

## СУДЬБА И ПАМЯТЬ

(к 100-летию со дня рождения академика С.С. Кутателадзе)

18 июля 2014 г. – столетие со дня рождения Самсона Семеновича Кутателадзе. Яркая судьба Самсона Семеновича полна триумфов и трагедий. Он жил в эпоху перемен, научных и социальных революций, рассвета и заката советского периода России.

В связи с реформой средней школы 1930 г., состоявшей в закрытии всех классов после восьмого, Самсон Семенович поступил в Ленинградский теплотехнический техникум и окончил его в 1932 г. Вскоре стал групповым инженером, а по сути начальником большого отдела в Центральном котлотурбинном институте, так как большинство ведущих профессоров были репрессированы по делу Промпартии. В 1939 г. издал первую книгу, где появился критерий изменения агрегатного состояния вещества, носящий теперь его имя.

Отец Самсона Семеновича – дворянин, участвовал в Первой мировой войне, в 1937 г. был арестован и вскоре умер в лагере под Новосибирском в 1938 или 1939 г. Реабилитирован в 1953 г. Отец бросил семью, когда Самсону Семеновичу не было и шести лет, и он его недолюбливал. Он очень любил своих грузинских теток, которые жили в Хони в старинном семейном доме и где мы с ним вместе часто бывали в советские времена.

Самсон Семенович жил в Ленинграде вместе с матерью Александрой Владимировной, акушеркой, урожденной Беленькой. С.С. очень любил мать и ее сестер – своих теток, которые также жили в Ленинграде. Теток С.С. – моих бабушек – любили все в нашей семье. Они перенесли блокаду и помогли выходить мою сестру, родившуюся в 1939 г. Мать Самсона Семеновича вскоре после войны скончалась, но ее фото висели и висят у нас дома в Петербурге и Новосибирске по сей день.

В январе 1941 г. Самсон Семенович был призван в Красную армию, так как не имел отсрочки из-за отсутствия высшего образования, и

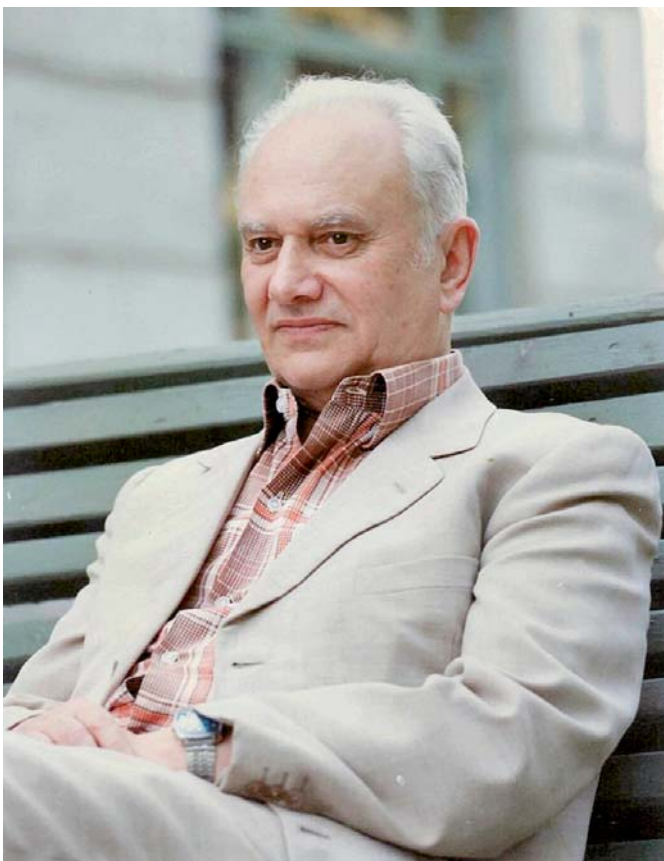
провел всю войну на Северном фронте в Мурманске. В одном из первых десантов добровольцев морской пехоты в 1941 г. он получил ранение – пуля застряла рядом с бедренным суставом и оказалась неизвлекаемой (с ней он и похоронен), и до середины 1950-х гг. Самсон Семенович ходил с палочкой. После ранения в Мурманске он занимался хозяйственными армейскими делами. Ему довелось участвовать и в изгнании нацистов из Норвегии. Из-за ранения у Самсона Семеновича оставалось время на самообразование, и он изучал высшую математику по довольно случайным учебникам, по-

павшим ему в руки.

