

Талантливый ученый и педагог

[Ректорат, коллективы ЭМ факультета и кафедры «Гидравлические машины».]

#3 от 25.03.2015



23 марта исполнилось 80 лет профессору кафедры «Гидравлические машины» О. В. Потетенко – известному ученому в области гидротурбостроения, заведующему кафедрой «Гидравлические машины» НТУ «ХПИ» с 1981 г. по 2011 г.

Всю свою сознательную жизнь Олег Васильевич связал с нашим университетом и наукой – студент, инженер, аспирант, доцент, профессор, заведующий кафедрой, консультант и наставник. Он участвовал в разработках проектов крупных и уникальных гидротурбин для ГЭС Днепровского каскада, горизонтальных капсульных гидротурбин для Киевской ГЭС и для ряда других гидроэлектростанций. Направление его научной работы – «Исследование структуры потока в проточной части высоконапорной радиально-осевой гидротурбины». Впервые в инженерной практике он провел уникальные экспериментальные работы по исследованию структуры потока в проточной части и распределения давления по поверхностям вращающихся лопастей высоконапорной гидротурбины. Эти работы были высоко оценены специалистами в области гидротурбостроения как в Украине, так и за рубежом.

Талантливый, инициативный, стремящийся познать больше, шире и глубже, Олег Васильевич не сидел на одном месте – он стажировался в МГУ им. М. В. Ломоносова и в университете Поль Валери (Франция), а с 1975 г. по 1980 г. преподавал и был заместителем заведующего кафедрой теплотехники и гидравлики в Национальном институте нефти, газа и химии в Алжире (г. Бумердес).

В 1981 году О. В. Потетенко возвращается в НТУ «ХПИ» и возглавляет кафедру гидромашин. Под его руководством начинается новый виток развития кафедры – в 1982 г. создается филиал в ОАО «Турбоатом», позже открываются новые специальности – «Гидроэнергетика» и «Оборудование нефтяных и газовых промыслов». На протяжении

более чем 40 лет профессор О. В. Потетенко руководил госбюджетной научной тематикой кафедры. За годы его руководства кафедрой проведено более 50 научно-исследовательских работ с большим технико-экономическим эффектом в промышленности. Разработки внедрены на предприятиях Украины, России, в европейских странах и в Индии. За успешную подготовку инженерных и научных кадров профессор О. В. Потетенко имеет ряд благодарностей и грамот института и Министерства образования Украины, медаль «Ветеран труда».

Сейчас, как и много лет тому назад, Олег Васильевич преисполнен новых творческих планов, щедро передает свой богатый научный опыт молодым ученым и преподавателям. Он основной автор и идейный вдохновитель учебных пособий, нескольких патентов на изобретение и полезную модель радиально-осевой гидротурбины. Профессор О. В. Потетенко разработал новые гидротурбины радиально-диагонального типа, сдвоенные прямоточные гидроагрегаты, позволяющие существенно повысить среднее эксплуатационный КПД и расширить зону надежной эксплуатации по напорам и расходам.

В день юбилея мы желаем уважаемому Олегу Васильевичу крепкого здоровья, творческого воодушевления, счастья ему и всей его семье!