

20 марта с.г. исполнилось 70 лет заведующему кафедрой ПГТ НИУ «МЭИ» Владимиру Георгиевичу Грибину, вся научная и общественная жизнь которого неразрывно связана с кафедрой Паровых и газовых турбин Московского энергетического института (позднее Научно-исследовательского университета «МЭИ»).

Окончив МЭИ в 1972 году по специальности «Турбиностроение», Владимир Георгиевич остался на кафедре ПГТ. В 1984 году успешно защитил кандидатскую диссертацию и продолжил интенсивно заниматься научно-исследовательской работой в секторе «Диффузорных течений», занимаясь проблемой взаимодействия движущихся сред с обтекаемыми поверхностями, что и явилось основой его диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук. Защитив эту диссертацию в 2002 году, В.Г. Грибин был избран на должность заведующего кафедрой ПГТ, которой и руководит до настоящего времени, успешно совмещая непростую должность заведующего кафедрой с интенсивной научной, учебной и общественной деятельностью.

Владимир Георгиевич является автором 53 научных публикаций, ряда учебных пособий, 15 патентов на изобретения. Он неоднократно выступал на ряде международных конференций и симпозиумов как в России, так и за рубежом. Под его руководством защищено 8 диссертаций на соискание ученой степени кандидата технических наук.

В.Г. Грибин входит в состав ученых советов МЭИ и ЭнМИ, является председателем экспертного совета ВАК по энергетике, электрификации и энергетическому машиностроению, научно-методического совета по направлению «Энергетическое машиностроение», входит в состав редколлегии журнала «Вестник МЭИ» и международной конференции «European turbomachinery conference».

Сухие строчки биографии В.Г. Грибина ни в кой мере не отражают тех драматических условий, в которых Владимиру Георгиевичу пришлось руководить кафедрой ПГТ, когда вместе со страной рушилась лучшая в мире система образования СССР, когда под маркой оптимизации расходов уничтожалась уникальная лабораторная база учебных и исследовательских институтов, когда главным в образовании становилось не его содержание, а форма отчетности.

В этих условиях трудно было рассчитывать на сохранение лабораторной базы и проведение серьезной научно-исследовательской работы на базе существующего оборудования. Не меньшие трудности вызывало и непрерывное реформирование учебного процесса.

Однако вопреки всем внешним обстоятельствам именно в это время на кафедре ПГТ продолжались интенсивные исследовательские работы с использованием уникальной высокоточной измерительной аппаратуры, создавались новые стенды. По инициативе и при прямом участии Владимира Георгиевича была реанимирована, а по существу вновь создана, физико-техническая лаборатория с измерительной аппаратурой мирового уровня, на базе которой проводились и проводятся фундаментальные исследования течений двухфазных сред на уровне исследований в лучших газодинамических лабораториях мира.

Сохранение и развитие лабораторной базы кафедры и расширение на этой основе круга решаемых научно-технических задач позволило привлечь интерес крупных турбиностроительных фирм к физическим исследованиям, проводимым на кафедре.

Важно отметить, что на фоне всеобщего перехода от экспериментальных исследований к математическому моделированию физических процессов на кафедре оба указанных способа ведения исследований эффективно дополняют друг друга, позволяя решать сложные технические задачи, связанные с совершенствованием теплотехнического оборудования ТЭС и АЭС. В результате были разработаны и нашли практическое применение:

- новые эффективные способы сепарации влаги из проточных частей влажно-паровых турбин;
- новые регулирующие и стопорно-регулирующие клапана;
- новые лабиринтовые уплотнения;
- новые и весьма эффективные способы предотвращения отрыва потока в широкоугольных диффузорах;
- эффективные гасители неравномерных полей скоростей;
- новые образцы энергетической арматуры;
- новая система организации течения в выхлопных патрубках;
- новая система воздушного охлаждения электрогенераторов.

Этот список разработок кафедры, руководимой В.Г. Грибиным, можно значительно расширить, но и приведенных примеров достаточно, чтобы составить представление о широте тематик работ, проводимых на кафедре ПГТ.

Именно интересная исследовательская работа на кафедре привлекла к исследованиям студентов, магистров и аспирантов, позволивших, в конечном счете, В.Г. Грибину существенно омолодить состав сотрудников и преподавателей кафедры ПГТ, заложить тем самым основу дальнейшего развития кафедры.

На кафедре активно ведется учебно-методическая и научная работы, появляются новые имена молодых преподавателей. Молодые ученые кафедры в составе научной группы института удостоены звания Лауреата премии Правительства РФ в области науки и техники.

Несмотря на свою занятость, В.Г. Грибин плодотворно сочетает учебную и научную деятельности, руководит исследованиями молодых ученых. Как результат – публикации в ведущих научных журналах, участие конференциях и успешные защиты диссертаций.

Важным, если не главным, достижением В.Г. Грибина на посту заведующего кафедрой ПГТ является то, что ему в период глобального падения качественного образования удалось сохранить уровень подготовки специалистов, соответствующий современным требованиям глобального технического прогресса. Знания и навыки молодых специалистов, подготовленных на кафедре, возглавляемой В.Г. Грибиным, всегда востребованы в областях энергомашиностроения и энергетики.

В результате не мы едем в ведущие западные университеты, а кафедра принимает для стажировки студентов, аспирантов и даже профессора из этих университетов, а преподаватели и сотрудники кафедры принимают самое активное участие в престижных научно-технических конференциях и симпозиумах.

В юбилейный день зрелости В.Г. Грибина желаем ему физического и творческого долголетия, успехов в отстаивании интересов кафедры и, конечно же, неизменного чувства счастья от каждого прожитого дня!