



АВОК – 30 ЛЕТ

АВОК – первая общественная организация в нашей специальности, единогласно учрежденная представителями всех союзных республик СССР 22–23 января 1990 года – в этом году отмечает свое 30-летие.



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.

АВОК – первая российская общественная организация в нашей специальности, получившая 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 наградой – золотой 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 Михайловны Бродач, которая и сегодня продолжает еще с большим успехом вести эту работу.

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

Многолетней мечтой старшего поколения наших коллег, в том числе И. Ф. Ливчака, В. Н. Богословского, М. И. Гримитлина, Б. В. Баркалова, С. А. Чистовича, Е. Е. Карписа, И. А. Шепелева и многих-многих других, было возрождение журнала по специальности. 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 средств, ни профессиональных редакторов, желающих работать в общественной организации. Однако нас не останавливали трудности, потому что мы чувствовали потребность специалистов в журнале и их поддержку.

К настоящему времени вышло более 250 номеров журнала «АВОК», которые содержат порядка 2500 профессиональных статей. Сегодня журнал распространяется примерно в 800 городах России и имеет подписчиков за рубежом.

С 1995 года АВОК начал издавать журнал «Энергосбережение», с 1997 года – журнал «Сантехника», а с 2013 года – электронный журнал «Здания высоких технологий».

Разработана система стандартов и рекомендаций АВОК, которые в концентрированном виде содержат знания о новейших инженерных технологиях и оборудовании. Эти стандарты формируют новое мышление у проектировщиков, архитекторов и эксплуатационников, а 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 рекомендации АВОК 5.5.1–2018 «Расчет параметров систем противодымной защиты жилых и общественных зданий» и программа расчета являются бестселлером в проектной деле.

НП «АВОК» при участии оргкомитета FIFA «Россия-2018», ООО «НПО ТЕРМЭК», Московского архитектурного института (Государственной академии), ЦНИИПромзданий разработан уникальный «Стандарт по оценке футбольных стадионов чемпионата мира по футболу FIFA 2018 в России», утвержденный FIFA. Необходимо отметить, что ни одна из мировых рейтинговых систем (например, LEED, BREEAM, DGNB) до настоящего времени не разработала версию для рейтингования стадионов.

НП «АВОК» разработан ряд нормативно-методических документов, связанных с обеспечением качества воздуха в помещениях зданий различного назначения и сохранением здоровья людей: стандарт АВОК «Здания жилые и общественные. Нормы воздухообмена», рекомендации АВОК «Технические рекомендации по организации воздухообмена в квартирах жилых зданий», рекомендации АВОК «Расчет и проектирование регулируемой



■ Участники I съезда на Валааме

естественной и гибридной вентиляции в многоэтажных жилых домах», стандарт АВОК «Музеи. Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха», рекомендации АВОК «Проектирование систем вентиляции и кондиционирования воздуха помещений предприятий общественного питания».

Разработаны уникальные, не имеющие аналогов в мировой практике рекомендации «Проектирование инженерных систем лечебно-профилактических учреждений». Вышли из печати новые рекомендации Р НП «АВОК» 7.8.1-2020 «Проектирование инженерных систем инфекционных больниц». В рекомендациях сформулированы требования к эффективному предотвращению распространения инфекции инженерными методами при обеспечении надежной изоляции больного.

Ведущими специалистами НП «АВОК» разработан Сборник рекомендуемых мероприятий для предупреждения распространения и профилактики коронавирусной инфекции (COVID-19).

В общей сложности специалистами АВОК разработано более 90 стандартов и рекомендаций.

Непревзойденная «Техническая библиотека АВОК» – это многочисленные профессиональные издания, в том числе терминологические словари по специальности и практические рекомендации,

переиздания работ старых мастеров – И. Ф. Ливчака и К. Ф. Фокина, современная литература по самому широкому кругу инженерных вопросов, а также уникальные новейшие публикации, такие как первое и второе издания энциклопедической по своему содержанию книги «Инженерное оборудование высотных зданий» и «Кондиционирование воздуха».

Мастер-классы, лекции учебного центра АВОК, конференции, семинары и вебинары

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. Харитоновна, Е. О. Шилькрота. Всего было проведено 115 мастер-классов АВОК.

Сегодня АВОК с большим успехом проводит вебинары. С мая 2010 года было проведено 355 вебинаров с участием 88 510 специалистов из 312 городов России и 138 городов 31 зарубежной страны.

С 2019 года действует система добровольной сертификации программного обеспечения «Федеральный центр сертификации программного обеспечения «АВОК»».

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.

Была утверждена цель создания 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. Табунчиков; вице-президент ассоциации по научной деятельности М. Я. Поз.



■ Профессор П. О. Фангер и профессор М. М. Бродач – президент 5-й Международной конференции Cold Climate HVAC

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, монтаж и эксплуатация» – 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.



■ На теплоходе была возможность и для развлечений, и для экскурсии на Валаам

Представители ведущих институтов: 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 зарубежные 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 приняли 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).

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



■ В первом ряду (слева направо): президент НП «АВОК» Ю. А. Табунщиков; вице-президент НП «АВОК» М. М. Бродач; председатель инженерной ассоциации Ирландии SIBSE с 1978 по 1980 г. Ш. Хоман; президент Санкт-Петербургского отделения НП «АВОК» М. И. Гримитлин; исполнительный директор I съезда АВОК А. М. Живов; во втором ряду (слева) – вице-президент НП «АВОК» М. Я. Поз



■ Слева направо: М. М. Бродач, Т. И. Садовская, Ю. А. Табунщиков, В. И. Ливчак, вице-президент НП «АВОК», С. М. Финкельштейн, первый вице-президент НП «АВОК», Е. О. Шилькрот, вице-президент НП «АВОК»; во втором ряду (слева) – Х. Кранц, (Siemens, Германия)

как некоммерческое партнерство «Инженеры по отоплению, вентиляции, кондиционированию воздуха, теплоснабжению и строительной теплофизике» (НП «АВОК»). При этом во всех учредительных документах сохранялась юридическая преемственность.

Историческая хроника – это прежде всего люди, создавшие и продолжающие творить историю

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 2015 году печальный список пополнился: ушли из жизни два блистательных специалиста, вице-президенты НП «АВОК» М. Г. Тарабанов и А. Л. Наумов. Большинство перечисленных выше 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 возрастают количество и значимость работ, которые выполняются в НП «АВОК». И самое важное – значительно возрастает число активных ее членов. В 2019 году НП «АВОК» разработало новую систему «услуг и привилегий» для индивидуальных членов НП «АВОК». Важной востребованной услугой является добровольная аттестация индивидуальных членов НП «АВОК».

НП «АВОК» является общественным объединением специалистов, и все положительное, что было сделано в течение 30 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. Бродача, 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, Н. П. Умниковой, С. А. Чистовича, С. П. Цимермана, А. Я. Шарипова. Много лет успешно трудилась на посту исполнительного директора АВОК Н. А. Путятю.

Низкий поклон и благодарность!

Но надо всегда помнить, что возможность – это еще не реальность, будущее еще надо завоевать!