

ПЕРСОНАЛИИ

СЕРГЕЙ ЛЕОНИДОВИЧ ЧЕРНЫШЕВ (к юбилею)



22 декабря 2021 года исполнилось 70 лет профессору Чернышеву Сергею Леонидовичу.

Он известен как выдающийся ученый в области микроволновой и сверхширокополосной техники, ферритовой СВЧ-техники, гибридных интегральных схем, синтеза сверхширокополосных устройств фильтрации, распознавания и формирования радиолокационных сигналов, а также в области системного анализа, обработки информации и управления. Чернышев С.Л. является лауреатом Премии Правительства РФ в области науки и техники, Почетным работником высшего профессионального образования РФ, Заслуженным работником высшей школы РФ, Действительным членом РАЕН.

Сергей Чернышев родился в г. Москве и с детства увлекался техническим творчеством. В то время особой популярностью у школьников пользовалась радиоэлектроника, конструирование детекторных радиоприемников. Еще учась в средней школе, решил поступать в Московское высшее техническое училище имени Н.Э. Баумана, поскольку оно славилось подготовкой специалистов по данному перспективному направлению. Конкурс на эту специальность был одним из самых высоких, поэтому для реализации мечты он поступил в физико-математическую школу при МВТУ им. Н.Э. Баумана, окончив которую в 1968 году, стал студентом престижного технического вуза.

Во время учебы проявил творческие способности, активно участвовал в научных исследованиях кафедры радиоэлектронных систем и устройств, проводимых, в том числе, по Постановлениям правительства СССР. В 1974 году, после окончания училища, был оставлен на кафедре для продолжения исследований, а затем поступил в аспирантуру. Диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук Чернышев С.Л. защитил в 1980 году и продолжил научную работу на кафедре, занимаясь разработкой элементной базы для бортовых приборов космического назначения.

Высокий теоретический уровень и большой опыт практической работы, принципиальность и коммуникабельность были замечены не только в стенах вуза. В конце 1981 года, пройдя ряд серьезных собеседований в отделе науки ЦК КПСС, Чернышев С.Л. приглашен на работу в Высшую аттестационную комиссию при Совете министров СССР на должность эксперта отдела специальных проблем науки и техники. В ВАКе ему было доверено ответственное направление работы – аттестация научных и научно-педагогических кадров по оборонной тематике в области систем управления и вычислительной техники специального назначения, а также радиотехнических систем и их технологий специального назначения.

Одновременно Сергей Леонидович продолжал вести научную работу на кафедре в МВТУ им. Н.Э. Баумана, работая над докторской диссертацией.

Работа в ВАКе, общение с выдающимися советскими учеными академиками Б.В. Бункиным, С.В. Емельяновым, В.С. Авдеевским, с другими знаменитыми учеными и практиками – И.В. Мещеряковым, И.Е. Казаковым и многими другими помогли приобрести неоценимый опыт и определить перспективные направления развития радиоэлектроники, информатики, систем управления.

В 80-е годы особенно актуальным стал вопрос информатизации образования. Поэтому в конце 1988 года Чернышева С.Л., как одного из крупных специалистов-практиков по подготовке кадров и информатизации, пригласили на должность заместителя начальника Главного управления научно-исследовательских работ Государственного комитета по народному образованию СССР, где он курировал вопросы информатизации образования, создания единой информационной системы народного образования СССР с использованием низкоорбитальных спутников, а также вплоть до 1991 года входил в советско-французскую группу по информатизации образования.

Организационную работу успешно сочетал с научными исследованиями на кафедре радиоэлектронных систем и устройств. Закончив работу над диссертацией на соискание ученой степени доктора технических наук на специальную тему в области синтеза устройств для систем оборонного значения, защитил ее в 1990 году.

В связи с распадом СССР и ликвидацией советских органов управления и, в частности, Государственного комитета по народному образованию СССР, не стал продолжать работу на министерских должностях, а сосредоточился на научно-педагогической работе в вузе, который стал называться Московским государственным техническим университетом им. Н.Э. Баумана, профессором кафедры «Радиоэлектронные системы и устройства». Ученое звание профессора получил в 1995 году и с этого же года был назначен ученым секретарем Ученого совета университета.

Преподавательскую работу в МГТУ имени Н.Э. Баумана Сергей Леонидович ведет в полном объеме, поставил несколько новых курсов лекций, в том числе «Радиоавтоматика», «Менеджмент качества сложных систем», «Сверхширокополосная радиолокация», «Моделирование экономических систем», «Технико-экономический анализ проектных решений». Им подготовлены 10 кандидатов и 2 доктора наук. Научная деятельность Чернышева С.Л. связана с решением важных прикладных задач по обработке сверхширокополосной информации, созданию устройств фильтрации сверхширокополосных сигналов, формированию сверхкоротких информационных сигналов заданной формы, а также с моделированием экономических систем с применением кибернетических принципов, статистических методов, регрессионного и

дисперсионного анализа, с созданием алгоритмов и программ. Опубликовал более 200 научных работ, в том числе две монографии, учебник и несколько учебных пособий.

Полученные знания, научно-педагогический и организационный опыт оказались востребованными не только в альма-матер. Он является ученым секретарем Ученого совета и членом научно-технического совета МГТУ им. Н.Э. Баумана, заместителем председателя трех диссертационных советов, членом научного совета Отделения ЭММПУ РАН по теории и процессам управления, заместителем председателя специального экспертного совета ВАК, председателем экспертного совета ВАК по управлению, компьютерным и информационным наукам.

Передаваемые поколениями в семье Сергея Леонидовича интеллигентность и дипломатичность являются фундаментом для принятия витальных компромиссных решений в сложных многофакторных условиях. Несмотря на высокую и все ускоряющуюся динамику жизни, лавинообразный рост рутинных обязанностей, в каждом деле Сергей Леонидович находит уникальные детали, поддерживая молодых ученых на первых шагах научной жизни, оберегая их от неосторожных поступков и тупиковых направлений, опираясь на свой колоссальный академический опыт.

Особо следует отметить еще одну грань таланта Сергея Леонидовича: он прекрасно разбирается в искусстве. В 18 лет увлекся живописью, в основном писал пейзажи, но есть и портреты. В настоящее время среди его картин преобладают виды русской природы, Китая, Грузии, Амстердама, Севильи, плато Путорана, острова Беринга.

Желаем Сергею Леонидовичу доброго здоровья, благополучия, успехов в научно-педагогической и общественно-организационной деятельности, вдохновения в творчестве.

*Каперко А.Ф., Богомолов А.В., Баженова И.Г., Булдакова Т.И.,
Гаврилов С.В., Галяев А.А., Горелик В.А., Грушо А.А., Жиляков Е.Г.,
Замятин А.В., Кибзун А.И., Козлов В.Н., Крищенко А.П.,
Кулешов С.В., Лазарева Г.Г., Ларкин Е.В., Леденева Т.М.,
Мартинюк Г.М., Меньших В.В., Мунасыпов Р.А., Нагорнов О.В.,
Назаров А.А., Новиков Д.А., Пащенко Д.В., Петренко А.К.,
Плешивцева Ю.Э., Ронжин А.Л., Ряжский В.И., Саенко И.Б.,
Самуйлов К.Е., Сараев П.В., Свиридюк Г.А., Седов А.В.,
Семенкин Е.С., Сидоров Д.Н., Славин О.А., Соловьев С.Ю.,
Сулминов В.Б., Угольницкий Г.А., Хоперсков А.В., Хранилов В.П.,
Чеботарев П.Ю., Четвериков В.Н., Чистякова Т.Б., Шичкина Ю.А.*