АВОК
25 лет

НАШИ ЦЕННОСТИ

Ю.А. Табунщиков,
президент НП «АВОК»,
otvet@abok.ru

Среди многого важного и полезного, что сделал АВОК за 25 лет, есть ряд ценностей, которыми мы особенно гордимся.

1 АВОК – это первая общественная организация в нашей специальности, единогласно учрежденная представителями всех союзных республик СССР 22–23 января 1990 года.

С одной стороны, создание такой общественной организации было совершенно естественным процессом на фоне событий, происходивших в этот период в СССР. В то же время постоянно появлялась информация о том, что во всех развитых странах существуют и успешно работают общественные организации в области отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха и теплоснабжения, а в некоторых странах, например в США и Германии, их возраст достигал 100 лет. Зарубежные специалисты на всех уровнях выражали желание более широко общаться с советскими коллегами: в те годы советская наука в нашей специальности занимала лидирующее положение в мире по ряду разработок (это очень интересная тема, заслуживающая отдельного внимания), и на международных конференциях с понятным нетерпением и интересом ожидали выступлений наших специалистов.

2 АВОК стал первой российской общественной организацией в нашей специальности, получившей мировое признание, став членом Федерации европейских ассоциаций по отоплению, вентиляции и кондиционированию воздуха REHVA в 1990 году и ассоциированным членом Американского общества инженеров по отоплению, вентиляции

и кондиционированию воздуха ASHRAE в 1991 году. Выражением этого признания стало доверие REHVA провести 49-ю Генеральную ассамблею REHVA и 5-ю Международную конференцию Cold Climate HVAC в Москве в 2006 году. По мнению ряда членов REHVA, это была лучшая генеральная ассамблея в истории организации. ASHRAE выразила свое отношение к АВОК специальной золотой наградной доской «За содействие эффективному и плодотворному обмену знаниями и идеями среди инженеров в области обеспечения качества микроклимата».

В 2015 году АВОК стал ассоциированным членом Eurovent.

Необходимо с благодарностью отметить, что главная заслуга в международном признании АВОК есть следствие огромной и успешной работы вице-президента по международным связям АВОК Марианны Бродач, которая сегодня продолжает с еще большим успехом вести эту работу.

3 Издание первого в Советском Союзе специализированного журнала по отоплению, вентиляции, кондиционированию воздуха, теплоснабжению и строительной теплофизике «АВОК» – август 1990 года.

До начала Великой Отечественной войны в Советском Союзе издавался инженерный профессиональный журнал «Отопление и вентиляция», но в 1940 году его издание было прекращено. Многолетней мечтой старшего поколения наших коллег, в том числе В.Н. Богословского, М.И. Гримитлина, И.Ф. Ливчака, Б.В. Баркалова, С.А. Чистовича, Е.Е. Карписа, И.А. Шепелева и многих, многих других, было возрождение журнала по специальности. Сегодня кажется, что это простое дело – издавать журнал – были бы деньги и желание, но необходимо, чтобы журнал был содержательным и отвечал современным требованиям. В то время было много талантливых специалистов, которые могли бы писать статьи для журнала, но у нас не было ни бумаги, на которой печатать журнал, ни денег, ни профессиональных редакторов, желающих работать в общественной организации. Но нас не останавливали трудности, потому что мы чувствовали потребность специалистов в журнале и их поддержку.

К настоящему времени издано более 200 номеров журнала «АВОК», которые содержат порядка 2 000 профессиональных статей. Сегодня журнал распространяется примерно в 800 городах России и имеет подписчиков за рубежом. С 1995 года АВОК начал издавать журнал «Энергосбежение», с 1997 года – журнал «Сантехника», а с 2013 года – электронный журнал «Здания высоких технологий».

4 Разработана система стандартов и рекомендаций АВОК, которые в концентрированном виде содержат знания о новейших инженерных технологиях и оборудовании начала XXI века. Эти стандарты формируют новое мышление у проектировщиков, архитекторов и эксплуатационников. И экспертизы относятся к ним с полным доверием.

