

11 декабря 2013 года исполнилось 80 лет известному ученому-теплофизику, доктору технических наук, профессору кафедры Теоретических основ теплотехники им. М.П. Вукаловича Национального исследовательского университета "Московский энергетический институт" Сычеву Вячеславу Владимировичу.

Сычев В.В. после окончания с отличием Московского энергетического института по специальности теплофизика (1957 г.) продолжал в нем работать в качестве инженера (1957 – 1960 гг.). Затем перешел в Институт высоких температур Академии наук СССР, где проработал научным сотрудником с 1960 г. по 1974 г., а с 1963 г. был заместителем директора по научной работе. В последствии стал директором ВНИИ метрологической службы (1974 – 1977 гг.), затем директором Всесоюзного научно-технического информационного центра (1977 – 1979 гг.). В период 1979 – 1983 гг. работал заместителем председателя Государственного комитета СССР по науке и технике. В 1983 – 1991 гг. – Генеральный секретарь Совета Экономической Взаимопомощи.

С 1975 г. по 1997 г. Сычев В.В. – заведующий кафедрой Теоретических основ теплотехники (ТОТ) МЭИ. В этот период под его руководством проведена большая научная работа по модернизации учебных лабораторий и выводу кафедры ТОТ на совершенно новый научный уровень. В короткий срок были сданы в эксплуатацию 45 новых учебных стендов, после чего учебные лаборатории кафедры были признаны в МЭИ образцовыми, а кафедра ТОТ утверждена в качестве главной по учебно-лабораторному оборудованию в системе Минвуза СССР. Признанием большого научного авторитета кафедры ТОТ было принятое в 1977 г. решение о создании на ее базе международного центра данных по термодинамическим свойствам газов и жидкостей.

Под руководством Сычева В.В. кафедра ТОТ достигает своего расцвета как в научной, так и в учебной деятельности: выпускаются высококвалифицированные инженеры по специальности "Тепловые электрические станции"; активно защищаются диссертации (более 100 кандидатских и 8 докторских); разрабатываются и внедряются первые ЭВМ-программы для проведения научных исследований; сотрудниками кафедры издаются более 20 монографий, публикуется более 1000 статей в научных журналах многих стран мира.

При этом существенный вклад в развитие потенциала кафедры Вячеслав Владимирович вносит не только как ее руководитель, но и как

ученый-теплофизик, активно занимающийся научно-исследовательской деятельностью.

Отдельное научное направление, курируемое Сычевым В.В., – это проведение работ по разработке таблиц теплофизических свойств технически важных газов и жидкостей. Под его руководством и при его непосредственном участии был проведен большой цикл экспериментальных и расчетно-теоретических исследований теплофизических свойств ряда чистых веществ и их смесей в различных агрегатных состояниях и в широкой области состояний. Результаты исследований отражены в соответствующих монографиях.

Сычев В.В. - автор более 200 печатных работ, в том числе книг «Сложные термодинамические системы» (2008 г., 5-е издание), «Дифференциальные уравнения термодинамики» (2010 г., 3-е издание), «Техническая термодинамика» (2008 г., 5-е издание) – с соавторами, «Стабилизация сверхпроводящих магнитных систем» (2007 г., 3-е издание) – с соавторами. Учебник "Техническая термодинамика", вышедший впервые в 1968 г. и переиздаваемый только на русском языке еще четыре раза (а также на английском, французском, итальянском, испанском, румынском и узбекском языках), и в настоящее время является настольной книгой нового поколения студентов-энергетиков страны.

За свою научную работу Сычев В.В. награжден:

- Государственной премией СССР – за учебник "Техническая термодинамика", опубликованный в 1974 году (1976 г.);
- Государственной премией СССР – за цикл работ “Стабилизация сверхпроводящих систем”, опубликованных в 1964 – 1986 годах (1988 г.);
- Государственной премией РФ – за разработку теоретических и прикладных методов определения теплофизических свойств газов и жидкостей, используемых в энергетике и других отраслях техники (1996 г.);
- Премией Правительства РФ – за разработку и внедрение комплекса прецизионных данных о теплофизических свойствах рабочих веществ криогенной и холодильной техники и тепловых насосов (2008 г.);
- Премией Правительства РФ в области науки и техники – за комплекс учебников, учебных пособий и учебно-методических разработок "Теоретические основы теплотехники" (2010 г.).

Кроме этого, Вячеслав Владимирович удостоен премии им. И. И. Ползунова Академии наук СССР (1984 г.), премии и медали им. Дж. У. Гиббса Академии Творчества (1993 г.), награжден Орденом Дружбы народов (1983 г.). Является действительным членом Российской академии естественных наук РФ, Международной и Российской академий

электротехнических наук РФ, Академии технологических наук, Международной Академии холода, Международной Академии творчества.

Сычев В.В. является членом экспертного совета Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки РФ, членом экспертного совета Российского фонда фундаментальных исследований по направлению "Фундаментальные основы инженерных наук".

Сотрудники кафедры ТОТ гордятся своим сотрудничеством с этим замечательным человеком, талантливым педагогом и выдающимся ученым.

*Дорогой Вячеслав Владимирович, от всей души поздравляем Вас с Вашим прекрасным юбилеем! Желаем Вам здоровья, неиссякаемой энергии, долгих лет жизни и дальнейших творческих успехов!*

*Коллектив кафедры ТОТ*