

РОСТЕРМ

производим совершенствуя

**ВРЕМЯ
РОССИЙСКИХ
ТРУБ**

📍 Санкт-Петербург

**РОССИЙСКОЕ
КАЧЕСТВО**

по западным стандартам

rostherm.ru



НИКОГДА В ЖИЗНИ НЕ БЫЛО ПОКОЯ

ПАМЯТИ АНАТОЛИЯ ГЕННАДЬЕВИЧА СОТНИКОВА

(07.08.1938 — 13.12.2022)

13 декабря 2022 года на 85-м году после тяжелой продолжительной болезни ушел из жизни доктор технических наук, профессор кафедры «Кондиционирование воздуха» ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО» (ранее СПбГУНИПТ) Анатолий Геннадьевич Сотников.



Анатолий Геннадьевич Сотников прошел долгий путь профессиональной работы от студента ЛИСИ (ныне СПбГАСУ) до профессора кафедры «Кондиционирование воздуха» ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО» (ранее СПбГУНИПТ).

Как сказал в свое время руководитель его научной работы д. т. н., профессор Г. А. Максимов (столетие со дня его рождения пришлось на 3 декабря 2003 года — см. памятную статью в журнале «Инженерные системы» № 3, 2003 год) как напутствие и одновременно предупреждение: «Только помни — никогда тебе в жизни не будет покоя».

Анатолий Сотников занимался исследованием и популяризацией широкого спектра тем в области ОВК. На протяжении своей жизни он общался с такими значимыми личностями в направлении отопления, кондиционирования воздуха и вентиляции, как Е. В. Стефанов, М. И. Гримитлин, В. Н. Тетеревников, Е. Е. Карпис, В. Н. Языков, Б. В. Баркалов и многие-многие другие.

Но, как отмечал при жизни сам Анатолий Геннадьевич, именно Г. А. Максимов оставил в его судьбе особый след, объяснил суть профессии.

В самом начале своего профессионального пути Анатолий Сотников с увлечением работал в СКБ ЛИСИ (студенческое конструкторское бюро при кафедре) — испытывал и занимался паспортизацией вентустановок. Практическая работа в КБ дополняла успехи Анатолия Геннадьевича в учебе — он был в тройке студентов группы, получавших Ленинскую стипендию.

После распределения Анатолий Сотников работал над проектированием корпуса вспомогательных помещений (раздевалки, душевые, курительные), проектом КВ сборочного цеха радиоэлектроники и решил продолжить обучение, поступив в ЛЭТИ. Одновременно с учебой продолжал работу в ГИПРОМЕТИЗе, потом — в ГИПРОКИНОПОЛИГРАФе, где занимался темой НИР по разработке СКВ для сушильных шкафов проявочных машин.

В ноябре 1964 года по предложению профессора Г. А. Максимова Анатолий Сотников поступил в аспирантуру. Сначала на заочное, а с апреля 1965 года — на дневное обучение. Однако свою учебу в аспирантуре Анатолий Геннадьевич называл «исследованием», т. к. тема у него была очень интересная: по заданию ГИПРОНИИ АН СССР для проектируемого здания ИПАН (Института полупроводников) нужно было исследовать узлы СКВ с количественным регулированием (теперь это называют VAV-системы).

В дальнейшем работа с ГИПРОНИИ имела продолжение. Выиграв в 2001 году тендер, этот институт стал генпроектировщиком Стрельнинского ДПА, а Анатолий Сотников получил приглашение быть главным консультантом по СКВ и СВ многочисленных объектов.

Но это было потом... А пока были исследования, студенты-помощники, несколько стендов. На одном из них, построенном на «всасывании с коллекторами по лемнискате», можно было делать много замеров расходов воздуха и очень быстро обрабатывать результаты. Венцом работы (исследования) Анатолия Геннадьевича в аспирантуре была премия — золотые медали за лучшую работу в городе, РСФСР и СССР.

Диссертацию аспирант Сотников защитил почти сразу, в июне 1968 года, и перешел в «Холодилку» (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО», ранее СПбГУНИПТ) на должность ассистента.

