

АКАДЕМИЧЕСКИЕ ЧТЕНИЯ



посвященные 120-летию со дня основания
кафедры теплогазоснабжения и вентиляции СПбГАСУ



и памятным датам – юбилеям со дня рождения
профессора **Н. Л. Стаскевича**,
профессора, академика **С. А. Чистовича**,
профессора **В. В. Дерюгина**.



7 декабря 2017 г., Санкт-Петербург



СТАСКЕВИЧ Николай Лукич (1907–1992)

110 лет
со дня рождения



Николай Лукич Стаскевич родился 19 декабря 1907 года в г. Вильнюсе. В 1928 году поступил в Ленинградскую лесотехническую академию. После второго курса перевелся в Ленинградский химико-технологический (позднее технологический) институт, который окончил в 1933 году по специальности инженер-технолог-химик.

По окончании института работал с 1933 по 1940 годы инженером, заведующим проектным отделом, главным инженером треста «Ленгаз», с 1940 по 1953 годы — главным инженером треста «Газтеплопроект», с 1953 по 1957 годы — главным технологом «Ленгипроинжпроект».

В период Великой Отечественной войны Николай Лукич, находясь в блокадном Ленинграде, руководил важнейшими по тому времени работами по производству термоантрацита взамен литейного кокса и искусственного жидкого и газообразного топлива взамен бензина. После войны под руководством и при его личном участии разработаны и осуществлены проекты газоснабжения Ленинграда, Сталинграда, Таллина, Ростова-на-Дону, Воронежа и многих десятков городов СССР. За выдающиеся заслуги Николай Лукич был награжден высокими правительственными наградами: медалью «За оборону Ленинграда» — 1943 год, медалью «За доблестный труд» — 1946 год, орденом В. И. Ленина — 1957 год.

С 1956 года Николай Лукич, будучи главным технологом ГПИ «Ленгипроинжпроект», начинает читать новый курс «Газоснабжение» на кафедре «Отопление, вентиляция и теплоснабжение» ЛИСИ. В 1958 году Николай Лукич утвержден в ученом звании доцента, а в 1959 году ему присуждена ученая степень кандидата технических наук. С 1961 года по 1965 год — профессор кафедры «Теплотехника и газоснабжение», в 1962 году — утвержден в ученом звании профессора. С 1965 по 1985 год Николай Лукич — заведующий кафедрой «Теплотехника и газоснабжение». С 1985 по 1989 год — профессор-консультант.

За время работы в Ленинградском инженерно-строительном институте Николай Лукич занимался созданием нормативной базы системы безопасности газоснабжения, разработкой расчетной базы газоиспользующего и газорегулирующего оборудования. Под его руководством было выполнено 30 кандидатских диссертаций. Им опубликовано 11 монографий, в том числе 3 справочника по газоснабжению.

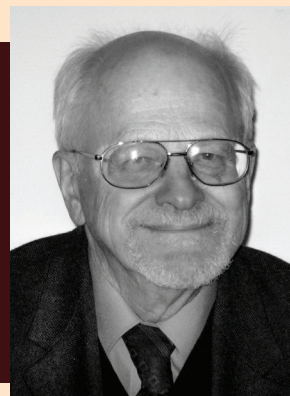
Николай Лукич Стаскевич скончался в 1992 году.

Основные труды:

- Очистка газа методом глубокого охлаждения (1938 г.)
- Технические условия на строительство подземных газовых сетей (1947 г.)
- Переоборудование печей и котлов на газовое топливо (1948 г.)
- Автоматические приборы регулирования и безопасности (1950 г.)
- Газ в быту и промышленности (в соавторстве) (1951 г.)
- Газопроводы и нормы газопотребления (в соавторстве) (1952 г.)
- Эксплуатация систем распределения газа (1953 г.)
- Справочное руководство по газоснабжению (1960 г.)
- Справочник по сжиженным углеводородным газам (в соавторстве с П. Б. Майзелисом и Д. Я. Вигдорчиком) (1964 и 1986 гг.)
- Справочник по газоснабжению и использованию газа (в соавторстве с Г. Н. Северинцем и Д. Я. Вигдорчиком) (1990 г.)

ЧИСТОВИЧ Сергей Андреевич (1927–2011)

90 лет
со дня рождения



В 1949 году окончил Ленинградский инженерно-строительный институт по специальности «теплогазоснабжение».

Доктор технических наук, профессор, действительный член Российской академии архитектуры и строительных наук, заслуженный деятель науки и техники РФ, лауреат Национальной премии ГДР.