Самсон Семенович поступил в 1947 г. в Ленинградский заочный индустриальный институт и в 1950 г. окончил его. Он был уже автором нескольких книг и всемирно известным ученым, но отсутствие степени мешало работе. Ученой степени без защиты бюрократа и ретрограды ему не присваивали и даже не допускали к защите из-за отсутствия диплома о высшем образовании. Интересно, что уже тогда его критерий использовался в преподавании и его спрашивали – не сын ли он того Кутателадзе.

Сразу же в 1950 г. защитил кандидатскую диссертацию объемом в 38 страниц, хотя оппоненты и настаивали на присуждении за нее степени доктора технических наук.

Пришлось писать еще диссертацию, и Самсон Семенович стал доктором в 1952 г. В 1959 г. научные завистники организовали официальную многостороннюю травлю его с обвинениями в идеализме и подобных грехах. Об этом узнал М.А. Лаврентьев и пригласил Самсона Семено-



вича в Сибирское отделение в разгар острой борьбы его за свои научные взгляды.

Участие в Великой Отечественной войне и проектирование Института теплофизики Самсон Семенович считал самыми главными событиями своей жизни. Сибирский период его хорошо известен в нашей стране и за рубежом. Заслуги Самсона Семеновича были отмечены звездой Героя социалистического труда. Инициаторами награждения выступили военные министерства СССР.

В октябре 2013 г., вскоре после своего 90-летия, скончался зарубежный друг Самсона Семеновича – Новак Зубер, выдающийся профессор UCLA – Калифорнийского университета Лос-Анжелеса – одного из лучших университетов по всем модным сейчас рейтингам высшей школы. Зубер был одним из пионеров теории двухфазных потоков и теплопередачи, сотрудничавший с Комиссией США по атомной энергии и возглавлявший долгое время работы по защите охлаждающих систем ядерных реакторов. Первый перевод на английский язык книги Самсона Семеновича «Теплопередача при конденсации и кипении», опубликованной по-русски в 1952 г. (фактически это была его докторская диссертация), осуществлен Комиссией по атомной энергии США в 1959 г. Профессор Зубер посетил Россию и Академгородок еще в 1969 г. и был с тех пор тесно связан как с Самсоном Семеновичем, так и с Институтом теплофизики. В 2000 г. Зубер издал специальный том международного журнала *Fluid Mechanics Research*, посвященный памяти Самсона Семеновича. Вот отрывки из его мемориальной вводной статьи:

«Исключительный вклад профессора Кутателадзе в механику жидкости и теплопередачу хорошо известны в Западном мире. Менее известны, однако, его ранние работы и профессиональные достижения 1930-х гг. – эпохи стреми-

тельной индустриализации в Советском Союзе... Борьба и разочарования, сопутствующие возмужанию, были еще впереди.

Фактически именно борьба профессора Кутателадзе против закостенелой бюрократии 1950-х гг. привлекла наше внимание к его работам по критическим тепловым потокам. Ядовитая критика, направленная против профессора Кутателадзе доктором Г. Кружилиным и другими, отражала умственную инерцию бюрократической системы, противодействовавшей любым переменам или инновациям. Возможно, эти эпизоды были буревестниками экономической и технологической стагнации, проявившей себя через несколько десятилетий. Переезд профессора Кутателадзе в Академгородок позволил дистанцироваться от Москвы и бюрократических преследований и продолжить свои исследования в безупречно чистой обстановке... Вкус профессора Кутателадзе к элегантности и простоте раскрывается в его анализе и экспериментах...».

Самсон Семенович умер довольно рано – 20 марта 1986 г., но успел многое. Он, как и Зубер, принадлежит к числу победителей нацизма. Самсон Семенович и его ученики, сотрудники и последователи немало сделали для мировой науки и, что менее известно, для создания современного атомно-ракетного оборонного потенциала нашей страны.

Несколько учеников его стали академиками, двое из них – лауреатами премии «Глобальная энергия». Успешно развивается Институт теплофизики, носящий много лет его имя.

Такую память сотворил себе Самсон Семенович Кутателадзе...

**С.С. Кутателадзе,**  
*доктор физико-математических наук, профессор.*