

Воркшоп памяти Семёна Самсоновича Кутателадзе

Эта встреча должна была состояться 2 октября 2025 года в честь 80-летия российского и советского математика заслуженного ветерана Сибирского отделения Академии наук СССР главного научного сотрудника лаборатории функционального анализа Института математики им. С. Л. Соболева СО РАН члена Американского и Европейского математических обществ профессора, доктора физико-математических наук **Семёна Самсоновича Кутателадзе**. Друзья, коллеги и соратники готовились к ней загодя, однако судьба распорядилась иначе... Семён Самсонович ушел из жизни 15 января этого года. Памяти профессора коллеги посвятили воркшоп по функциональному анализу, в программу которого вошли доклады известных российских специалистов в этой области.



С. С. Кутателадзе

Организаторами воркшопа выступили Институт математики им. С. Л. Соболева СО РАН, Северо-Кавказский центр математических исследований Владикавказского научного центра РАН и Южный математический институт ВНЦ РАН.

Семён Самсонович Кутателадзе родился 2 октября 1945 г. в Ленинграде в семье выдающегося советского теплофизика академика **Самсона Семёновича Кутателадзе**. В 1952 году поступил в мужскую школу № 45 Ленинграда. В 1954–1962 гг. учился в средней школе № 47 Ленинграда (ее в свое время окончили академики **Дмитрий Сергеевич Лихачёв** и **Сергей Львович Соболев**). В 1963 г. окончил среднюю школу № 125 Новосибирска.

В том же году он стал студентом Новосибирского государственного университета, а в 1968-м с отличием окончил НГУ. В 1970 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Смежные вопросы геометрии и математического программирования» по специальности «математический анализ» в Объединенном ученом совете Сибирского отделения АН СССР. В 1978 г. защитил докторскую диссертацию «Линейные задачи выпуклого анализа» по специальности «математический анализ» в Ленинградском государственном университете.

Основные результаты научных исследований С. С. Кутателадзе относятся к изопериметрическим задачам в теории выпуклых поверхностей, теории операторов в векторных и банаховых решетках, границам Шоке в пространствах Канторовича, негладкому анализу и оптимизации, применению математической логики в анализе.

С 1968 года С. С. Кутателадзе работал в Институте математики СО АН (заведующий лабораторией функционального анализа, главный научный сотрудник). Более 50 лет преподавал в НГУ — под его научным руководством защищено 20 кандидатских и четыре докторские диссертации.

Он является автором более 400 научных трудов, а также оставил в дар потомкам большое количество публикаций по истории отечественной и мировой науки: он был знаком со многими выдающимися учеными. Уже в молодости его яркий та-

лант, широкая образованность и обширный круг интересов открывали перед ним многие двери.

«В 1970 году академик **Леонид Витальевич Канторович** проводил в новосибирском Академгородке международный симпозиум по моделированию народного хозяйства. На него приехал американский экономист и математик **Тьяллинг Купманс**, с которым Леонид Витальевич разделил Нобелевскую в 1975 году. Они проводили много времени вместе, а третьим в их беседах был я — в роли переводчика. Мне запомнились откровенность, взаимное уважение и симпатия», — вспоминал позднее С. С. Кутателадзе в своей биографической статье «Мой Канторович».

Свой труд по описанию жизни и научной деятельности математиков того времени он считал не увлечением, а своей обязанностью.

«Будущим поколениям и историкам науки важны даже мелкие фактические детали, которые могут пригодиться для формирования взгляда на прошлое из обновленной современности», — писал Кутателадзе. Благодаря ему у нас сохранились ценные и живые воспоминания о Л. В. Канторовиче, С. Л. Соболеве, **Юрии Григорьевиче Решетняке**, французском ученом **Александре Гротендике**, американском математике **Сондерсе Маклейне**, об ученом и поэте **Кеннете Боулдинге** и других легендах того времени, отечественных и зарубежных. Эти воспоминания не только дополняют научную летопись, но и дают нам возможность лучше понять человеческие стороны великих умов: их искренность, дружбу и профессиональное уважение друг к другу.

Хорошо знали Семёна Самсоновича и участники воркшопа. С некоторыми он учился, с кем-то в научной связке проводил свои исследования, издавал научные труды, для многих являлся учителем и старшим коллегой. От того и интерес к мероприятию был огромный. В работе воркшопа приняли участие более 50 человек из российских городов: Владикавказа, Брянска, Москвы, Новосибирска, Омска,

Ростова-на-Дону, Самары, Санкт-Петербурга, Тулы, Уфы, Хабаровска, Ярославля, Бердска, а также из таких стран, как Узбекистан, США, Иран, Израиль, Китай, Канада, Великобритания.

