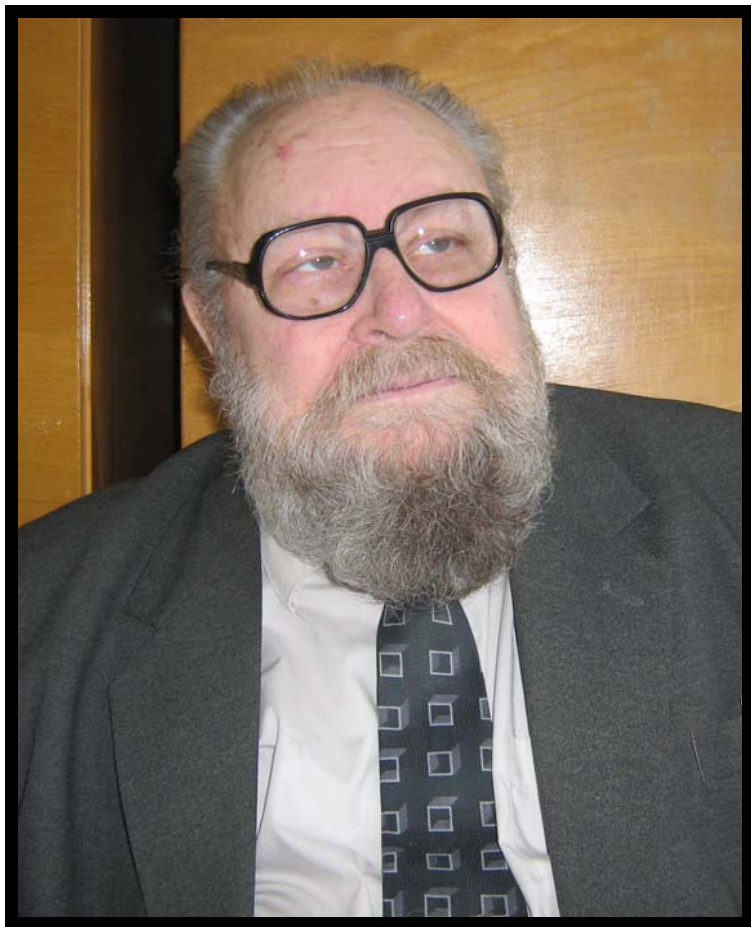


***Сборник посвящается памяти
доктора технических наук, профессора***



АНАТОЛИЯ ФЕДОРОВИЧА КИРИЧЕНКО

А.В. УСТИНЕНКО, канд. техн. наук, НТУ "ХПИ"

ПАМЯТИ УЧЕНОГО

21 августа 2007 года перестало биться сердце профессора, доктора технических наук Анатолия Федоровича Кириченко – известного советского и украинского ученого в области исследования, расчета и проектирования зубчатых передач и редукторов.

Анатолий Федорович прожил богатую событиями, как для него, так и для страны, жизнь. Ему пришлось познать и радость побед, и горечь разочарований, но он всегда оставался честным, принципиальным и целеустремленным ученым и педагогом.

Он родился 17 июня 1932 г. в г. Харькове. В 1952 г. окончил среднюю школу и Харьковское музыкальное училище по классу скрипки. В этом же году поступает на учебу в ХПИ, который оканчивает в 1957 г. Все время учебы активно участвует в самодеятельности в составе эстрадно-симфонического оркестра. Всего самодеятельности ХПИ он отдал 20 лет своей активной жизни. В это время Анатолий Федорович даже мечтал поступить в консерваторию. Но жизнь сложилась так, что основной ее целью все-таки стали машиностроение и педагогическая деятельность.

Поэтому, когда по окончании института он был оставлен для педагогической деятельности на кафедре графики, мир, возможно, потерял Кириченко-скрипача, но приобрел Кириченко – ученого-"зубчатника".

С 1958 по 1961 гг. он – стажер конструкторского бюро по локомотивостроению завода им. Малышева. В это время он увлекся зубчатыми передачами, исследование которых и стало целью всей его жизни.

