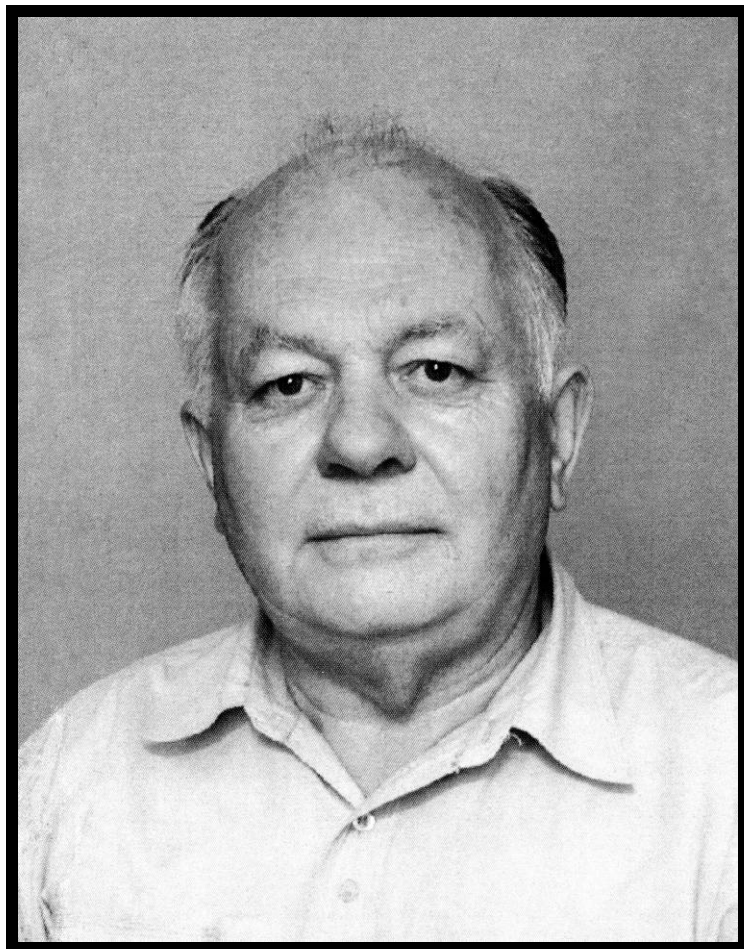


**Сборник посвящается  
памяти профессора,  
доктора технических наук**



**АНАТОЛИЯ ИВАНОВИЧА ПАВЛОВА  
(1939-2012)**

**ПАМЯТИ АНАТОЛИЯ ИВАНОВИЧА ПАВЛОВА**

23 декабря 2012 года не стало профессора, доктора технических наук Анатолия Ивановича Павлова – известного ученого в области теории зубчатых зацеплений.

Анатолий Иванович много лет плодотворно преподавал в Национальном техническом университете "Харьковский политехнический институт" и Харьковском Национальном автомобильно-дорожном университете. При этом всеобщее уважение и признание в широких кругах научной общественности ему принесли два направления его деятельности.

Анатолий Иванович был бессменным членом организационного комитета международной научно-технической конференции "Проблемы качества и долговечности зубчатых передач, редукторов, их деталей и узлов", которая в этом году будет уже 44-й. Как неоднократно отмечали участники конференции, аналогов ей на просторах бывшего СССР просто не существует, и в том, что конференция не прекратила существование даже в 90-е годы и период экономического кризиса – большая заслуга лично Анатолия Ивановича. Последние десять лет он был ученым секретарем конференции и завоевал на этом посту большое уважение ученых и специалистов промышленности в области зубчатых передач и редукторостроения.

Многие годы Анатолий Иванович посвятил разработке теории синтеза зацеплений с выпукло-вогнутым контактом зубьев. Эта проблема была им успешно решена, в результате чего было создано новое зацепление, называемое эволютным. Оно обладает повышенной нагрузочной способностью и может существенно снизить материалоемкость (и, следовательно, себестоимость) зубчатых приводов – редукторов общего назначения, трансмиссий транспортных средств и т.д. Разработанные им теория и новые конструкции зубчатых зацеплений нашли отражение в монографии, научных статьях и патентах. А в 2009 году Анатолий Иванович успешно защитил докторскую диссертацию на тему "Синтез высоконагруженных передач на основе линейчатых зубчатых зацеплений с выпукло-вогнутым контактом рабочих поверхностей", в которой обобщил свои многолетние исследования. К сожалению, из-за плачевного состояния украинской промышленности, тяжелой болезни и безвременной кончины Анатолий Иванович не успел внедрить эволютное зацепление в производство. Возможно, сложилась его жизнь по-другому – через несколько лет мы говорили бы не о теоретических, а о практических проблемах его применения.

Память об Анатолии Ивановиче навсегда останется в сердцах его единомышленников, коллег и учеников, которые продолжают развивать заложенные им идеи по созданию и совершенствованию перспективных зубчатых зацеплений.

*Редакционная коллегия серии  
"Проблемы механического привода"  
Вестника НТУ "ХПИ"*

*Программно-организационный комитет  
международной научно-технической  
конференции ЗП-2013*