Докладчиками на воркшопе выступили: профессор, доктор физико-математических наук **Евгений Иванович Бережной** (Ярославский государственный институт им. П. Г. Демидова, Ярославль), член-корреспондент РАН **Андрей Юрьевич Веснин** (ИМ СО РАН, Новосибирск), профессор, доктор физико-математических наук **Евгений Израилевич Гордон** (Университет Восточного Иллинойса, Чарльстон, Иллинойс, США), профессор, доктор физико-математических наук **Александр Ефимович Гутман** (ИМ СО РАН), кандидат физико-математических наук **Владимир Николаевич Дятлов** (ИМ СО РАН), доктор физико-математических наук **Эдуард Юрьевич Емельянов** (ИМ СО РАН), профессор, доктор физико-математических наук **Аркадий Кельманович Китов** (Общественный колледж Филадельфии, США), профессор, доктор физико-математических наук **Каримберген Кадирбергеневич Кудайберген** (Харбинский технологический институт, Китай), профессор, доктор физико-математических наук **Анатолий Георгиевич Кусраев** (ВНЦ РАН; Владикавказ), профессор, доктор физико-математических наук **Георгий Георгиевич Магарил-Ильяев** (Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Москва), профессор, доктор физико-математических наук **Александр Ильич Назаров** (Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В. А. Стеклова РАН; Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург), кандидат физико-математических наук **Марат Амурханович Плиев** (ЮМИ ВНЦ РАН; Владикавказ, Россия).

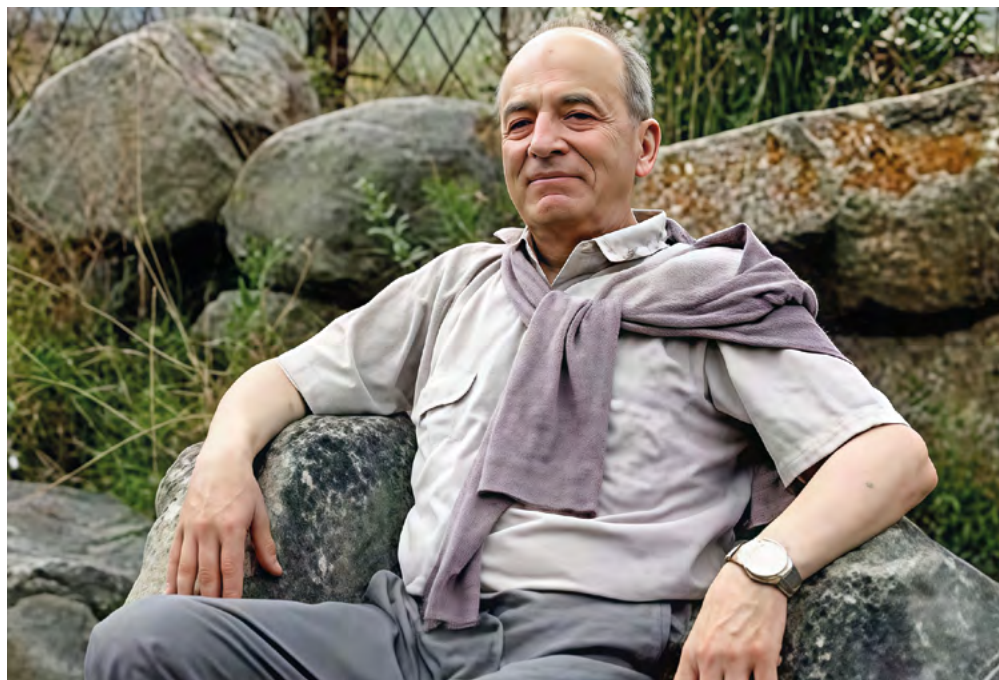
И конечно, хотелось бы сказать о неоценимом вкладе Семёна Самсоновича в дело становления и развития Владикавказского научного центра Российской академии наук. Со дня основания ВНЦ РАН С. С. Кутателадзе принимал личное уча-

стие в научно-образовательных и научно-организационных мероприятиях центра, в научно-исследовательских проектах Южного математического института ВНЦ РАН. Его участие в работе редколлегий двух научных журналов ВНЦ РАН («Владикавказский математический журнал» и «Вестник Владикавказского научного центра») способствовало их включению в рейтинговые базы научного цитирования. Семён Самсонович был одним из основателей ныне хорошо известного математическому сообществу Международной математической конференции во Владикавказе под общим названием «Порядковый анализ и смежные вопросы математического моделирования».