Самые первые стандарты АВОК: «Здания жилые и общественные. Нормы воздухообмена», «Храмы православные. Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха», «Технические рекомендации по организации воздухообмена в квартирах многоэтажного жилого дома» – до настоящего времени не утратили актуальности, а последняя

разработка: Рекомендации АВОК 5.5.1–2015 «Расчет параметров систем противодымной защиты жилых и общественных зданий» и программа расчета – является бестселлером в проектном деле.

Надеемся, что новый уникальный **«Стандарт по оценке футбольных стадионов Чемпионата мира по футболу FIFA 2018 в России»,** поддержанный и согласованный FIFA, сыграет важную роль в подготовке стадионов России к чемпионату мира по футболу 2018 года. Необходимо отметить, что ни одна из мировых рейтинговых систем мира (например, LEED, BREEAM, DGNB) до настоящего времени не разработала версию для рейтингования стадионов.

В общей сложности специалистами АВОК разработано более 70 стандартов и рекомендаций.

5 Непревзойденная «Техническая библиотека АВОК» – это 33 издания, в том числе терминологические словари по специальности и практические рекомендации, переиздания работ старых мастеров – И.Ф. Ливчака

Фотоинформация

Местом проведения I съезда Всесоюзной Ассоциации инженеров по отоплению, вентиляции, кондиционированию воздуха, теплоснабжению и строительной теплофизике был выбран теплоход, маршрут которого проходил по живописнейшим местам Невы и Ладоги. Для участников съезда были предусмотрены экскурсии по архитектурным и историческим памятникам Ленинграда и о. Валаам. Казалось, что сама природа способствовала созданию необыкновенно теплой, непринужденной и дружеской атмосферы.

Заседание секции "Основы специальности, отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха и управление системами".

Председатели: проф. Гримитлин М.И., проф.Поз М.Я.

На Президентском приеме

Исполнительный директор ASHRAE ф.Коуда (США) отвечает на вопросы участников съезда.

Выступление А. С на презентации ж

и К.Ф. Фокина, – современная литература по самому широкому кругу инженерных вопросов: экономика, энергоэффективные здания, вентиляционные устройства и вентиляция, вредные выбросы, водоснабжение и водоотведение, кондиционирование воздуха и системы отопления, – переведенные, отредактированные и дополненные комментариями российских специалистов зарубежные издания, а также уникальные новейшие публикации, такие как первое и второе издания энциклопедической по своему содержанию книги «Инженерное оборудование высотных зданий» и «Кондиционирование воздуха».

Встречаясь в разных городах России со специалистами (проектировщиками, эксплуатационниками, монтажниками), руководителями организаций и даже министрами, мы неоднократно слышали от них: «Всегда покупаю книги АВОК. Очень качественная современная литература».

К сожалению, наши успехи являются одновременно и нашими поражениями: огромная востребованность книг из серии «Техническая библиотека АВОК» и стандартов АВОК породила широкомасштабное незаконное тиражирование: от Калининграда до Хабаровска нашу литературу выкладывают в Интернет для бесплатного скачивания, в результате незаслуженно страдают авторы и будущие издания.

6 Мастер-классы, лекции учебного центра АВОК, конференции, семинары и вебинары. Особое место в получении информации из первых рук, безусловно, принадлежит мастер-классам. Уже в 1990-е годы невероятный по объему и разнообразию поток информации о новых инженерных технологиях из-за рубежа буквально захлестнул российскую строительную индустрию. Знаниями о них обладали единицы специалистов, которым уже посчастливилось сделать первые инновационные проекты. А остальные тысячи специалистов? Ведь в то время простейшую сплит-систему называли кондиционером, и ни в одном учебнике нельзя было найти схему и прочитать о применении комнатных термостатов на отопительных приборах – и таких примеров множество.

Чтобы дать современные знания тысячам специалистов, АВОК привлек для проведения мастер-классов самых талантливых и опытных мастеров: А.В. Бусахина, А.Н. Колубкова, Б.Б. Колчева, Ю.Я. Кувшинова, В.И. Ливчака, Е.Г. Малявину, А.Л. Наумова, В.И. Сасина, М.Г. Тарабанова, В.П. Харитонова, Е.О. Шилькрота. Всего было проведено 90 мастер-классов АВОК.

