

ПАМЯТИ ГУРАМА СЕРГЕЕВИЧА ЧИЛАЯ

(29.07.1937 – 16.05.2018)



*Наука о жидких кристаллах понесла тяжелую утрату. Ушел из жизни **Гурам Сергеевич Чилая**, талантливый ученый и человек большой души. Г. Чилая много лет был бессменным руководителем отдела жидких кристаллов Института кибернетики АН ГССР (ныне Институт кибернетики им В. Чавчанидзе Грузинского технического университета).*

Коллектив сотрудников отдела потерял своего наставника и друга.

Г. С. Чилая родился 29 июля 1937 г. в Тбилиси. Окончив в 1960 году Тбилисский государственный университет по специальности «физика твердого тела», Г. Чилая поступил в аспирантуру Института физики им. П. Н. Лебедева (ФИАН) г. Москвы, где и защитил диссертацию на соискание степени кандидата наук. Вернувшись в Тбилиси, начал работать в Институте кибернетики АН ГССР. Под его руководством началось исследование физических свойств жидких кристаллов с целью применения их в информационных технологиях. В то время основным научным направлением института были вопросы создания, обработки оптической информации и ее передачи.

Унаследовав в родительской семье, где отец, Серги Чилая – известный писатель, секретарь Союза писателей Грузии, общественный деятель, уважение к национальным достоинствам своей страны, Гурам Сергеевич налаживал научные и дружественные связи с учеными многих стран мира. Им было опубликовано много совместных работ с ведущими специалистами других стран в области жидких кристаллов. Послужной список работ Г. С. Чилая (около 300 публикаций, 9 монографий, 1 учебник) свидетельствует о плодотворной работе и существенных результатах. Под руководством Г. Чилая группа молодых исследователей достигла значительных научных успехов и утвердила свое место на всесоюзной и

международной научной арене. Известные ученые П. Коллингс, П. Шибаев, С. Резидори, Р. Барбери в качестве коллабораторов оказали поддержку в получении грантов для научных разработок от различных фондов. Часть результатов исследований была получена при сотрудничестве с учеными США, Германии, Испании, Италии, Франции, Украины и России.

В 1983 г. в Тбилиси он защитил докторскую диссертацию, ему было присвоено звание профессора. Деятельность Г. Чилая включала и преподавательскую работу: в ТГУ он читал студентам физического факультета цикл лекций по оптическим свойствам жидких кристаллов и их применению. Как приглашенный профессор он с 1980-х гг. работал и читал лекции во многих странах мира, принимал участие в международных конференциях. Что касается отдела, возглавляемого Г. С. Чилая, то коллектив сотрудников приобрел большой опыт и квалификацию.

В разные годы под его руководством в отделе было защищено 7 кандидатских диссертаций. В 1989 г. группе ученых института под руководством Г. Чилая (С. Аронишидзе, К. Винокур, З. Элашвили, Д. Сихарулидзе, К. Джапаридзе) была присуждена Государственная премия Грузии за цикл работ по индуцированным хиральным жидкокристаллическим структурам в системах оптической обработки информации.

По инициативе Г. Чилая в Тбилиси в 1981 г. была проведена 4-я Международная конференция социалистических стран по жидким кристаллам, в которой приняли участие также известные ученые из капиталистических стран – Г. Браун (США), С. Чандрасекар (Индия), Г. Грей (Англия), С. Кобаяши (Япония), Э. Гийон (Франция) и др.

Гурам Сергеевич Чилая получил признание международного научного сообщества. В 1989 г. возглавляемому им коллективу присуждена государственная премия Грузинской ССР в области науки за работы по перспективным жидкокристаллическим устройствам для оптической обработки информации. В 2006 г. Правлением жидкокристаллического общества «Содружество» за успехи в области исследования жидких кристаллов Г. С. Чилая была присуждена медаль В. К. Фредерикса. Им, его учениками, сотрудниками и коллегами получено множество пионерских результатов по физическим свойствам и применению различных систем с холестерическими ЖК и голубыми фазами.

Многие исследования выполнены им не только в Грузии, СССР и России, но и в Италии, Германии, США, Японии, Швеции.

Г. С. Чилая был членом Правления жидкокристаллического общества «Содружество», а также членом международного жидкокристаллического общества (*International Liquid Crystal Society*), членом общества информационных дисплеев (*SID – Society For Information Display*), членом редакционной коллегии журнала «*The Open Crystallography Journal*». Совсем недавно мы праздновали 80-летний юбилей ученого [1, 2].

Его с теплом вспоминают сотрудники Института кибернетики, ФИАН, НИОПиК, Института кристаллографии РАН и других организаций, вместе с которыми он работал, а также все, с кем он вел научные исследования или просто общался. Личностное обаяние Г. Чилая ощущал каждый.

На всех этапах деятельности Г. Чилая его достойной спутницей была супруга – офтальмолог Стелла Чилая, рядом были верные сестры Дали и Лали, сын Дмитрий. Последние годы его жизни украл внук Михаил.

Не стало нашего Гурама. Боль потери родных и близких родственников разделили коллеги и друзья. Память о Гураме Чилая навсегда останется в сердцах всех, кто его знал.

1. Жидкокристаллическое общество «Содружество». Юбилей Гурама Сергеевича Чилая // *Жидк. крист. и их практич. использ.* 2017. Т. 17, № 3. С. 96–98. [Liquid Crystals Society «Commonwealth». Anniversary of Guram Sergeevich Chilaya. *Liq. Cryst. and their Appl.*, 2017, 17 (3), 96–98 (in Russ.)].
2. Belyaev V. Professor Guram Chilaya's 80th anniversary. *Liquid Crystals Today*, 2017, 26, (4), 112–114. <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/1358314X.2017.1401261>.

*Жидкокристаллическое общество
«Содружество», г. Москва
Институт кибернетики им. В. Чавчанидзе
Грузинского технического университета*