

## Геннадий Алексеевич Филиппов

(к 85-летию со дня рождения)



6 января 2017 года исполнилось 85 лет Геннадию Алексеевичу Филиппову – академику РАН, д.т.н., профессору кафедры паровых и газовых турбин имени А.В.Щегляева НИУ «МЭИ».

Г.А. Филиппов в 1957 г. окончил Московский энергетический институт (МЭИ) по специальности «Турбиностроение» и до 1978 г. Работал на кафедре паровых и газовых турбин МЭИ. В 1968 г. защитил кандидатскую, а в 1971 г. - докторскую диссертацию. В 1987 г. Г.А. Филиппов был избран членом-корреспондентом, а в 2000 г. – действительным членом РАН. В 1978 г. его назначили директором Всероссийского научно-исследовательского и проектно-конструкторского института атомного энергетического машиностроения. В настоящее время д.т.н., профессор кафедры паровых и газовых турбин имени А.В.Щегляева НИУ «МЭИ».

Г.А. Филиппов является крупным ученым с мировым именем в области энергетического машиностроения.

Наиболее значительные результаты были достигнуты им в следующих областях науки: газодинамики двухфазных сред; исследовании и

оптимизации проточных частей турбин; создании ступеней с малыми высотами лопаток и большой веерности в том числе принципиально новой ступени с пространственно профилированной сопловой решеткой; разработки методов расчета и проектирования турбин влажного пара и сепарационных систем; теоретического и экспериментального обоснования и практического применения нового метода защиты металлов при эксплуатации энергооборудования от эрозионно-коррозионного повреждения за счет использования поверхностно – активных веществ; теплогидравлических и нейтроннофизических расчетов тепловыделяющих сборок для атомных реакторов с использованием в качестве тепловыделяющих элементов микрочастиц ядерного топлива в оболочках из пироуглерода, обеспечивающих высокий уровень радиационной безопасности и экономичности; разработки математических моделей турбулентных двухфазовых трансзвуковых течений с гомогенными и гетерогенными фазовыми переходами; разработки новых видов оборудования АЭС и ТЭС.

За заслуги в области энергетики Г.А. Филиппов награжден правительственными наградами.

Г.А. Филиппов – автор более 200 научных публикаций и 12 книг; им подготовлено более 20 кандидатов и 6 докторов наук. Ученики его научной школы успешно трудятся в различных отраслях промышленности.

Геннадий Алксеевич - член Бюро отделения физико-технических проблем энергетики, член научного совета РАН по комплексной проблеме «Теплофизика и теплоэнергетика», член научного совета РАН по комплексным проблемам энергетики, член редколлегии журналов «Тяжелое машиностроение», «Атомная энергетика», «Наука и технологии в промышленности», член диссертационного совета Д 212.157.20 в МЭИ.

Кафедра паровых и газовых турбин НИУ МЭИ сердечно поздравляет Геннадия Алксеевича с юбилеем и желает ему крепкого здоровья, бодрости и дальнейших успехов в научной и творческой деятельности.