

Памяти доктора технических наук Степанова А.В.

(08.09.1934 – 18.07.2012)



18 июля 2012 г. на 78 году ушел из жизни известный ученый в области теплоэнергетики и нефтехимии доктор технических наук Анатолий Васильевич Степанов.

А.В. Степанов родился в г. Хабаровске 8 сентября 1934 г. В 1953 году поступил в Киевский политехнический институт на теплотехнический факультет, после окончания которого с 1958 года работал инженером, а затем – младшим научным сотрудником Института газа АН УССР.

В 1963 году Анатолий Васильевич поступил в аспирантуру Института газа по специальности “Химическая технология топлив и газа”, а в 1967 году успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему “Теплообмен в процессах пиролиза углеводородов”. С 1988 года работал в Институте биоорганической химии и нефтехимии НАН Украины (Отделении нефтехимии ИНФОРУ НАН Украины) на должностях старшего научного сотрудника, ведущего научного со-

трудника, заведу заведующего отделом и до последнего времени – главного научного сотрудника.

В 1988 году Анатолий Васильевич защитил докторскую диссертацию “Научные основы эффективного использования энергосырьевых ресурсов при переработке углеводородов”, которая стала значительным вкладом в теорию и оказала существенное влияние на практику энергосбережения важнейших химико-технологических процессов.

А.В. Степанов был признанным специалистом в области современных проблем ресурсосбережения и экологии, технологии топлив. Он автор более 200 научных статей, 18 изобретений, 7 монографий. В этих работах изложены научные основы эффективного использования углеводородного сырья в нефтехимических и химических производствах, сформулированы рациональные пути использования сырья и энергоресурсов в производствах таких многотоннажных продуктов нефтехимии, как низшие олефины, ацетилен, аммиак и метанол.

А.В. Степанов внес значительный вклад в решение проблемы получения ряда важнейших химических продуктов из природного газа. Им были разработаны схемы и обоснованы принципы практического применения в Украине и странах СНГ перспективных комбинированных газопаротурбинных установок для тепловых электростанций.

Творческие изыскания А.В. Степанов сочетал с воспитанием и подготовкой молодых ученых – под его руководством защищены 4 кандидатских диссертации, он принимал активное участие в работе ученых советов Института биоорганической химии и нефтехимии НАН Украины и Национального авиационного университета Украины, был членом редколлегии ряда научных изданий, в том числе сборника “Катализ и нефтехимия”.

Анатолий Васильевич был необыкновенно светлым и доброжелательным человеком, интересным собеседником, отличался широкой эрудицией и разносторонними интересами. Мы всегда могли рассчитывать на его поддержку.

Добрая память об Анатолии Васильевиче Степанове надолго сохранится в сердцах его учеников, коллег и друзей.