Необходимо с благодарностью вспомнить наших зарубежных коллег, которые с глубоким знанием темы проводили мастер-классы; например, представители ASHRAE Роджер Шмидт (Roger Schmidt) и Дон Бити (Don Beaty) провели мастер-класс по дата-центрам.

В целом задача распространения новых знаний была выполнена и продолжает успешно выполняться.

Сегодня АВОК с большим успехом реализует новую форму технического обучения специалистов и повышения их квалификации – это вебинары АВОК. С мая 2010 года было проведено 145 вебинаров с участием 51 136 специалистов из 296 городов России и 135 городов 30 зарубежных стран.

I съезд АВОК: Ю. А. Табунщиков, Хофу Ву, П. О. Фангер (слева направо)

Всякая хроника нуждается в исходной точке

Учредительное совещание по созданию Всесоюзной ассоциации инженеров по отоплению, вентиляции, кондиционированию воздуха, теплоснабжению и строительной теплофизике, в котором приняли участие представители союзных республик и регионов, состоялось 22–23 января 1990 года в Московском архитектурном институте. Протокол учредительного совещания полностью опубликован в журнале «АВОК», № 1, 2005 в юбилейной статье «АВОК – 15 лет творческой напряженной работы».

Была утверждена цель ассоциации, которая остается актуальной и в настоящее время. Основной задачей ассоциации является развитие науки и техники в области создания отопительных и вентиляционных систем, систем кондиционирования воздуха, систем теплоснабжения, строительной теплотехники, а также в смежных областях науки и техники. Для выполнения этой задачи ассоциация будет стремиться к тому, чтобы результаты ее деятельности оказывали благоприятное воздействие на окружающую среду и природные ресурсы с целью защиты жизненных интересов последующих поколений.

На совещании учредителей ассоциации избраны: президент ассоциации Ю.А. Табунщиков; вице-президент ассоциации по научной деятельности М.Я. Поз.

Совет ассоциации:

Председатели комитетов: «Основы специальности» – М.Я. Поз; «Микроклимат» – Ю.Н. Хомутетский; «Строительная теплофизика» – В.Н. Богословский; «Экономика» – Э.А. Наргизян; «Управление и оптимизация» – А.А. Рымкевич; «Отопление» – А.Л. Наумов; «Вентиляция» – М.И. Гримитлин; «Кондиционирование» – А.Я. Креслень; «Производство, монтажа и эксплуатации» – П.А. Овчинников; «Теплоснабжение» – С.А. Чистович; «Холодоснабжение» – утвержден позднее; «Использование ВТЭР» – М.А. Барский; «Подготовка кадров» – Ю.Я. Кувшинов; «Комитет по международным связям» – М.М. Бродач.

Представители ведущих институтов, занимающихся исследованиями, проектированием, монтажом и наладкой систем отопления, вентиляции и кондиционирования: ГПКНИИ «СантехНИИпроект», ГПИ «Проектпромвентиляция», ЦНИИЭП инженерного оборудования, треста «Промвентиляция».

Региональные представители: Ф.Г. Алиев (Азербайджан), Р.Б. Байрамов (Туркмения), Ю.Г. Грачев (Пермь), М.В. Гредзелишвили (Грузия), Э.В. Йыгиоя (Эстония), З. А. Меликян (Армения), В.Ю. Станкявичус (Литва), А.Р. Ферт (Украина), О.Ф. Юрьев (Краснодарский край).

Почетные интернациональные члены: Б. Тодорович – президент Федерации европейских ассоциаций в области отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (REHVA), Югославия; Д. Чаддок – вице-президент Американского общества инженеров по отоплению, охлаждению и кондиционированию воздуха (ASHRAE), США; Ф. Коуда – исполнительный директор ASHRAE, США; П. Оле Фангер – президент SCANVAC, Дания.

I съезд Всесоюзной ассоциации состоялся 8–12 октября 1990 года на теплоходе, маршрут которого проходил по живописнейшим местам Невы и Ладоги. Всего в съезде приняло участие 320 специалистов. Были представлены все республики Советского Союза. С поздравлениями от родственных международных и зарубежных организаций на съезд приехали президент ASHRAE Damon Gowan с супругой, вице-президент ASHRAE Frank Coda с супругой, президент REHVA Bendt Jacobsen с супругой,

президент SCANVAC P. Ole Fanger, президент SIBSE (Великобритания) Derek Gillingham с супругой, президент Indoor Air – 90 (Канада) Douglas Walkinshaw с супругой, вице-президент AICARR (Италия) Alex Sandelewski, а также Esko Kukkonen (Финляндия), Hofu Wu (США), Chen Pan (Тайвань).

