



АСКОЛЬД ГЛЕБОВИЧ КОСТЮК

4 мая 1924 — 12 апреля 2017 гг.

Ушел из жизни выдающийся ученый, доктор технических наук, лауреат Государственных премий СССР и Российской Федерации, заслуженный деятель науки РФ, профессор Аскольд Глебович Костюк. Аскольд Глебович родился в 1924 г. в Курске. С 1948 г. и до последних дней А.Г. Костюк являлся ведущим преподавателем кафедры паровых и газовых турбин Московского энергетического института. Аскольд Глебович был одним из первых студентов энергомашиностроительного факультета МЭИ, образованного в 1943 г., причем был зачислен персонально первым деканом А.В. Щегляевым после демонстрации действующей модели паровой турбины, созданной собственноручно. В 1949 г. Аскольд Глебович закончил МЭИ. Аспирант, успешно защитивший кандидатскую диссертацию в 1952 г.; доцент, ведущий совместно с преподавательской активную научную деятельность, — таковы первые этапы творческого пути ученого. В 1970 г.

А.Г. Костюк защитил докторскую диссертацию. С 1970 по 1988 гг. Аскольд Глебович Костюк возглавлял кафедру паровых и газовых турбин и осуществлял научное руководство Проблемной лабораторией турбомашин МЭИ имени А.В. Щегляева. Под его руководством кафедра ПГТ, будучи базовой кафедрой Минвуза СССР, определяла направления подготовки инженерных и научных кадров для энергомашиностроительной отрасли нашей страны, а также многих зарубежных стран. Кафедра стала многопрофильной научной организацией, решавшей многочисленные научные проблемы, возникавшие в связи с освоением энергоблоков СКД и влажно-паровых турбин для АЭС. Под руководством А.Г. Костюка на кафедре окончательно оформилась всемирно известная научно-педагогическая школа. Благодаря своим исследованиям в области механики твердых деформируемых тел, прочности материалов и деталей турбин при высоких температурах, манев-

ренности турбоагрегатов, динамики многопролетных валопроводов турбомашин, вибрационной надежности рабочих лопаток и других проблем, связанных с динамикой и прочностью турбомашин, А.Г. Костюк получил признание не только в России, но и за ее пределами. Характерная особенность его деятельности — практическая направленность. Он как никто другой убедительно доказал, что нет ничего практичнее хорошей теории, и внедрил в практику турбостроения результаты мирового значения. Особенно большое значение имеют работы А.Г. Костюка в области динамики валопроводов мощных турбоагрегатов, позволяющие с высокой степенью достоверности определять вибрационные характеристики сложных роторных систем, обеспечивать устойчивость работы турбоагрегатов, предсказывать поведение системы при различных технологических нарушениях, всегда возникающих в процессе эксплуатации. В значительной степени эти работы обеспечили надежную эксплуатацию энергоблоков СКД. Неоценима заслуга А.Г. Костюка в расследовании причин аварий и разрушений турбоагрегатов и его элементов на Новочеркасской, Ермаковской, Сыр-Дарьинской, Южно-Украинской, Каширской и других электростанциях. Аскольд Глебович Костюк — блестящий лектор, преподаватель, консультант. Он мог работать с любой аудиторией (студенческий курс лекций, факультет повышения квалификации преподавателей, семинары заведующих кафедрами, лекции в вузах и на предприятиях, доклады в министерствах) и его выступления отличались высоким профессионализмом. А.Г. Костюк воспитал многочисленных учеников, которые с гордостью называют его своим учителем. Они успешно трудятся в вузах, на турбинных заводах, в научно-исследовательских организациях и на электростанциях, решают важные научно-производственные задачи, углубляют и развивают исследования по широкому кругу вопросов. Научно-общественная деятельность Аскольда Глебовича представительна и

многогранна. В течение 20 лет он был председателем экспертного совета Минэнерго СССР и при его активном и принципиальном участии решались важнейшие для энергомашиностроения и теплоэнергетики страны вопросы создания энергоблоков СКД, турбин атомных электростанций, газотурбинных установок. До последнего времени А.Г. Костюк участвовал в экспертизе новой турбинной техники, рассмотрении причин аварий турбин на электростанциях, был членом редсоветов журнала «Вестник МЭИ» и других периодических изданий. Аскольдом Глебовичем опубликовано более 140 научных трудов и учебников, 13 монографий, включая «Тепловой расчет охлаждаемой ступени газовой турбины» (2016). Написанные им лично и в соавторстве с коллегами учебники «Динамика и прочность турбомашин» (1982, 2000, 2007), «Паровые и газовые турбины для электростанций» (2008), «Турбины тепловых и атомных электрических станций» (1985, 2001), учебные пособия «Сборник задач по динамике и прочности турбомашин» (1985), «Газотурбинные установки» (1979) стали классическими и настольными книгами теплоэнергетиков и энергомашиностроителей. 90-летие заслуженного профессора МЭИ А.Г. Костюка было торжественно отмечено в институте, и тогда Аскольд Глебович сказал: «... Я счастливый человек, потому что в жизни меня сопровождали три путеводных звезды. Первая — это мои учителя, которыми были выдающиеся ученые Юрий Николаевич Работнов и Андрей Владимирович Щегляев. Вторая — это замечательный коллектив единомышленников, в котором я проработал всю жизнь. И третья — это мои прекрасные ученики, многие из которых стали моими лучшими друзьями».

Светлая память об Аскольде Глебовиче Костюке сохранится в наших сердцах.

Дирекция института энергомашиностроения и механики, кафедра паровых и газовых турбин им. А.В. Щегляева НИУ «МЭИ»