В начале 60-х годов его заинтересовали новые перспективные передачи с зацеплением М.Л. Новикова. Тогда он работал в Базовой лаборатории зубчатых передач Новикова при Харьковском Совнархозе. К сожалению, лаборатория просуществовала недолго. Травля сотрудников со стороны высокого начальства привела к ее уничтожению, а ценнейшие приборы и стенды, созданные, в том числе и руками Анатолия Федоровича, были пущены на металлолом.

Однако Анатолий Федорович не сложил рук. Он продолжал работать в ХПИ, в 1969 г. защитил кандидатскую диссертацию, посвященную динамике передач Новикова, руководил аспирантами, занимался хозяйственными науч-

но-исследовательскими работами со многими предприятиями Советского Союза. На базе проведенных исследований им опубликовано более 300 научных работ.

В 70-х годах он занялся новой, очень важной тематикой – исследованием напряженно-деформированного состояния зубьев. Ему удалось найти изящное решение для определения напряжений в корне зуба на базе R -функций. На тот момент это был качественный скачок вперед. Найденное решение вполне могло быть реализовано на существовавших в то время ЭВМ со слабым быстродействием и ничтожной оперативной памятью (в отличие от общепринятого в наше время метода конечных элементов).

И тут злую шутку с Анатолием Федоровичем сыграли его честность, принципиальность и привычка говорить правду в лицо начальству. Тогдашнее руководство начало вставлять палки в колеса, вовсе использовать "телефонное право". Первая защита докторской, состоявшаяся в 1983 г. в Москве, оказалась неудачной. Попытка представить работу к защите в Ленинграде была встречена устной просьбой "сначала уладить все проблемы со своим руководством". Лишь в 1991 году, в позднеперестроечный период после смены руководства ХПИ, Анатолий Федорович блестяще защитил диссертацию в том же самом совете в Москве.

Казалось бы, открылась широкая дорога к продолжению исследований, созданию собственной научной школы. Но... Грянули Беловежское соглашение, распад СССР, в высшую школу пришли нищенские зарплаты и практически полное отсутствие бюджетного финансирования науки. Однако и тут Анатолий Федорович не пал духом. Ведь в 1961 году он стал заместителем председателя секции зубчатых передач и редукторостроения НТО Машиностроителей Украины, а с 1992 года – ее председателем. Благодаря активной деятельности успешно проводил международные научно-технические конференции. В большинстве из них был членом оргкомитета, а более чем в пятнадцати – председателем. А всего за жизнь он принял участие почти в 80 конференциях. Благодаря этой деятельности ему удалось даже в те тяжелые годы не растерять специалистов, а, наоборот, еще теснее сплотить их для плодотворной деятельности в области развития и совершенствования зубчатых передач.

А в начале XXI века, когда страна вышла из промышленного и научного коллапса, продолжила успешно развиваться его научная школа. Резко возрос-

ло количество успешно защитившихся аспирантов, появились и докторанты, одним из которых посчастливилось быть автору этих строк. Вокруг него сформировалась группа единомышленников, вместе с ним развивавшая новые перспективные направления в области исследования зубчатых передач.

Одновременно с активной научной деятельностью А.Ф. Кириченко вел большую учебно-методическую работу. При его участии выпущено около 10000 специалистов, написано большое количество методических разработок, он 15 лет был членом редакционного совета института, в 2002 г. создал фундаментальный учебник «Теоретичні основи інженерної графіки». А последние годы жизни работал над компьютеризированным вариантом этого учебника.

Смерть вырвала Анатолия Федоровича из наших рядов внезапно, когда он был полон идей и свершений, планировал проводить очередную, 38-ю по счету международную конференцию в Севастополе. Однако ничто из его нереализованных мыслей и задумок не пропадет. Его знамя подхватили его ученики, которые продолжают все начатые им дела.

Светлая память об Анатолии Федоровиче навсегда останется в наших сердцах, будет жить в его работах, идеях, трудах соратников и учеников.