Семьдесят лет в политехническом

Увы, но все-таки этот день настал. Мы проводили на «более чем заслуженный» (по меткому выражению одного из выступавших) отдых старейших преподавателей кафедры «Гидроаэродинамика, горение и теплообмен» (ГГТ): профессора Константина Максимовича Арефьева и доцента Виктора Борисовича Штейнберга.

Константин Арефьев поступил на физико-механический факультет Ленинградского политехнического института семьдесят лет назад – в 1947 г. Блестящие способности и трудолюбие студента были замечены заведующим кафедрой теплофизики крупным ученым, профессором И.И. Палеевым, и в 1953 г. выпускник был принят в аспирантуру.

Константин Максимович защитил кандидатскую диссертацию по горению под научным руководством доцента В.В. Померанцева (позднее профессора, заслуженного деятеля науки и техники РСФСР), а впоследствии и докторскую по диффузии и конденсации металлов. После смерти И.И. Палеева в 1970 г. возглавил кафедру «Теплофизика», которой заведовал тридцать лет.

Константина Максимовича всегда отличали в высшей степени ответственное отношение к делу, высокий профессионализм и неизменно доброжелательное отношение к студентам, аспирантам и сотрудникам. Многие из них защитили под его

руководством и при его консультациях кандидатские и докторские диссертации. Организаторские способности позволили профессору Арефьеву успешно руководить физико-механическим факультетом, деканом которого он был с 1976 по 1982 гг.

Значителен вклад Константина Максимовича в науку. Ему, в частности, принадлежит заслуга пионерского внедрения в теорию и практику определения теплофизических свойств веществ методами квантовой механики, на что особое внимание обратил выступавший на чествовании доктор физ.-мат. наук профессор И.Н. Топтыгин (бывший заведующий кафедрой теоретической физики).

В настоящее время Константин Максимович является членом одного из диссертационных советов нашего вуза (специальность «Теплофизика и теоретическая теплотехника»). Активно работает над научными статьями, консультирует представителей промышленности. Являясь крупным специалистом в области конденсации и испарения, он и сегодня продолжает заниматься теорией образования капель при расширении пара в турбодетандерах и паровых турбинах, что имеет большое значение для повышения эффективности и надежности таких машин.

Виктор Борисович Штейнберг уже со школьной скамьи проявлял склонность к экспериментальной физике, работал лаборантом и помощником учителя в физическом кабинете. В ЛПИ поступил в 1951 г. После окончания кафедры «Теплофизика» некоторое время трудился в Институте абразивов и шлифования, затем по приглашению И.И. Палеева вернулся в альма-матер и поступил в аспирантуру.

Виктор Борисович – талантливый экспериментатор. Он создал уникальные методики исследований процессов вибрационного горения, эта тема стала основой его кандидатской диссертации. На ее защите официальный оппонент – признанный авторитет в данной области академик Б.В. Раушенбах – отметил высокий научный уровень этой работы.

Талант В.Б. Штейнберга проявился и в создании им на кафедре «Теплофизика» серии уникальных лабораторных установок по изучению термодинамики и теплообмена, отличающихся наглядностью и изяществом замысла.

Заслуги К.М. Арефьева и В.Б. Штейнберга в подготовке научных кадров и в науке отмечали все собравшиеся на встрече, состоявшейся 17 февраля.

Были зачитаны приветствия бывших студентов и аспирантов с теплыми и искренними словами признательности. В частности, поступило благодарственное письмо от выпускника кафедры 1980 г., ныне первого заместителя ген. директора ГК «Росатом» А.М. Локшина, были письма и от выпускников, успешно работающих за рубежом.

Лично выразить глубокое уважение ветеранам пришли их ученики – представители многих петербургских организаций, (НПО ЦКТИ им. И.И. Ползунова, РНЦ «Прикладная химия», НИТИ им. А.П. Александрова, СПб Атомэнергопроект и др.), ряда кафедр СПбПУ.

Это было трогательное, но из-за предстоящего расставания немного грустное мероприятие, но мы знали, что наши дорогие коллеги Константин Максимович и Виктор Борисович не забудут наш коллектив и даже на заслуженном отдыхе по-прежнему будут в его строю. И по-прежнему будут вносить свой вклад в научную деятельность объединенной кафедры «Гидроаэродинамика, горение и теплообмен».

Е.М. СМИРНОВ, заведующий кафедрой ГГТ,
профессора Д.С. ПАШКЕВИЧ, Е.Д. ФЕДОРОВИЧ, газета Политехник