекцию ASME. Отдельные доклады конференций с 2000 г. по сегодняшний день доступны в цифровой коллекции ASME.

ASME Пресса - Книги



ASME Press была создана в качестве подразделения ASME с целью издания работ, выходящих за рамки традиционных программ публикаций Society, спонсируемых техническими подразделениями ASME. Сюда входят профессиональные и справочные работы, справочники, монографии и путеводители. Цифровая коллекция ASME в настоящее время содержит 222 электронных книги и будет расширять портфель примерно на 15-20 новых книг каждый год.

Технические правила & Стандарты



Технические области:

- Корпус парогенератора под давлением
- Сантехнические аксессуары
- Лифты
- Трубы и системы
- Компоненты силовых установок

Более 650 стандартов и кодексов в настоящее время доступны по годовой подписке исключительно для академических учреждений.

Онлайн сборник Стандартов

ДОСТУПЕН ДЛЯ НАУЧНЫХ СОТРУДНИКОВ

DELIVER THE
STANDARD TO
YOUR ENGINEERING
COMMUNITY



★ ★ ★ ★ ★
★ **NEW** ★
★ ★ ★ ★ ★

ASME Codes & Standards for Academia

Give your engineering community, particularly students, the tools needed to succeed in today's increasingly competitive employment environment.

Equip your users with an understanding of the use of Codes and Standards in different contexts, which will give them a greater and more authentic sense of the world of practice.

Did you know that almost 50 percent of early career engineers lack standards knowledge?*

"The greatest weaknesses noted by employers of current mechanical engineering graduates, as well as by the early career engineers themselves, were a lack of practical experience in how devices are made or work, **lack of familiarity with codes and standards**, and a lack of a systems perspective."

*ASME Vision 2030 Survey Feedback



asmestandardscollection.org

ASME: Setting the Standard

The American Society of Mechanical Engineers (ASME) Standards Collection is now available to all academic libraries through a new flexible subscription option. This enables access to the most up-to-date collection of Codes and Standards produced by ASME, one of the oldest and most highly regarded international standards developing organizations. Codes and Standards are associated with the art, science, and practice of mechanical engineering, starting in 1914 with the first edition of its legendary Boiler and Pressure Vessel Code.

What Are Standards?

A set of technical definitions, instructions, rules, guidelines, or characteristics set forth to provide consistent and comparable results.

ASME's Standards Collection



Select Your Standards Package

1. BPVC Boiler and Pressure Valve Code Complete Set
2. Non-Boiler and Pressure Valve Code Standards Complete Set
3. Complete ASME Standards Collection

Raise Your Standards

- Instant access to a rich and practical library of Codes and Standards for your students, faculty, and researchers
- Set Collection pricing is more cost effective than purchasing individual volumes
- Options include online, print or online plus print
- Unlimited concurrent user access
- Monthly reports to monitor content usage

The American Society of Mechanical Engineers® (ASME®)

Eligibility

All academic institutional or departmental libraries.

Content

More than 500 of the most up-to-date codes and standards in the current collection, covering many technical areas. 3 packages are available:

1. **BPVC Boiler and Pressure Valve Code Complete Set**
Pioneering modern standards development, these codes enhance public safety and technological advancement to meet the needs of a changing world
2. **Non-Boiler and Pressure Valve Code Standards Complete Set**
Including Elevators and Escalators (A17 Series), Piping and Pipelines (B31 Series), Bioprocessing Equipment (BPE), Valves, Flanges, Fittings and Gaskets (B16), Nuclear Components and Processes Performance Test Codes
3. **Complete ASME Standards Collection**
BPVC Boiler and Pressure Vessel Code Complete Set and other Codes and Standards

Please contact your Regional Sales Representative for a current list of available Codes and Standards.

Functionality

Users benefit from the full functionality of The ASME Standards Collection.

- Create Collections of Standards for quick reference
- Use Importance Markers to highlight pages
- User accounts available for set up for librarians or end users
- Add comments on pages for quick recall
- Add tags and bookmarks
- Usage reporting available
- Remote access enabled

Access Control

IP recognition; user ID and passwords

Usage Reports

Usage is included in statistics reports and available within the platform.

Set Pricing

Please contact your Regional Sales Representative to discuss your needs and Set Pricing options.

Subscription Period

A subscription to The ASME Standards Collection entitles libraries to 12-month access and includes all new standards published during the subscription term.