«Не было бы счастья, да несчастье помогло», — гласит народная мудрость. Карантинные меры при коронавирусной инфекции вынудили нас освоить дистанционный формат образования и научного общения. Эпидемия отступила, но прочно вошло в нашу жизнь гибкое, экономное и масштабируемое средство дистанционного общения, пригодное для обсуждения результатов исследований и совместной работы над проектами. Эту мысль в ходе воркшопа поддержал профессор А. И. Назаров, поблагодаривший организаторов за идею проведения подобных онлайн-встреч, занявших определенную, очень востребованную нишу в математическом сообществе. «Ковидная история была ужасной, но объективно многие ограничения — наполовину нужные, наполовину безумные — помогли нам выйти на такой формат общения, — отметил А. И. Назаров. — А ведь технические средства, нужные для таких встреч, были и 20 лет назад, но никто и пальцем не шевелил, потому что «и так было хорошо»».

Именно благодаря онлайн-формату многих встреч и конференций, прочно вошедших в наш обиход в последние годы, Семён Самсонович неизменно был среди коллег, активно участвуя во всех этих встречах, которые даровали нам свободу общения и бесценную возможность всегда находиться в самом эпицентре обсуждаемых математических проблем. Он всегда был образцом внимательного слушателя, чуждого спорам и прениям, неизменно предоставляя коллегам пространство для выражения своей точки зрения, именно поэтому модераторы воркшопа старались поддерживать дух мероприятия таким образом, будто Семён Самсонович незримо присутствовал среди нас.

«Он сыграл колоссальную роль в жизни каждого из нас, в нашей общей истории, и остается здесь, среди нас, своими идеями, своим влиянием. Он здесь даже



НЦ ПЗСРЧ представил исследования в области сомнологии и нейрофизиологии на форуме медицинских инноваций в Китае

Делегация Научного центра проблем здоровья семьи и репродукции человека во главе с директором членом-корреспондентом РАН Любовью Владимировной Рычковой посетила с рабочим визитом город Ухань (КНР). Специалисты НЦ ПЗСРЧ выступили на Международном форуме медицинских инноваций (1st International Forum on Medical Innovation), организованном Международным центром медицинских инноваций Хуачжунского университета науки и технологий и Уханьским национальным исследовательским центром оптоэлектроники.

Форум объединил ведущих специалистов из Китая, России, Германии и Финляндии для обсуждения перспективных направлений в нейробиологии, сомнологии, психиатрии, нормальной физиологии и педиатрии, а также вопросов разработки и внедрения передовых медицинских технологий и методов биомедицинской визуализации.

В рамках форума Л. В. Рычкова представила пленарный доклад о научной и клинической деятельности научного центра. Руководитель лаборатории сомнологии и нейрофизиологии НЦ ПЗСРЧ, руководитель Иркутского сомнологического центра доктор медицинских наук Ирина Михайловна Мадаева выступила с докладом Sleep Apnea and Aging, посвященным поиску диагностических маркеров преждевременного старения при нарушениях сна и разработке методов профилактики патологического старения трудоспособного населения.

По итогам форума НЦ ПЗСРЧ, Хуачжунский университет науки и технологий и Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н. Г. Чернышевского заключили трехстороннее соглашение о намерениях о научном сотрудничестве. Документ

закладывает основу долгосрочного партнерства в научной и образовательной сфере. Стороны договорились объединить усилия в проведении исследований, направленных на решение актуальных проблем здравоохранения, в том числе профилактику патологического старения, раннюю диагностику нейродегенеративных заболеваний, внедрение передовых медицинских технологий. В рамках соглашения предусмотрена возможность создания совместного центра, направленного на разработку прорывных неинвазивных технологий терапии преждевременного старения при нарушениях сна и снижение рисков развития возрастных нейродегенеративных заболеваний.

