

**ПАМЯТИ КОЛЛЕГИ  
СОФИИ ИСААКОВНЫ ТОРГОВОЙ  
(19.03.1950 – 05.01.2024)**



*Российское жидкокристаллическое общество «Содружество» и Физический институт РАН им. П.Н. Лебедева с глубоким прискорбием извещают о скоропостижной кончине кандидата химических наук Торговой Софии Исааковны.*

*София Исааковна* всю свою научную жизнь посвятила созданию, исследованию и практическому применению жидкокристаллических и электролюминесцентных материалов. После окончания химического факультета МГУ в 1972 году Соня Торгова работала в институте органических полупродуктов и красителей (НИОПиК), пройдя путь от младшего научного сотрудника до заведующего лабораторией. В 2004 году она перешла на работу в лабораторию оптоэлектронных процессоров ФИАН. Ею и при ее непосредственном участии созданы новые жидкокристаллические (ЖК) материалы на основе производных циклогексана и гетероциклических соединений, «банановидные» ЖК, компоненты ахиральных ЖК сегнетоэлектриков, и другие перспективные вещества для применений в электрооптических и оптоэлектронных устройствах, системах отображения и обработки информации. Многие из этих веществ и ЖК материалов нашли широкое применение в институтах и проектных организациях как в СССР и России, так и в ряде стран СНГ и дальнего зарубежья. Одной из первых в мире *София Исааковна* синтезировала электролюминесцентные жидкие кристаллы. Она участвовала в пионерских работах по исследованию физических

свойств целого ряда жидких кристаллов, в особенности в исследованиях взаимодействия ЖК с поверхностью.

Научный вклад *Софии Исааковны* был оценен премией ФИАН имени Н.Г. Басова по физике, медалью В.К. Фредерикса Российского жидкокристаллического общества "Содружество" за выдающиеся успехи в химии жидких кристаллов, а также премией имени Б.Л. Розинга Российского отделения Международного дисплейного общества (SID) за достижения в области дисплейных технологий.

*София Исааковна* активно участвовала в создании и деятельности Российского жидкокристаллического общества "Содружество", более 20 лет она была его бессменным ученым секретарём. При ее непосредственном участии было организовано множество научных мероприятий с участием специалистов из России, Украины, Белоруссии и других зарубежных стран. Проводились конкурсы молодых ученых, Общество "Содружество" присуждало медали В.К. Фредерикса за выдающиеся успехи в физике и химии жидких кристаллов. Также *София Исааковна* долгое время была ученым секретарём Российского отделения Международного дисплейного общества (SID).

---

---

*София Торгова* активно участвовала в организации международного научного сотрудничества, работая по приглашениям в университетах Италии, Германии, Великобритании, Индии и Бразилии, входила в состав оргкомитетов международных конференций. Она осуществляла взаимодействие Российского жидкокристаллического общества "Содружество" с Международным жидкокристаллическим обществом, а также с обществами по жидким кристаллам отдельных стран.

С.И. Торгова состояла в Международном редакционном совете журнала "Жидкие кристаллы и их практическое использование", способствовала изданиям Российского жидкокристаллического

общества "Содружество" (бюллетень «Жидкие кристаллы вчера, сегодня и завтра», газета «Объединенный нематик» и др.).

*София Исаковна* останется в нашей памяти и в наших сердцах как выдающийся ученый, светлый и добрый человек, заряжающая коллег своим энтузиазмом и энергией, как обаятельная и мудрая женщина

*Российское жидкокристаллическое общество «Содружество»,  
Физический институт РАН им. П.Н. Лебедева,  
Редакция журнала «Жидкие кристаллы  
и их практическое использование»*