Казалось, сама природа способствовала созданию необыкновенно теплой, непринужденной, дружеской атмосферы. В залах теплохода проходили секции и круглые столы по проблемам развития специальности и будущего ассоциации.

В 1992 году, после распада СССР, Всесоюзная ассоциация была перерегистрирована Минюстом России как Российское межрегиональное общественное объединение «Ассоциация инженеров по отоплению, вентиляции, кондиционированию воздуха, теплоснабжению и строительной теплофизике» («АВОК»), а в 1999 году в связи с новым законодательством была снова перерегистрирована как некоммерческое партнерство «Инженеры по отоплению, вентиляции, кондиционированию воздуха, теплоснабжению и строительной теплофизике» (НП «АВОК»). При этом во всех учредительных документах сохранялась юридическая преемственность.

В исторической хронике недостаточно установить исходную точку: надо расставить и промежуточные вехи, которые позволили бы судить о развитии процесса

Основные этапы развития ассоциации приведены на с. 10–11.

АВОК – это общественная организация, и главным ее богатством являются ее члены, чей труд, талант и знания обеспечили указанные выше результаты.

АВОК – это общественная организация, и главным ее богатством являются ее члены, чей труд, талант и знания обеспечили указанные выше результаты

Надо с большой благодарностью вспомнить прежде всего наших замечательных коллег, которых уже нет с нами, – большая доля успехов ассоциации по сохранению приоритета отечественных достижений и развитию специальности связана с их именами. Это учредители ассоциации В.Н. Богословский, М.И. Гримитлин, Ю.Г. Грачев, М.М. Грудзинский, М.Я. Поз, В.П. Титов, О.Ф. Юрьев, а также специалисты, которые всей душой поддержали создание ассоциации и были активными участниками всех ее мероприятий: Б.В. Баркалов, Е.Е. Карпис, Я.Г. Кронфельд, И.Ф. Ливчак, Е.В. Стефанов, Л.М. Зусманович, С.С. Мазанов, Ю.Я. Кувшинов, Е.О. Шилькрот, С.М. Финкельштейн. В этом году печальный список пополнился: ушли из жизни два блистательных специалиста, вице-президенты НП «АВОК» М. Г. Тарабанов и А. Л. Наумов. Большинство вышеуказанных специалистов принесли мировую славу отечественной науке, а их участие в учреждении и становлении ассоциации АВОК с самых первых шагов ее деятельности определило уважительное отношение к ней.

С каждым годом возрастает количество и значимость работ, которые выполняются в НП «АВОК». И самое важное – значительно возрастает число активных ее членов.

Что привлекает специалистов в НП «АВОК»? Прежде всего открытость, демократичность, творческая атмосфера и возможность реализовать свои профессиональные потребности на основе объединения усилий с единомышленниками.

НП «АВОК» является общественным объединением специалистов, и все положительное, что было сделано в течение 25 лет, было достигнуто благодаря удивительному счастливому сочетанию талантов, любви к специальности, превосходному ее знанию, великолепному дару организаторов и любви к стране, прежде всего вице-президентов НП «АВОК» С.М. Финкельштейна, М.М. Бродач, А.Л. Наумова, В.И. Ливчака, М.Г. Тарабанова, Е.О. Шилькрота, А.Н. Колубкова; членов президиума и актива В.К. Аверьянова, А.А. Баранова, М.С. Бернера, В.И. Бодрова, Г.П. Васильева, А.Н. Герцена, В.А. Глухарева, В.Л. Грановского, А.М. Гримитлина, Л.А. Гулабянца, А.Н. Дмитриева, А.М. Живова, В.К. Ильина, В.А. Ионина, О.Я. Кокорина, В.Д. Коркина, Ю.Я. Кувшинова, И.Ф. Ливчака, Е.Г. Малявиной, П.А. Овчинникова, Л.В. Плотниковой, А.А. Рымкевича, Т.И. Садовской, В.И. Сасина, Ю.Л. Солодейникова, О.А. Сотниковой, М.Г. Тарабанова, Н.П. Умниковой, С.А. Чистовича, С.П. Цимермана, А.Я. Шарипова. Много лет успешно трудилась на посту исполнительного директора АВОК Н.А. Путято. Низкий поклон и благодарность!