Творчески путь: НИИ Академии коммунального хозяйства им. К. Д. Памфилова (научный сотрудник, руководитель отдела коммунальной энергетики, заместитель директора по научной работе), заместитель директора по научной работе ВНИИ «Коммунмаш». 23 года работал директором Всесоюзного научно-исследовательского института гидромеханизации, санитарно-технических и специальных строительных работ (ВНИИГС). Организатор и президент Академического центра теплоэнергоэффективных технологий (АЦТЭЭТ), президент созданного на базе АЦТЭЭТ Союза энергетиков Северо-Запада России, объединившего предприятия и энергетические компании из разных регионов страны. Инициатор издания информационного бюллетеня «Теплоэнергоэффективные технологии».

Активно участвовал в работе Совета по комплексным проблемам энергетики АН СССР, Государственной комиссии по присуждению Ленинских премий. Возглавляемый им ВНИИГС тесно сотрудничал с Институтом инженерного оборудования (ИТГА) в ГДР, сам он в течение 10 лет являлся членом Российско-Американской комиссии по инженерному оборудованию. Член Президиума АВОК и АВОК «Северо-Запад».

Диапазон профессиональных интересов С. А. Чистовича необычайно широк. В его многочисленных научных публикациях (более 300, в том числе 7 монографий; многие работы опубликованы в США, Великобритании, Италии, Германии, Швеции, Польше, Румынии) можно найти и результаты исследований по строительной теплофизике, и основополагающие принципы расчета и управления гидравлическими режимами тепловых сетей (кандидатская диссертация, привнесшая в научный обиход так называемую «горизонтальную дорожку Чистовича»), и исследования режимов отопительных систем, и новые подходы к моделированию динамики тепловых потерь под воздействием метеорологических возмущений (в науке закрепились введенные Чистовичем термины «быстрые» и «медленные» теплопотери), и, наконец, пионерские разработки в области автоматического регулирования и автоматизированного управления в системах теплоснабжения (докторская диссертация). Все эти исследования помогли нашей стране построить самые мощные системы централизованного теплоснабжения и на протяжении долгих лет быть в вопросах теплофикации безусловным мировым лидером, давшим примеры технических решений, используемых до настоящего времени во всех развитых странах.

Значителен вклад С. А. Чистовича в процесс создания инженерных систем нового поколения: технические решения сооружения системы теплоснабжения Приморского района Санкт-Петербурга от Северо-Западной ТЭЦ, оригинальный метод передачи тепла по закрытой схеме от загородной ТЭЦ через мощные теплообменные станции, сооружаемые в двух котельных, тепловые сети которых работают по открытой схеме. Решение не имеет аналогов в мировой практике.

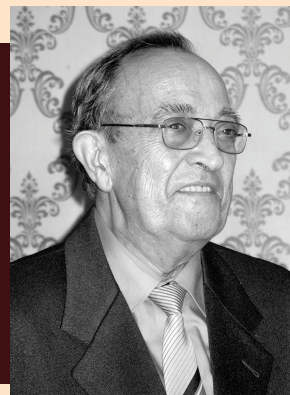
Им разработана стратегия развития систем энергоснабжения с оценкой рациональной области применения различных типов систем. Результаты разработок последних лет легли в основу разделов по развитию и модернизации инженерной инфраструктуры Генерального плана Санкт-Петербурга.

Все, кому довелось работать и встречаться с Сергеем Андреевичем, помнят его необыкновенное обаяние, доброжелательность и удивительную улыбку истинно петербургского интеллигента.

ДЕРЮГИН Виктор Владимирович (1937–2010)

80 лет

со дня рождения



Виктор Владимирович Дерюгин родился в 1937 году в г. Николаеве. По окончании школы в 1954 году поступил на специальность «теплогазоснабжение и вентиляция» в Ленинградский инженерно-строительный институт, который с отличием окончил в 1959 году.

В 1961 году поступил в аспирантуру, а после ее окончания, с 1964 года по 2010 год, работал на кафедре «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха» СПбГАСУ ассистентом, доцентом, заведующим кафедрой, профессором.

Виктор Владимирович — крупный специалист в области промышленной вентиляции. Он внес значительный вклад в развитие теории и практики физического моделирования тепловых и аэродинамических процессов, нашедших широкое применение в решении ряда сложных задач вентиляции промышленных зданий. Им было опубликовано более 100 научных и учебно-методических работ.

Много знаний, сил и энергии Виктор Владимирович отдавал воспитанию и подготовке научных кадров. Под его руководством успешно защищено 8 кандидатских диссертаций.

Его многолетняя, плодотворная работа была отмечена правительственными и министерскими наградами: медалями «За трудовую доблесть» и «Ветеран труда», почетным званием «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации», нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования РФ», знаком Минвуза СССР «За отличные успехи в работе».

С 1993 года по 2003 год возглавлял кафедру «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».

С 2003 года до последних дней своей жизни работал профессором.

