



ASME

КРАТКИЙ ОБЗОР

ASME, или американское объединение инженеров-механиков, это некоммерческая членская организация, которая предназначена для организации сотрудничества, обмена знаниями, карьерному росту и развитию умений и навыков по всем инженерным дисциплинам. Основанная в 1880 году, небольшой группой ведущих промышленников ASME выросла за несколько десятилетий, чтобы сегодня включать более чем 120, 000 членов в более чем 140 странах мира.

От студентов колледжей и инженеров в начале своей карьеры до менеджеров крупных проектов, директоров корпораций, исследователей и лидеров обучения, все они являются членами объединения ASME. ASME служит данной широкой аудитории инженеров посредством качественных программ для постоянного обучения и профессионального развития, предоставления стандартов и кодов, помощи в проведении исследований, конференций и публикации научных данных.

Многие инженеры присоединились к ASME для получения возможности развития и карьерного роста, постоянного обучения, и возможности общаться с профессионалами по всему миру. Многие работают в локальных объединениях, а также в администрации принимающей управленческие решения, с целью обеспечения лидерства и возможности качественной экспертизы для объединения и профессионалов на глобальном уровне.

ASME способствует развитию глобального инжиниринга

ASME предлагает решения по развитию общественности

ASME способствует решению действительных проблем

по всему миру, с которыми сталкиваются люди.

Управление объединением это ответственность, которая возлагается на выбранных членов объединения, которые отдают свои знания и опыт во благо организации. Члены правления и волонтеры-лидеры ASME работают в сотрудничестве с профессиональным составом в разработке программ объединения и стратегии, и над тем, чтобы сделать их доступными для инженеров по всему миру. ASME управляет своими программами через офисы и институты в США, Китае, Бельгии, и Индии, а также через различные комитеты и группы, для того, чтобы быть уверенными в том, что различные интересы ее членов и глобального инженерного сообщества полностью удовлетворяются.



Для более подробной информации о ASME и членстве, посетите: <http://www.asme.org/Membership/>

Международные стандарты

Когда основатели ASME – включая Henry R. Worthington, Alexander Lyman Holley и John Edson Sweet, наравне с другими именитыми производственниками и техниками-инноваторами 19го века собрались в Нью-Йорке в первый раз в 1880 году, основным вопросом, который они обсуждали, был вопрос необходимости стандартизации деталей и частей станков и машин, а также унификации рабочих процессов на заре индустриальной эпохи. Инженерные стандарты, согласились основатели №, смогут обеспечить безопасность, надежность и операционную эффективность в производстве машин, станков и другом инженерном производстве. ASME выдала свой первый стандарт "Правила для проведения испытаний паровых котлов", в 1914 году, и это стало отправной точкой процесса развития стандартизации, который составил более 500 правил и стандартов.

Правила и стандарты ASME относятся к инженерным дисциплинам варьирующимся от производства ручных инструментов до оборудования для биопроцессов и насосных систем. В целом стандарты ASME представляют инструкции, процедуры, и рекомендации для производства, управления, обслуживания и тестирования оборудования и систем.

Работа в инженерной профессии выходит за пределы географических границ- ASME продолжает расширяться и расширять возможности инженеров по всему миру.



Engineers
Making a
Difference

Стандарты, такие как "Правила для проведения испытаний паровых котлов" и A17.1 Правила безопасности лифтов связаны с интересами общественной безопасности и имеют законную силу. Стандарты по давлению в котлах и сосудах был принят в ранг закона во всех 50 штатах и в некоторых провинциях Канады. Более чем 92, 000 копий стандартов используются в 100 странах по всему миру, а также переведены на многие языки.

Конференции и публикации

Конференции и публикации ASME это основной способ по распространению технической информации среди инженерного сообщества. Самая выдающаяся конференция объединения это ежегодный конгресс и выставка машиностроителей, которая объединяет многие технические отделения и волонтеров для того, чтобы обсудить состояние инженерных технологий. Объединение спонсирует многие другие технические конференции включая Турбо-Экспо, Международную конференцию по ядерной инженерии, Международную конференцию по теплопередаче, Конференцию по развитию биомедицинской аппаратуры.



Материалы конференции включают выдающиеся и международно-признанные публикации, которые также вкачают правила и стандарты, инженерные инструкции и академические тексты, издающиеся ASME, научные журналы по различным дисциплинам. Популярные журналы Объединения включают журналы по теплообмену, Журнал о разработке газовых турбин и силовых установок, Журнал компьютерных и информационных наук, Журнал о науке производства и инженерии, Журнал о топливных элементах и технологии их производства. Технические публикации ASME доступны в печатном и электронном вариантах, в цифровой библиотеке ASME, которая является мощным электронным инструментом, который позволяет поиск по журналам и среди журналов, получать расширенные ссылки на издателей и базы данных, а также создавать полный набор пользовательских инструментов. ASME также публикует журнал по машиностроению, передовых технологиях в механике, Механика

