

НП «АВОК» – 2017:

новые этапы развития



Ю. А. Табунщиков,
президент НП «АВОК»,
член Общественной палаты города
Москвы, доктор техн. наук,
член-корр. РААСН, профессор,
зав. кафедрой МАрхИ

Деятельность НП «АВОК», как и подобает современной большой организации, очень разнообразна: разработка стандартов и сводов правил; проведение конференций, вебинаров, мастер-классов; издание журналов, книг, учебной литературы; научно-исследовательские работы. Все это – отклики на требования времени, которое меняется просто стремительно и изменения которого надо заранее предвидеть. «Фактор времени», как иногда говорят, здесь играет решающую роль. Однако есть ряд новых направлений деятельности НП «АВОК», которые, безусловно, привлекут внимание наших членов, так как предоставляют новые возможности для развития и повышения качества своего бизнеса.

В деятельности НП «АВОК» стратегической приоритетной задачей является содействие устойчивому развитию производственной, коммерческой и научно-образовательной деятельности наших членов.

Во-первых, НП «АВОК» представлен в Общественной палате Москвы в двух комитетах – Комитете по ЖКХ, капитальному ремонту и вопросам местного самоуправления и Комитете по экологии, энергетике и устойчивому развитию.

В рамках XXXIII форума «Москва – энергоэффективный город» совместно с указанными выше комитетами Общественной палаты Москвы НП «АВОК» организовал две конференции: «Капитальный ремонт – энергоэффективность и качество: результаты и перспективы» и «Экологическая безопасность жилища. Инженерное обеспечение и качество микроклимата», в которых приняли участие представители Государственной Думы Российской Федерации, Фонда капитального ремонта многоквартирных домов города Москвы, Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы, Ассоциации региональных операторов капитального ремонта многоквартирных домов и другие заинтересованные организации. В результате активного конструктивного обсуждения участники пришли к выводу о целесообразности проведения в 2017 году специализированной выставки и конференции «Оборудование и технологии капитального ремонта зданий», придав ей статус всероссийского мероприятия.

2017 год объявлен годом экологии в России. Разработана, в частности, экологическая стратегия города Москвы до 2030 года. В 2015 году вступило в силу Парижское соглашение, регулирующее меры по снижению поступлений углекислого газа в атмосферу. Известно, что жилые и общественные здания «обеспечивают» более 35% эмиссии диоксида углерода в атмосферу. Стратегическая задача XXI века, в которой важнейшая роль принадлежит нам – специалистам в области тепло-, энергоснабжения и климатизации зданий, – создание умных

почти безуглеродных городов как существующих, так и вновь строящихся. Реальные возможности достижения этой почти фантастической цели показаны в статье [1].

НП «АВОК» был пионером разработки отечественных рейтинговых систем и стандартов в области зеленого строительства [2–4], в том числе согласованного с FIFA «Стандарта по оценке футбольных стадионов чемпионата мира по футболу FIFA 2018 в России». Стандарт разработан согласно требованиям FIFA для оценки в соответствии с принципами устойчивого развития проектируемых, строящихся и реконструируемых футбольных стадионов чемпионата мира по футболу FIFA 2018 в России. Необходимо отметить, что ни одна из рейтинговых мировых систем, включая LEED, BREEAM, DGNB и другие, не имеет стандарта, разработанного специально для рейтинговой оценки футбольных стадионов.

Приказом Росстандарта № 1315 от 15 сентября 2016 года создан Технический комитет по стандартизации «“Зеленые” технологии среды жизнедеятельности и “зеленая” инновационная продукция» (ТК 366).

Сопредседателями ТК 366 назначены:

- Теличенко Валерий Иванович, президент НИУ МГСУ;
 - Калюкнов Сергей Владимирович, член Правления ФИОП, советник Председателя Правления ООО «УК «РОСНАНО» по науке – главный ученый.
- Утверждена структура ТК 366, в которую вошли два подкомитета:
- ПК 1 «Зеленые технологии градостроительства». Председатель – Ю.А. Табунщиков, президент НП «АВОК»;
 - ПК 2 «“Зеленая” инновационная продукция и “зеленые” инновационные технологии». Председатель ПК 2 – С.Ю. Волков, генеральный директор АНО «Наносертифика».

Названия комитета и подкомитетов показывают, что имеет место новое глобальное понимание зеленого строительства: осуществлен переход от

Уважаемые коллеги!

