

ПАМЯТИ

ЗИНОВИЯ ПИНХУСОВИЧА ШУЛЬМАНА



4 февраля 2007 года накануне своего 83-летия ушел из жизни выдающийся ученый в области реологии и теплофизики, профессор, заслуженный деятель науки Республики Беларусь Зиновий Пинхусович Шульман.

Зиновий Пинхусович долгие годы был связан с Полоцким государственным университетом. Он стоял у истоков проведения крупных всесоюзных и международных форумов и конференций в г. Новополоцке. Под его руководством в университете выполнялись многие диссертационные работы и другие научные исследования.

Детские годы З.П. Шульмана прошли на маленькой железнодорожной станции Птичь в Гомельской области и в городе Гомеле. Учеба в школе была прервана Великой Отечественной войной. После эвакуации в Башкирию Зиновий Пинхусович работал в военном авиационном училище Белебея автомобилистом, техником.

В августе 1942 года Зиновий Пинхусович ушел добровольцем в Красную Армию. Воевал на I Прибалтийском и I Украинском фронтах. Его боевые заслуги были отмечены орденами Славы 3-й степени, Отечественной Войны 2-й степени и медалями.

После демобилизации в 1947 году Зиновий Пинхусович возвратился в Гомель и сдал экзамены на аттестат зрелости. В том же году он поступил в Ленинградский политехнический институт, на физико-механический факультет, деканом которого в то время был академик Абрам Федорович Иоффе. Научным руководителем Зиновия Пинхусовича был профессор Лев Герасимович Лойцянский. После окончания института в 1953 году, с дипломом инженера-исследователя, он приступает к работе на турбинном заводе в г. Сызрани.

Желание посвятить себя науке в 1957 году приводит Зиновия Пинхусовича в Институт тепло- и массообмена Академии наук БССР. Свою научную работу Зиновий Пинхусович начал с аэродинамического эксперимента, создания и отладки аэродинамических труб. Далее были исследования тепло- и массообмена при охлаждении пористых сред. В 1962 году на эту тему Зиновий Пинхусович защитил кандидатскую диссертацию. В дальнейшем сферой его научных интересов стали реология и реофизика. При поддержке Алексея Васильевича Лыкова он становится основоположником реологических исследований в Белоруссии. В 1970 году по реофизике Зиновий Пинхусович защитил диссертацию на соискание степени доктора технических наук.

За время своей работы в Институте тепло- и массообмена Белорусской Академии наук Зиновий Пинхусович вырос от инженера до профессора, ведущего ученого, главы известной и плодотворной научной школы. Зиновием Пинхусовичем лично и под его руководством выполнены фундаментальные теоретические и прикладные исследования теплопереноса в реологически сложных жидкостях. Он впервые предложил методы вычисления и измерения характеристик тепло- и массопереноса при свободной и вынужденной конвекции в этих средах. В его лаборатории были созданы образцы различного диагностического оборудования и робототехнических устройств, разработаны электро- и магнитореологические установки, которые внедрены во многих организациях. Зиновий Пинхусович – энтузиаст приоритетных разработок для народного хозяйства. Им были сформулированы новые фундаментальные области исследований – процессы теплопередачи в наследственных средах с химическим и структурным превращением

в электрических и магнитных полях. На основании этого начали развиваться новые перспективные направления: электрореология, магнитная реология и реокинетика полимеров.

Теоретические и прикладные работы лаборатории, возглавляемой Зиновием Пинхусовичем, использованы в важной и сложной работе по гидротранспорту угля для прямого его сжигания в котельной установке. Лаборатория принимала участие в решении проблемы энергосбережения при транспортировке тепла от удаленной теплоэлектроцентрали к Минску.

Зиновий Пинхусович уделял много внимания развитию сотрудничества с учеными-медиками и объединению усилий ученых разных специальностей в области реологии крови. Он возглавлял работу по применению достижений современной физической гидродинамики и теплопереноса к решению задач гипертермии и гипотермии организма человека, в частности, для нужд онкологии и сердечно-сосудистой хирургии.

Профессор Шульман лично и в соавторстве выпустил в свет более 500 научных публикаций в различных отечественных и зарубежных изданиях. Среди его работ 23 монографии и около 250 авторских свидетельств СССР и патентов. Зиновий Пинхусович внес большой вклад в подготовку молодых специалистов. Много лет он читал лекции в Белорусском государственном университете и Белорусской национальной технической школе. Около 30 докторов и более 100 кандидатов наук защитили диссертации под его руководством.

Будучи вице-президентом Реологического общества им. Г.В. Виноградова, Зиновий Пинхусович отвечал за проведение многих Всесоюзных, национальных и международных симпозиумов, конференций и семинаров. С 1968 года Зиновий Пинхусович – бессменный глава реофизической секции на международных форумах по тепло- и массообмену.

За творческие научные достижения и активное участие в международном научном сотрудничестве Зиновий Пинхусович удостоен золотой медали Шеффилдского университета (Великобритания), медалью Варшавского университета и медалью Международного центра переработки полимеров (США). В 1982 году Зиновий Пинхусович стал лауреатом Всесоюзного конкурса изобретателей «Техника – колесница прогресса».

Коллеги, последователи и ученики скорбят об уходе из жизни Зиновия Пинхусовича Шульмана.

Зиновий Пинхусович останется в нашей памяти не только как выдающийся ученый, организатор научного коллектива, блестящий лектор и педагог, но и как добрый, отзывчивый человек, который всегда был готов прийти на помощь в любой ситуации.

*Коллеги и ученики из Института тепло- и массообмена НАНБ,
Белорусского национального технического университета,
Полоцкого государственного университета
и других университетов Беларуси, России, Украины, Польши.*