Основные труды:

- О формировании поля температур в рабочей зоне помещения с источниками конвективного тепла (1965 г.)
- Вопросы моделирования лучистого и конвективного тепла при изучении аэрации горячих цехов (1971 г.)
- Движение воздуха при работе систем вентиляции и отопления (в соавторстве с Г. А. Максимовым) (1972 г.)
- Определение масштабов температур при моделировании аэрации (в соавторстве с В. Ф. Васильевым) (1973 г.)
- Термодинамика, теплопередача и тепловые двигатели (1973 г.)
- Методика моделирования стационарных тепловых и аэродинамических процессов при решении задач вентиляции (1975 г.)
- Теплопередача (в соавторстве с О. А. Зибревым) (1977 г.)
- Отопление и вентиляция промышленного здания (1983 г.)
- Метод расчета аэрации производственных помещений с сосредоточенными источниками теплоты (1988 г.)
- Вентиляция (промышленные здания) (в соавторстве с Н. Е. Толстой и В. Ф. Васильевым) (1989 г.)
- Критериальная форма обобщения результатов исследований аэрации промышленных зданий (в соавторстве с В. Ф. Васильевым) (1989 г.)
- Математическое моделирование аэрации производственных помещений (1990 г.)
- Тепломассообмен (в соавторстве с Л. Е. Шуваловой) (1991 г.)
- Вентиляция (в соавторстве с В. И. Полушкиным, С. М. Анисимовым и В. Ф. Васильевым) (2008 г.)

120 лет

со дня основания

Кафедра «Теплогазоснабжение и вентиляция»

Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета

Кафедра «Теплогазоснабжение и вентиляция» Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета является первой в России кафедрой этого профиля и одной из старейших кафедр университета.

Хроника событий и основные вехи в становлении и развитии кафедры:

1874 г. — Сильвиуш Болеславович Лукашевич начинает чтение лекций по курсу «Отопление и вентиляция» в Петербургском строительном училище.

1880 г. — выходит первый в России учебник по курсу «Отопление и вентиляция» (автор С. Б. Лукашевич). До этого существовали литографированные издания: курс Г. С. Войницкого из Николаевской инженерной академии (1869–1870 гг.), курс С. Б. Лукашевича (1874–1875 гг.).

1885 г. — учреждено «Товарищество по устройству отопления и вентиляции зданий. Лукашевич и Ко», в состав которого вошли, главным образом, бывшие воспитанники Института гражданских инженеров.

1889 г. — выходит в свет второе издание учебника С. Б. Лукашевича.

1896 г. — выходит в свет третье издание учебника С. Б. Лукашевича.

1897 г. — в Петербургском институте гражданских инженеров создана первая в России специализированная кафедра «Отопление и вентиляция», которую возглавил профессор С. Б. Лукашевич.

1904 г. — заведующим кафедрой становится профессор Александр Кондратьевич Павловский.

1904 г. — А. К. Павловский издает учебник «Курс отопления и вентиляции» часть 1 «Местные приборы».

1906 г. — А. К. Павловский переиздает часть 1 учебника «Общие сведения и местные приборы».

1907 г. — А. К. Павловский издает часть 2 учебника «Центральные системы отопления. Вентиляция».

1909 г. — А. К. Павловский выпускает третье издание: часть 1 «Общие сведения и местные приборы» и часть 2 «Центральные системы отопления. Вентиляция».

1909 г. — создается учебная лаборатория кафедры «Отопление и вентиляция».

1914 г. — А. К. Павловский выпускает четвертое издание: часть 1 «Общие сведения и местные приборы» и часть 2 «Центральные системы отопления. Вентиляция».

1923 г. — А. К. Павловский выпускает пятое издание: часть 1 «Общие сведения и местные приборы».

1923 г. — кафедру, после кончины А. К. Павловского, возглавляет профессор Борис Михайлович Аше.

1924 г. — в свет выходит пятое (посмертное) издание учебника А. К. Павловского: часть 2 «Центральные системы отопления. Вентиляция. Искусственное охлаждение помещений».

1931/1933 гг. — Б. М. Аше издает учебник в трех частях «Отопление и вентиляция в вопросах и ответах, задачах и решениях».

1931 г. — Е. Ф. Бродский начинает чтение курса «Теплоснабжение».

1934 г. — Б. М. Аше основывает первую в СССР специализированную научно-исследовательскую лабораторию кафедры «Отопление и вентиляция».

1934, 1936 гг. — издается учебник «Отопление и вентиляция» Б. М. Аше в двух томах.

1939, 1940 гг. — выходит второе издание учебника Б. М. Аше.

1942 г. — после гибели Б. М. Аше в блокадном Ленинграде заведующим кафедрой в эвакуации, в г. Барнауле, становится Георгий Алексеевич Максимов.