More Information

asme.org/about-asme/standards



Импакт-факторы журнала и цитирование 2009-2018

Full Journal Title	2016 Citations	2017 Citations	2018 Citations	Change 2017-2018
Applied Mechanics Reviews	3,435	3,868	4208	340
JOURNAL OF APPLIED MECHANICS-TRANSACTIONS OF THE ASME	12,321	13,392	14182	790
JOURNAL OF BIOMECHANICAL ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME	7,293	7,724	7729	5
Journal of Computational and Nonlinear Dynamics	1,219	1,541	1805	264
JOURNAL OF COMPUTING AND INFORMATION SCIENCE IN ENGINEERING	725	752	897	145
JOURNAL OF DYNAMIC SYSTEMS MEASUREMENT AND CONTROL-TRANSACTIONS OF THE ASME	4,257	4,626	4976	350
Journal of Electrochemical Energy Conversion and Storage	7	61	132	71
JOURNAL OF ELECTRONIC PACKAGING	1,191	1,285	1252	-33
JOURNAL OF ENERGY RESOURCES TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME	1,481	1,975	2956	981
JOURNAL OF ENGINEERING FOR GAS TURBINES AND POWER-TRANSACTIONS OF THE ASME	6,335	6,754	6809	55
JOURNAL OF ENGINEERING MATERIALS AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME	2,759	2,912	3162	250
JOURNAL OF FLUIDS ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME	6,225	7,151	7541	390
JOURNAL OF HEAT TRANSFER-TRANSACTIONS OF THE ASME	12,144	13,197	12980	-217
JOURNAL OF MANUFACTURING SCIENCE AND ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME	4,185	4,648	5623	975
JOURNAL OF MECHANICAL DESIGN	7,760	6,994	8053	1,059
Journal of Mechanisms and Robotics-Transactions of the ASME	1,117	1,239	1814	575
Journal of Medical Devices-Transactions of the ASME	433	544	658	114
JOURNAL OF OFFSHORE MECHANICS AND ARCTIC ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME	971	1,237	1579	342
JOURNAL OF PRESSURE VESSEL TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME	1,589	2,313	2143	-170
JOURNAL OF SOLAR ENERGY ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME	3,182	3,571	3267	-304
Journal of Thermal Science and Engineering Applications	354	484	633	149
JOURNAL OF TRIBOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME	4,443	4,591	5264	673
JOURNAL OF TURBOMACHINERY-TRANSACTIONS OF THE ASME	5,949	6,462	7203	741
JOURNAL OF VIBRATION AND ACOUSTICS-TRANSACTIONS OF THE ASME	3,501	3,734	3923	189
TOTAL	92,876	101,055	108,789	7,734

Отчеты об использовании и отказе

В соответствии со стандартами COUNTER отчеты с данными за предыдущий месяц доступны администраторам к 5-му рабочему дню каждого месяца.

January 2017 - September 2017 (Current Year-to-Date)	
Book Report 2: Number of Successful Section Requests by Month and Title	Download XL SX
Book Report 3: Access Denied to Content Items by Month, Title and Category. Please note: this report will begin to display data starting in early February, 2014 when January COUNTER data becomes available.	Download XL SX
Journal Report 1: Number of Successful Full-Text Article Requests by Month and Journal	Download XL SX
Journal Report 2: Access Denied to Full-Text Articles by Month, Journal and Category. Please note: this report will begin to display data starting in early February, 2014 when January COUNTER data becomes available.	Download XL SX
Journal Report 5: Number of Successful Full-Text Article Requests by Year-of-Publication (YOP) and Journal	Download XL SX
Platform Report 1: Total Searches, Results Clicks and Record Views by Month and Platform	Download XL SX

Contents

Why Choose an ASME Journal to Publish Your Research? ..	2
Benefits for Authors	3
Select the Right Journal for Your Work	4
Journal Paper Types	5
Open Access	5
ASME Journals Digital Submission Tool	6
Author Resources	
Guidelines for Submitting a Good Manuscript.....	7
Original Research Papers	
Elements of a Well-Prepared Paper	
Using Proper Language	10
Ethics in Publishing	10
Plagiarism	
Ethical Standards for the Publication of ASME Journals	
Acceptance or Rejection: What Happens Next	10
Submission Checklist	11



ASME руководство для авторов журнала

Руководство пользователя студента

ASME DIGITAL COLLECTION
THE AMERICAN SOCIETY OF MECHANICAL ENGINEERS

Sign up for a free ASME Digital Collection account providing you with the ability to save search results, receive TOC alerts and RSS Feeds to mention a few.