В ходе визита делегация научного центра познакомилась с работой ведущих подразделений Хуачжунского университета науки и технологий. Российские специалисты посетили Уханьскую национальную лабораторию оптоэлектроники, Центр биомедицинской фотоники, центры ядерной медицины и биомедицинской инженерии. Особое внимание было уделено работе Центра передовой биомедицинской визуализации, специализирующегося на оптической, электронной, акустической,

магнитной и нуклидной визуализации. Состоялись переговоры со специалистами Центра медицины сна клиники United Hospital при Хуачжунском университете, а также встреча с представителями компании Raysolution, специализирующейся на разработке и внедрении цифровых PET-систем.

«Развитие стратегического научно-го партнерства России и Китая открывает новые возможности для совместных исследований в области медицины, — подчеркнула по итогам визита Любовь Владимировна Рычкова. — Заключенное соглашение позволит объединить научный и технический потенциал сторон для решения широкого спектра задач современного здравоохранения, в том числе в рамках национального проекта «Продолжительная и активная жизнь». Мы нацелены на решение вопросов не только фундаментальной науки, но и на разработку новых медицинских технологий в области охраны здоровья семьи, способствующих улучшению качества и продолжительности жизни населения».

Пресс-служба НЦ ПЗСРЧ
Фото предоставлено
НЦ ПЗСРЧ



Делегация НЦ ПЗСРЧ в Центре передовой биомедицинской визуализации

сейчас, он никуда от нас не денется, незримо всегда будет среди нас», — отметил А. Е. Гутман, продемонстрировав скриншоты с разных научных онлайн мероприятий.

Своими воспоминаниями о дружбе и совместной работе с С. С. Кутателадзе поделился профессор, доктор физико-математических наук Владимир Михайлович Тихомиров (Москва). Его выступление «Слово о С. С. Кутателадзе» стало живым свидетельством времени, голосом коллеги и друга. «Он, безусловно, сыграл колоссальную роль в жизни каждого из нас. Семён Самсонович был человеком необычайной яркости, не только выдающимся ученым и непревзойденным математиком, но и поистине великим другом, совершенно замечательной, исключительной личностью», — отметил профессор Тихомиров. — Сегодняшняя встреча, несомненно, будет посвящена его многогранным проявлениям в науке, в общественной деятельности, в дружбе. Мне до сих пор невыносимо тяжело смириться с его уходом, принять то, что я пережил его. Он был для меня молодым другом, и я искренне верил, что его жизнь будет долгой и плодотворной. Я потрясен, ведь я никогда не воспринимал его как обычного человека — он был явлением, выдающимся умом, исключительным математиком с поразительным чувством справедливости».

Научный руководитель ВНЦ РАН профессор, доктор физико-математических наук А. Г. Кусраев в своем докладе представил ретроспективный обзор возникновения и развития новых идей в Институте математики им. С. Л. Соболева, где в 1970—1980-е годы сформировался уникальный научный тандем Кусраев — Кутателадзе. Они написали в соавторстве целую серию монографий, ознаменовавших рождение новых направлений в современной математике.

«В октябре этого года мы планировали отпраздновать 80-летие Семёна Самсоновича, но, к великому сожалению, этого не случилось. Он обогатил науку рядом фундаментальных идей и множеством замечательных результатов, был настоящим научным лидером. Для коллег и последователей был вдохновляющим примером, источником нового знания, опорой и ориентиром», — сказал А. Г. Кусраев.

О визуальной памяти, о том, как наука и личность фиксируются в мгновениях, говорил кандидат физико-математических наук В. Н. Дятлов. Его сообщение «Семён Самсонович Кутателадзе в фотографиях» оживило лица, обстоятельства, незримые интонации эпохи.

Случайных людей на воркшопе не было. Каждый участник поделился своей историей — небольшой частицей общей памяти. Из этих воспоминаний сложилась целостная картина: не только научная биография, но и история человека, девизом которого было «Быть, а не казаться», чья жизнь отразилась на жизни и биографии его коллег, учеников и оказала глубокое влияние на развитие математической науки в целом.

«Хорошо бы всегда отмечать юбилеи, но встречи, посвященные памяти наших ушедших учителей, коллег и друзей — это также очень важно, — подвел итоги трехдневного воркшопа памяти Кутателадзе Анатолий Георгиевич Кусраев. — «Юбилей — не репетиция панихиды, а праздник узнавания», — говорил Семён Самсонович. Продолжая эту мысль, скажем, что цель таких мероприятий — передать новым поколениям исследователей научные достижения и человеческие достоинства наших современников, которые, подобно Семёну Самсоновичу, оставили яркий след в отечественной науке».

Пресс-служба ВНЦ РАН
Фото из архива СО РАН