1947/1949 гг. — выходит в свет учебник «Отопление и вентиляция» Г. А. Максимова и А. И. Орлова в двух частях.

1950 г. — А. И. Орлов выпускает книгу «Русская отопительно-вентиляционная техника».

1954/1955 гг. — выходит второе издание учебника Г. А. Максимова и А. И. Орлова.

1954/1957 гг. — выходит учебник Г. А. Максимова и А. И. Орлова на чешском, венгерском и китайском языках.

1956 г. — Н. Л. Стаскевич начинает чтение курса «Газоснабжение».

1957 г. — кафедра разделяется на две: кафедру «Отопление, вентиляция и теплоснабжение» (заведующий профессор Г. А. Максимов) и кафедру «Теплотехника и газоснабжение» (заведующий профессор А. К. Сильницкий).

1958 г. — С. В. Бальян издает учебное пособие «Техническая термодинамика и тепловые двигатели».

1960 г. — Н. Л. Стаскевич выпускает «Справочное руководство по газоснабжению». 1963/1965 гг. — выходит третье издание учебника Г. А. Максимова.

1964 г. — выходит «Справочник по сжиженным углеводородным газам» (авторы: Н. Л. Стаскевич, П. Б. Майзелис и Д. Я. Вигдорчик).

1968 г. — кафедру «Отопление, вентиляция и теплоснабжение» возглавляет профессор Валериан Михайлович Гусев.

1965 г. — заведующим кафедрой «Теплотехника и газоснабжение» становится профессор Николай Лукич Стаскевич.

1973 г. — выходит в свет второе издание учебного пособия «Техническая термодинамика и тепловые двигатели» С. В. Бальяна.

1980 г. — Б. Н. Юрманов начинает чтение курса «Кондиционирование воздуха».

1986 г. — заведующим кафедрой «Теплотехника и газоснабжение» становится профессор Георгий Николаевич Северинец.

1986 г. — выходит второе издание «Справочник по сжиженным углеводородным газам» (авторы: Н. Л. Стаскевич, П. Б. Майзелис и Д. Я. Вигдорчик).

1988 г. — кафедру «Отопление, вентиляция и теплоснабжение» возглавляет профессор Борис Николаевич Юрманов.

1990 г. — изменяются названия кафедр на: «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха» (заведующий — профессор Б. Н. Юрманов) и «Теплогазоснабжение и охрана воздушного бассейна» (заведующий — профессор Г. Н. Северинец).

1990 г. — выходит «Справочник по газоснабжению и использованию газа» (авторы: Н. Л. Стаскевич, Г. Н. Северинец и Д. Я. Вигдорчик).

1993 г. — заведующим кафедрой «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха» становится профессор Виктор Владимирович Дерюгин.

2001 г. — заведующим кафедрой «Теплогазоснабжение и охрана воздушного бассейна» становится профессор Анатолий Николаевич Воликов.

2001 г. — начало масштабной реконструкции учебной лаборатории кафедры «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха» при содействии и участии фирмы ООО «Розенберг Норд-Вест». В дальнейшем в ее оснащении современным оборудованием участвовали фирмы-партнеры: ООО «Розенберг Норд-Вест», ЗАО «Бюро техники кондиционирования», ООО «Арктос», «Герц», ООО «Хортэк» и др.

2002/2012 гг. — авторским коллективом кафедры под руководством профессора В. И. Полушкина издается ряд учебников и учебных пособий по основным дисциплинам кафедры.

2003 г. — заведующим кафедрой «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха» становится доцент Владимир Филиппович Васильев.

2010 г. — на кафедре «Теплогазоснабжение и охрана воздушного бассейна» начинается подготовка бакалавров по новому направлению «Теплоэнергетика и теплотехника».

2013 г. — кафедры «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха» и «Теплогазоснабжение и охрана воздушного бассейна» объединяются в кафедру «Теплогазоснабжение и вентиляция» (заведующий — доцент В. Ф. Васильев).

2014 г. — на базе ООО «Хортэк-Центр» создана базовая кафедра «Производство и эксплуатация систем теплогазоснабжения и вентиляции».

2017 г. — заведующим кафедрой «Теплогазоснабжение и вентиляция» становится доцент Виктор Алексеевич Пухал.

За время существования кафедры 19 ее выпускников стали докторами наук, профессорами: Г. А. Максимов, В. М. Гусев, М. И. Гримитлин, А. А. Гусев, Б. Н. Юрманов, П. В. Участкин, В. Н. Тетеревников, С. А. Чистович, В. М. Эльтерман, В. И. Полушкин, Л. Б. Успенская, А. Г. Сотников, А. Л. Шкаровский, С. А. Болотин, С. М. Анисимов, Т. А. Дацюк, А. Н. Воликов, А. М. Гримитлин, В. Р. Таурит.

