

## **АСКОЛЬД ГЛЕБОВИЧ КОСТЮК**

4 мая 2014 г. исполнилось 90 лет со дня рождения видного ученого, доктора техн. наук, лауреата Государственной премии СССР, Заслуженного деятеля науки РФ, профессора Аскольда Глебовича Костюка.

С 1948 года и по сей день А.Г. Костюк является ведущим преподавателем кафедры паровых и газовых турбин Московского энергетического института. Аспирант, успешно защитивший кандидатскую диссертацию; доцент, ведущий совместно с преподавательской активную научную деятельность, - таковы первые этапы творческого пути ученого. С 1970 по 1988 г. Аскольд Глебович Костюк возглавлял кафедру паровых и газовых турбин и осуществлял научное руководство Проблемной лабораторией турбомашин МЭИ. 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, маневренности 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 может выступать в любой аудитории (студенческий курс лекций, факультет повышения квалификации преподавателей, семинары заведующих кафедрами, лекции в вузах и на предприятиях) и его выступления отличаются 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. И по сей день А.Г. Костюк участвует в экспертизе новой турбинной техники, рассмотрении причин аварий турбин на электростанциях, членом редсовета журнала «Вестник МЭИ».

Аскольдом Глебовичем опубликовано более 130 научных трудов и учебников, 10 монографий. Написанные им лично и с коллегами учебники «Динамика и прочность турбомашин» (1982 и 2000 гг.), «Паровые и газовые турбины для электростанций» (2008г.), «Турбины тепловых и атомных электрических станций» (1985 и 2001 гг.), учебные пособия «Сборник задач по динамике и прочности турбомашин» (1985 г.), «Газотурбинные установки» (1979 г.) стали классическими и настольными книгами теплоэнергетиков и энергомашиностроителей.

В свое девяностолетие А.Г. Костюк, по-прежнему, полон творческих сил. Сердечно поздравляем Аскольда Глебовича со славным юбилеем и желаем ему доброго здоровья, непрекращающегося потока публикаций и многих лет плодотворной научной, педагогической и общественной деятельности на благо теплоэнергетики России.