Getting Started

Click on "SIGN IN"

Enter your email address and click on "Continue" (Current ASME Members please enter the email address associated with your account. Choose a 7-14 character password and then click on "Create Account". Through the IP authentication, your account will have the same access as your institution, for remote access.

When you click on your name, you will see the options listed on the right hand side

pg. 1

Description of Tabs

My Subscriptions & Downloads
Lists your subscriptions, but not those affiliated with the institution as well as any article purchases made.

My Tokens
Shows content purchased using the article pack

My Alerts
Sign up for email alerts. This tab will show any new content, Accepted Manuscripts, etc.

Saved Searches
Save figures and tables from content for easy access while working

Account Information
Contains Name, ASME Customer Number and email address affiliated with your account

pg. 2

The ASME

Информационный бюллетень библиотекаря

By Design

THE ASME LIBRARIAN NEWSLETTER

Summer 2017

Welcome to By Design: The ASME Librarian Newsletter

I am pleased to present the first issue of the ASME newsletter, one of several new initiatives designed to share important information about the ASME Publishing portfolio with our library community and stimulate ongoing dialogue.

Advancing the Flow of Engineering Knowledge

As a mission-driven, not-for-profit scholarly publisher, we are devoted to the widest dissemination of our content: Journals, conference proceedings, and eBooks.

We continue to actively seek out and integrate new technologies and intelligent tools to enhance the user experience and information discovery on The ASME Digital Collection platform. Our close connection with the engineering community has enabled us to identify key technologies that will guide our future content expansion strategies: Bioengineering; Clean Energy; Manufacturing; Pressure Technology; and Robotics. As such, new journal launches are planned for 2018 and subsequent years.

Supporting Our Library Community

At ASME, we are proud of our partnership with the engineering research community. Together we deliver the validated, high quality information needed every day to find solutions that benefit humankind. We look forward to working closely with you in 2017 and beyond!



Philip DiVietro
Managing Director, Publishing
The American Society of Mechanical Engineers (ASME)

New Journal Launches in 2018

Journal of Nondestructive Evaluation, Diagnostics and Prognostics of Engineering Systems



Editor: Tribikram Kundu
The University of Arizona, Tucson, USA

ISSN: 2572-3901; eISSN: 2572-3898
2018: Volume 1, 4 Issues

Article Submission:
journaltool.asme.org
(select Nondestructive Evaluation, Diagnostics and Prognostics of Engineering Systems)

The *Journal of Nondestructive Evaluation, Diagnostics and Prognostics of Engineering Systems* provides a venue for communication, discussion, and dissemination of advanced research related to ideas, opinions, and solutions on a variety of subjects related to nondestructive evaluation (NDE), structural health monitoring (SHM), and prognosis. This journal will address the need for an archival international journal that will cover many aspects of interdisciplinary work in the fields of NDE and SHM and report use of NDE and SHM in a wide range of applications in industry, government sector, and academia.

ASME Journal of Engineering and Science in Medical Diagnostics and Therapy



Editor: Ahmed Al-Jumaily
Auckland University of Technology,
New Zealand

2018: Volume 1, 4 Issues

Article Submission:
journaltool.asme.org
(select ASME Journal of Engineering and Science in Medical Diagnostics and Therapy)

The *ASME Journal of Engineering and Science in Medical Diagnostics and Therapy* will publish original research focused on implementation of engineering and science principles in medical diagnostics, imaging, characterization, and therapy. It will span four primary areas where engineering impacts applied biomedicine: biotechnology in pharmaceuticals; clinical applications of biomaterials; biotechnology in clinical systems; and imaging, diagnostics, and therapeutics.



Contact your regional sales representative for more information

asmedigitalcollection.asme.org

The American Society of Mechanical Engineers® (ASME®)



Расширение потока инженерных знаний



asmedigitalcollection.asme.org

ADVANCING THE FLOW OF ENGINEERING KNOWLEDGE

ADVANCING THE FLOW OF ENGINEERING KNOWLEDGE

Mechanical Engineering Content and Beyond

The ASME Digital Collection is ASME's authoritative, online reference for the mechanical engineering and related research communities. It provides unparalleled depth, breadth, and quality of peer-reviewed content:

- ASME's Journals from 1960 – present
- ASME's Conference Proceedings from 2000 – present
- ASME eBooks selected from 1993 – present

- Personalization capabilities that enable customized page display, saved figures and tables, subscription summaries, and TOC alerts
- Shibboleth institutional login
- COUNTER/SUSHI compliance
- Indexed in top A&I services