Поскольку Анатолий Сотников был выпускником ЛИСИ, в «Холодилке» все казалось чужим и незнакомым. Однако долгая работа под руководством профессора В. Н. Языкова над судовыми СКВ, а также познание основ методики преподавания у ассистента Т. Н. Бегуновой и доцента О. С. Шагана позволили Анатолию Геннадьевичу начать обучение инженеров в ЛДНТП (Ленинградский дом научно-технической пропаганды).

К слову, учился учить Анатолий Сотников на протяжении всей своей жизни.

Пиком своей преподавательской работы он считал середину 90-х, когда в течение учебного года читал пять разных дисциплин («человек-оркестр», как обозначил это профессор В. В. Дерюгин).

Через ЛДНТП и учебный процесс освоил проектное дело, и в 70–90-е годы Анатолий Сотников сблизился с Ленпроектом (теперь ЛенНИИПроект), ПИ-1, ГСПИ, ГИПРОСВЯЗЬ, ГИПРОКИНО, ГИПРО-ЭНЕРГОМАШ, другими проектными институтами.

Несмотря на то, что работа была только периодической и малооплачиваемой, он принимал участие в проектировании СВ и КВ цехов предприятий, завода робототехники, киносьемочных павильонов «Ленфильма» в Сосновой Поляне, шиноремонтных предприятий.

После гибели АПЛ «Комсомолец» Анатолий Сотников разрабатывал специальный стенд для испытания генератора 7-го отсека в переменных температурно-влажностных режимах (для ГИПРО-ЭЛЕКТРО). И хотя в те времена (1987–1990 гг.) не было оборудования для обеспечения 65 °С и 100% влажности воздуха, он на базе местных неавтономных кондиционеров КНБ ДМЗ «Кондиционер» сам собрал необходимые приборы. Среди запроектированных систем большая часть была переменной производительности (VAV-системы).

В 1976 году Анатолий Геннадьевич написал свою первую книгу — «СКВ с количественным регулированием». Отметим, что, когда автор делал второе издание этой книги («Стройиздат», 1984 год), то под другим названием — «СКВ с переменным расходом воздуха», было и совсем другое содержание, от прежнего осталось примерно 10%.

В 1975 году на кафедре КВ ЛТИХП произошли изменения. С приходом д. т. н., профессора А. А. Рымкевича и д. т. н., доцента В. М. Черепанова стало, кроме судового, развиваться т. н. общепромышленное КВ, а точнее, КВ промышленных и гражданских зданий. Появились соответствующие темы НИР. К этой работе подключился и Анатолий Сотников.

Также с 1975 года произошло перераспределение учебных дисциплин по кафедре, каждому поручили «свою» (одну или две). Анатолию Геннадьевичу достался такой предмет, как «автоматизация систем кондиционирования и жизнеобеспечения». Эта дисциплина сложная, как говорят на стыке, которые, как известно, всегда плохо заделывали. Поэтому Анатолий Сотников, после помощи И. Зингермана, написал книгу по данной дисциплине, которая сейчас лежит на столе у инженеров.

На протяжении всего трудового пути Анатолий Сотников много занимался производственными практиками и в нашем городе, и в России выбирал передовые предприятия, даже летом старался совместить отдых с работой.

По результатам этой деятельности в 1994 году защитил докторскую и стал консультантом в ведущих климатических компаниях Санкт-Петербурга, а также выполнял работы для множества современных нетрадиционных объектов, в т. ч. для Стрельнинского ДПА (апрель 2002-го — апрель 2003 года). Много интересного сделано в проектах музейно-исторических зданий города (корпуса Бенуа Государственного Русского музея, Зубовский корпус Екатерининского дворца и др.).

В последние годы жизни Анатолий Геннадьевич Сотников работал над трехтомником: «Автономные и специальные СКВ», «Процессы, аппараты и системы кондиционирования воздуха и вентиляции», «Проектирование и расчет систем вентиляции и кондиционирования воздуха».

На протяжении всей своей деятельности Анатолий Сотников следовал совету, данному ему в начале пути его учителем. И никогда Анатолию Геннадьевичу не было в жизни покоя.

Память о нем навсегда останется в сердцах его родных, близких и друзей. А науке останутся его замечательные книги.