Но надо всегда помнить, что возможность – это еще не реальность, будущность еще надо завоевать. ■

Основные этапы развития АВОК

1990

22–23 января – учреждение Всесоюзной ассоциации инженеров по отоплению, вентиляции, кондиционированию воздуха, теплоснабжению и строительной теплофизике (АВОК)
18 июля – издание журнала «АВОК»
8–12 октября 1990 года – первый Всесоюзный съезд АВОК

1991

«АВОК» получает международное признание: становится членом REHVA и ассоциированным членом ASHRAE

1992

Издание тиражом 25 000 экземпляров бюллетеня «АВОК Newsletter» на английском языке и распространение по всем странам мира

1993

Первая конференция и выставка «Москва – энергоэффективный город» с большим международным участием. К настоящему времени проведена 31 конференция и выставка

1995

Выпуск первого номера журнала «Энергосбережение»
Создание регионального отделения в Санкт-Петербурге «АВОК Северо-Запад». С 2002 года – самостоятельная организация НП «АВОК Северо-Запад»

1996

Первый европейский симпозиум «Современное энергоэффективное оборудование для теплоснабжения и климатизации зданий

1997

Выпуск первого номера журнала «Сантехника»

1998

Создание сайта НП «АВОК» www.abok.ru

1999

Первая конференция «Энергоэффективные системы отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха и теплоснабжения» в рамках выставки «Интерстройэкспо» в Санкт-Петербурге

2000

Строительство первого в стране энергоэффективного многоэтажного жилого дома в микрорайоне Никулино-2, Москва

2001

Издание первых книг из серии «Техническая библиотека АВОК». К настоящему времени опубликовано 33 книги в количестве 84 000 экз.

2002

Создание и публикация первых стандартов АВОК
К настоящему времени опубликовано 78 стандартов и рекомендаций

Основные этапы развития АВОК

2003

Создание региональных отделений «АВОК-Сибирь», «АВОК-Волгоград», «АВОК-Ростов-на-Дону», «АВОК-Украина»

2006

Организация и проведение в Москве 49-й Генеральной ассамблеи REHVA
Организация и проведение в Москве 5-й Международной конференции Cold Climate HVAC
Учреждение наград НП «АВОК»

2007

Юридическое утверждение «Учебного центра АВОК» и проведение первых мастер-классов АВОК

2008

Написание и издание первой в России книги по строительству высотных зданий «Инженерное оборудование высотных зданий»

2009

НП «АВОК» совместно с НП «АПИК» выступили учредителями саморегулируемых организаций НП «ИСЗС-Проект» и НП «ИСЗС-Монтаж»

2010

Проведение первых вебинаров АВОК
К настоящему времени проведено 145 вебинаров
С участием НП «АВОК» создан и зарегистрирован Росстандартом технический комитет по стандартизации 061 «Вентиляция и кондиционирование»

2011

Первая конференция и выставка «Энергоаудит и энергосервис. Проблемы и решения»
Создание стандартов по теме «Зеленое строительство. Рейтинговая система оценки устойчивости среды обитания» и ГОСТ Р
НП «АВОК» утвержден ассоциацией «НОСТРОЙ» как сертификационный центр по зеленому строительству

2012

Создание электронного журнала и сайта «Здания высоких технологий»
Создание консультационно-инжинирингового центра НП «АВОК». Руководитель – вице-президент НП «АВОК» А. Н. Колубков

2013

Создание сервиса онлайн-расчетов для проектирования с использованием облачных технологий

2014

Утверждение национальной ассоциации «Палата инженеров АВОК»
Проведение первого экскурсионного конгресс-тура «Инновационные технологии на объектах олимпийской инфраструктуры»

2015

Разработка и согласование стандарта с FIFA
АВОК становится членом Eurovent
Первая конференция и выставка «Энергоэффективное Подмосковье»