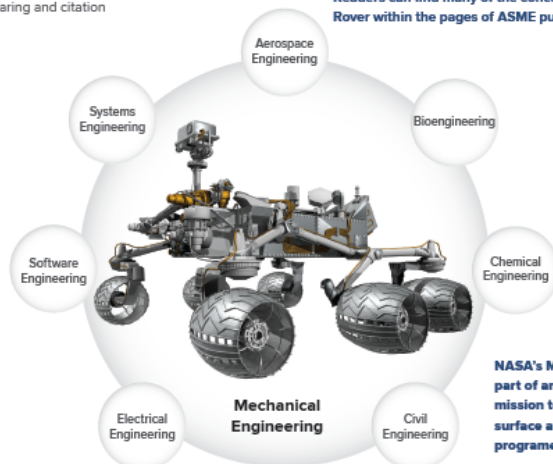
ASME publishes some of the most prestigious engineering journals in the world as one way to fulfill its ongoing mission of being an essential resource for professionals seeking engineering solutions to global – and even extraterrestrial – challenges.

Beyond mechanical engineering, ASME's expanding publishing program covers a wide range of engineering disciplines as well, promoting interdisciplinary problem solving, collaboration, and the advancement of knowledge – attributes embodied by the Mars Exploration Rovers.

Readers can find many of the concepts exemplified by the Mars Rover within the pages of ASME publications.

Users of The ASME Digital Collection benefit from:

- Powerful search tools that retrieve content simultaneously from journals, conference proceedings, and eBooks
- A robust and customized taxonomy delivering highly accurate results and related content from the entire collection
- Topic Collections for specific subject areas
- Tools for sharing and citation



NASA's Mars Exploration Rovers are part of an ongoing robotic space mission to explore the Martian surface and geology. They are programmed to "Follow the Water."

Value For Your Library's Engineering Community

Global Access

In 2016, engineers at some 2,000 institutions in over 70 countries viewed more than 9.1 million abstracts and almost 4.5 million full-text articles and chapters and downloaded more than 6 million PDFs from **ASME journals, conference proceedings, and eBooks.**



Speed to Publication

ASME is continuously improving our time to publication while maintaining the integrity, thoroughness, and quality of the peer reviews that define the program.

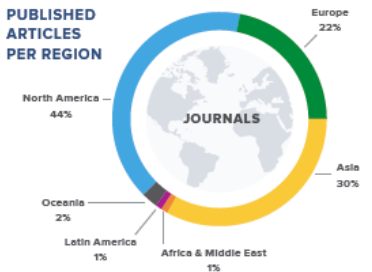
JOURNALS



International Content

In 2016, more than 2,000 articles were published through the **ASME Journal Program** with a global footprint of authors that contributes to and supports the ASME Journal Program.

PUBLISHED ARTICLES PER REGION



Expert and Fair Peer Review

At the heart of the program, 7,770 individuals served as peer reviewers for the **ASME Journal Program** in 2016. Reviewers are invited to participate in the ASME Journal Program because of their expertise in their fields and their ability to offer thorough and accurate criticism of current research in order to move knowledge forward.

PEER REVIEWERS PER REGION



Индексирование по журналу

	Web of Science	Scopus
Journal of Applied Mechanics		
Journal of Risk and Uncertainty in Engineering Systems		
Applied Mechanics Review		
Journal of Biomechanical Engineering		
Journal of Computational and Nonlinear Dynamics		
Journal of Computing and Information Science in Engineering		
Journal of Dynamic Systems, Measurement and Control		
Journal of Electrochemical Energy Conversion and Storage		
Journal of Electronic Packaging		
Journal of Energy Resources Technology		
Journal of Engineering and Science in Medical Diagnostics Therapy		
Journal of Gas Turbines and Power		
Journal of Engineering for Sustainable Buildings and Cities		
Journal of Engineering Materials and Technology		
Journal of Fluids Engineering		
Journal of Heat Transfer		
Journal of Manufacturing Science and Engineering		
Journal of Mechanical Design		
Journal of Mechanisms and Robotics		
Journal of Medical Devices		
Journal of Micro and Nano-Manufacturing		
Journal of Nanotechnology in Engineering and Medicine		
Journal of Nondestructive Evaluation, Diagnostics and Prognostics in Engineering Systems		
Journal of Nuclear Engineering and Radiation Science		
Journal of Offshore Mechanics and Arctic Engineering		
Journal of Pressure Vessel Technology		
Journal of Solar Energy Engineering		
Journal of Thermal Science and Engineering Applications		
Journal of Tribology		
Journal of Turbomachinery		
Journal of Verification, Validation and Uncertainty Quantification		
Journal of Vibration and Acoustics		