



ТРЕТЬЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ» – ТРАДИЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

О.Д.САМАРИН, доцент, канд. техн. наук;
К.И.ЛУШИН, ассистент

В период с 11 по 13 ноября 2009 года в Московском государственном строительном университете (МГСУ) состоялась третья международная научно-техническая конференция «Теоретические основы теплогазоснабжения и вентиляции», посвященная 150-летию со дня рождения основоположника московской школы специальности ТГВ профессора В.М. Чаплина. Инициатором проведения конференции, как и прежде, выступил факультет ТГВ МГСУ.

Местом проведения мероприятия был выбран центральный комплекс зданий МГСУ на Ярославском шоссе. Основной тематической направленностью конференции стали теоретические аспекты и перспективные направления научных исследований в области теплогазоснабжения и вентиляции и результаты их практического применения в совре-

менных условиях. Учитывая широту предполагавшихся к обсуждению вопросов, часть заседаний была вынесена в отдельные секции. Так, проблемы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха обсуждались в актовом зале и зале Ученого совета МГСУ, а доклады по строительной теплофизике, теплогенерирующим установкам, а также по тепло- и газоснабжению слушались в помещении одной из учебных лабораторий факультета ТГВ. Различные мероприятия в рамках форума были распланированы на все три дня работы с достаточно плотным графиком.

Среди основных целей конференции можно отметить ознакомление с обстановкой, сложившейся в последние годы в области теоретических и прикладных исследований в сфере изучения и совершенствования инженерных систем зданий,

и ее всестороннюю оценку. Кроме того, большой интерес представляет определение и постановка первоочередных задач, стоящих перед сообществом специалистов, планирование и проведение организационной работы по поддержке и развитию перспективных научных направлений.

Информационную поддержку мероприятия обеспечили журналы «АВОК», «С.О.К.», «Инженерные системы», «Новости теплоснабжения», «Энергосбережение и водоподготовка», «Полимергаз», «Кровельные и изоляционные материалы», «Светопрозрачные конструкции», Информационно-издательский центр «Современные строительные конструкции».

Организаторами форума, наряду с МГСУ, выступили также Ассоциация инженеров по отоплению, вентиляции, кондиционированию воздуха, теплоснабжению и строительной теплофизике (НП АВОК) и Российское научно-техническое общество строителей (РНТОС).

Традиционной особенностью состоявшейся конференции была, прежде всего, строго научная направленность представленных докладов. К этому немало усилий приложил научный и организационный комитет. В его состав вошли ведущие ученые и специалисты отрасли. К началу мероприятия был издан сборник докладов. Доклады публиковались бесплатно. Для рецензирования и редактирования принимались материалы с высокой степенью теоретической проработки, богатой доказательной базой, большим практическим значением. Это были





основные и единственные критерии для отбора докладов к публикации.

В этом году конференция проводилась уже в третий раз, и можно теперь говорить о некоторых устоявшихся традициях ее проведения. Год от года к подготовке докладов и выступлениям на этом форуме стремятся все большее количество специалистов из различных регионов нашей страны и даже из ближнего и дальнего зарубежья. В мероприятии приняли участие преподаватели, специалисты, а также студенты, аспиранты и докторанты из ВУЗов, научно-исследовательских, проектных и производственных организаций. Надо отметить, что число молодых ученых, желающих участвовать в академических чтениях на базе МГСУ, также раз за разом увеличивается.

Учитывая такую тенденцию, оргкомитет впервые выделил отдельную секцию, в рамках которой состоялся конкурс на лучшую научную работу среди молодых ученых в области теплогазоснабжения и вентиляции. Конкурс состоялся во второй день конференции, 12 ноября, в одной из лекционных аудиторий, оборудованных необходимыми техническими средствами. Принять в нем участие смогли студенты, аспиранты, докторанты, инженеры и преподаватели в возрасте до 35 лет. Лауреатами конкурса стали Александра Марченко (Ульяновск), Антон Морозов (Екатеринбург), Ирина Булдакова (Ижевск) и Дмитрий Петров (МГСУ). Всем им были вручены почетные дипломы имени проф. В.М. Чаплина и памятные подарки.

Напряженная работа была проведена на всех направлениях форума. На пленарном заседании, состоявшемся сразу после открытия конференции в актовом зале МГСУ 11 ноября, профессором, д.т.н. Ю.Я. Кувшиновым было сделано развернутое сообщение, посвященное памяти основоположника московской школы отопления и вентиляции В.М. Чаплина. В другом своем докладе Ю.Я. Кувшинов представил подробный анализ результатов исследований процессов теплообмена в помещении при панельно-лучистом

отоплении. О передовых подходах в области анализа теплофизических свойств современных стеновых ограждающих конструкций рассказал профессор, д.т.н. В.Г. Гагарин, заведующий лабораторией НИИСФ. Его выступление отличалось особенной методической выверенностью и было проиллюстрировано множеством показательных примеров из практики обследования зданий, находящихся в повседневной эксплуатации. Возможно, как раз этим можно объяснить огромный интерес студентов МГСУ, которые во множестве присутствовали среди слушателей в зале в это время. По оценкам будущих инженеров, доклад подобного уровня и содержания мог бы стать неплохим подспорьем в освоении некоторых ключевых учебных дисциплин строительной специальности. Большой доклад профессора, д.т.н. А.Я. Креслянина, представлявшего наших гостей из Рижского Технического университета, был посвящен проблеме повышения энергоэффективности жилых зданий в Латвии. В развернутом сообщении члена оргкомитета конференции, Председателя Совета директоров НП «Объединенный Совет по техническому регулированию в строительстве» к.т.н. Н.Л. Гаврилова-Кремичева рассматривались вопросы анализа кризисного периода и посткризисной ситуации в области строительства. Актуальной проблеме безопасности систем газоснабжения жилых зданий было посвящено выступление генерального директора фирмы «Полимергаз» В.Е. Удовенко.

Значительный интерес слушателей вызвали также многие доклады на секционных заседаниях. В частности, на секции «Строительная теплофизика» обратило на себя внимание выступление члена оргкомитета и научного комитета конференции доцента, к.т.н. О.Д. Самарина (МГСУ), в котором рассматривались вопросы влияния изменения климата на срок окупаемости оптимального комплекса энергосберегающих мероприятий в общественных зданиях. Кроме того, большое значение имели сообщения м.н.с. П.В. Леденева



Сборник трудов конференции

(Институт механики МГУ) по поводу численного моделирования ветрового воздействия на строительные сооружения сложной формы, а также доцента, к.т.н. С.В. Корниенко (Волгоград) о решении трехмерной задачи нестационарного тепловлагопереноса для ограждающих конструкций зданий. Большой интерес представил доклад наших гостей из Вильнюсского технического университета им. Гядиминаса доцента, к.т.н. С. Паулаускайте и магистра В. Мотузене о влиянии характеристик остекления здания на затраты энергии системами отопления и охлаждения и некоторые другие.

В заключительный день форума, 13 ноября, в зале Ученого совета МГСУ состоялся семинар по вопросам реформирования высшего образования в области ТГВ в связи с переходом на двухуровневую систему «бакалавр-магистр». С докладом по этому вопросу выступил профессор, д.т.н. Ю.Я. Кувшинов, являющийся председателем учебно-методической комиссии по специальности ТГВ учебно-методического объединения строительных вузов РФ. А один из вечеров после трудного дня участники и гости конференции провели за дружеской беседой на специально организованном банкете.