НП «АВОК» в настоящее время формирует предложения в план разработки ГОСТов на 2018 год по комитетам ТК 366, ТК 061, ТК 039. **Срок представления – не позднее апреля 2017 года.** Что касается плана разработки ГОСТов на 2017 год, то он сформирован финансированием Росстандарта. Однако имеется возможность включить в план 2017 года разработку ГОСТов при финансировании за счет разработчиков. Ждем ваших предложений.

Контактное лицо – Жучков Александр Геннадьевич

zhuchkov@abok.ru.

Тел. (495) 621–69–46.

рейтинговых систем оценки здания в целом по принципам зеленого строительства к оценке применяемых технологий, отвечающих требованиям экологичности, энергоэффективности, экономичности и оптимизации их жизненного цикла. Здесь, конечно, предстоит большая и интересная работа по разработке этих требований и их количественной оценке. Она должна быть выполнена в ближайшее время на уровне современных требований к инновационным технологиям и оборудованию. Дело еще в том, что, например, практически все организации – члены НП «АВОК» – обладают оборудованием или технологиями, которые могут быть гостированы как зеленая инновационная продукция. Наша задача помочь им получить статус ГОСТа и принципиально повысить их коммерческую привлекательность.

НП «АВОК» представлен в ТК 061 «Вентиляция и кондиционирование» (руководитель – профессор Т. С. Соломахова) на уровне заместителя руководителя ТК. Задачей комитета является разработка национальных и межгосударственных стандартов. Активная работа в этом комитете ведется специалистами ЦАГИ, ООО «Арктос» и ВНИИНМАШ. Под руководством Т. С. Соломаховой разработан и введен в действие Межгосударственный стандарт ГОСТ № 31961–2012 «Вентиляторы промышленные. Показатели

энергоэффективности». Присвоение промышленным вентиляторам класса энергоэффективности с обязательным указанием этого класса в маркировке вентилятора значительно повышает требования к этому энергоемкому оборудованию, которое потребляет до 20% вырабатываемой в стране энергии. Имеется договоренность с председателем ТК 039 «Энергосбережение, энергетическая эффективность, энергоменеджмент» (руководитель – В. А. Попов, замруководителя – Ю. А. Табунщиков) о включении в Федеральный список вентиляторов как оборудования, для которого необходимо в маркировке указывать класс энергоэффективности.

Литература

1. Табунщиков Ю. А. Умные безуглеродные города и здания с нулевым энергопотреблением // АВОК. – 2016. – № 8.
2. Табунщиков Ю. А., Гранев В. В., Наумов А. Л., Акиев Р. С. Национальная рейтинговая система оценки качества здания // АВОК. – 2011. – № 3.
3. Табунщиков Ю. А. Стандарт по рейтинговой оценке футбольных стадионов чемпионата мира по футболу FIFA 2018 в России // АВОК. – 2015. – № 8.
4. Миллер Ю. В. Рейтинговая оценка зеленого здания // АВОК. – 2014. – № 1. ■

16 февраля
2017 года

Здание правительства
Москвы,
Новый Арбат, 36



Оргкомитет
Тел.: (495) 984–9972,
(495) 621–8048
E-mail: potapov@abok.ru
<http://events.abok.ru>

XX КОНФЕРЕНЦИЯ И ВЫСТАВКА

«ИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗДАНИЙ (BIM)»

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
И РАСЧЕТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ

Цель конференции: демонстрация передовых технологий проектирования – повышение качества проектных решений, снижение затрат, сокращение сроков выполнения

Программа конференции

- Внедрение технологий информационного моделирования зданий (BIM) в области промышленного и гражданского строительства
- Технологии создания 3D-моделей инженерных систем зданий. Программные продукты, реализующие BIM-технологии на всех стадиях жизненного цикла объектов строительства
- Проектирование и моделирование систем отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха, теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения, систем контроля и управления на примере конкретных объектов. Практика работы
- Системы электронного документооборота и управления проектными работами
- Приемка проектов зданий, выполненных с применением BIM-технологий в экспертизу
- Расчетные программы подбора элементов и параметров систем инженерного обеспечения

Участники: производители и поставщики инженерного оборудования, обладающие расчетными программами подбора оборудования; разработчики и дистрибьюторы САПР; пользователи – специалисты, использующие программы для проектирования в своей практике