



## К юбилею Юрия Павловича Шараевского

*С. В. Гришин*

Саратовский национальный исследовательский государственный университет  
имени Н. Г. Чернышевского, Россия  
E-mail: sergrsh@yandex.ru

*Поступила в редакцию 22.08.2022, опубликована 30.09.2022*

*Для цитирования: Гришин С. В. К юбилею Юрия Павловича Шараевского // Известия вузов. ПНД. 2022. Т. 30, № 5. С. 517–519. DOI: 10.18500/0869-6632-003001. EDN: ZUCZUS*

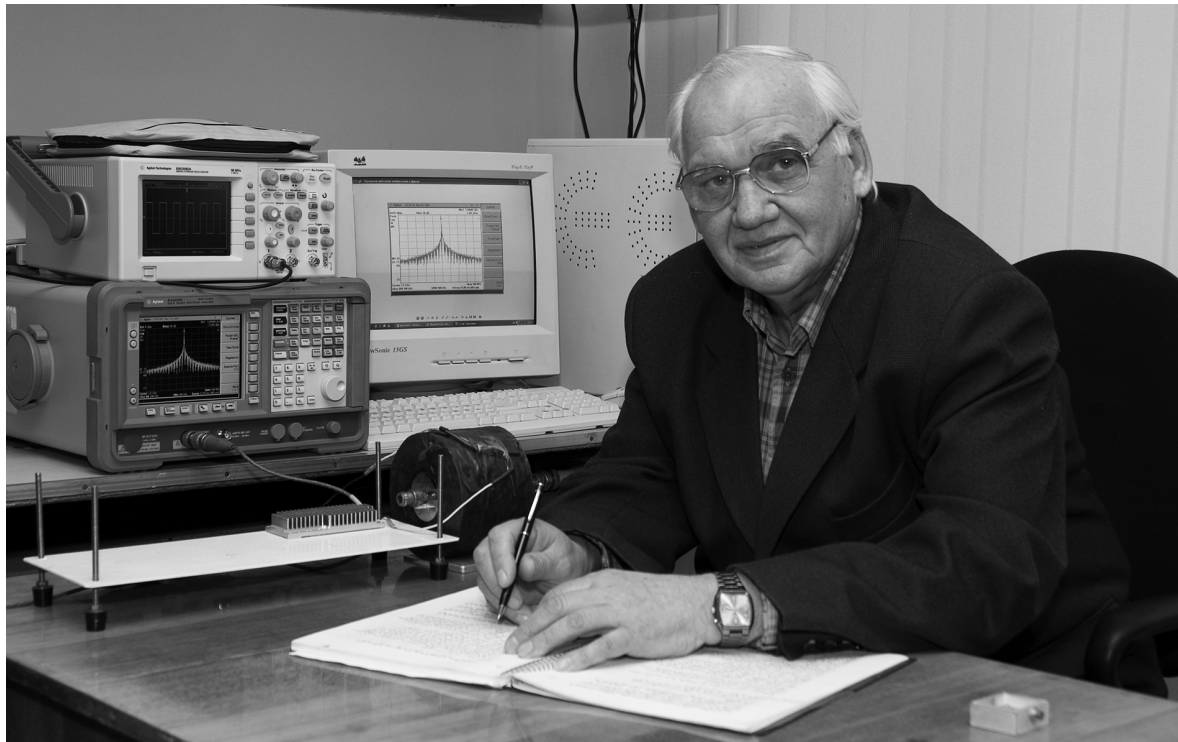
*Статья опубликована на условиях Creative Commons Attribution License (CC-BY 4.0).*

3 октября 2022 года профессор, доктор физико-математических наук Юрий Павлович Шараевский отмечает своё 80-летие.

Моё знакомство с доцентом, кандидатом физико-математических наук Ю. П. Шараевским состоялось в студенческие годы на кафедре общей физики физического факультета Саратовского государственного университета имени Н. Г. Чернышевского (СГУ), где я проходил обучение в период с 1991 по 1997 г. Это было трудное время для страны и для университета, для профессорско-преподавательского состава и для студенческой молодёжи. После распада Советского Союза в 1991 году шёл поиск новых приоритетов и ценностей. В Саратове закрывались или коренным образом меняли тематику предприятия военно-промышленного комплекса, подготовка квалифицированных кадров для которых ранее была одной из основных задач физического факультета СГУ. Теперь же студентам предстояло заново переосмыслить выбор будущей специальности и определить своё отношение к науке.

В начале 1992 года ушел из жизни заведующий кафедрой общей физики, профессор, доктор физико-математических наук Всеволод Семенович Стальмахов, долгие годы возглавлявший направление по спин-волновой электронике. Его работы в соавторстве с Ю. П. Шараевским и А. В. Вашковским завершились публикацией монографии «Магнитостатические волны в электронике сверхвысоких частот». После В. С. Стальмахова это направление возглавил Ю. П. Шараевский.

На меня, студента кафедры, ещё не успевшего определиться с выбором будущей профессии, обратил внимание Ю. П. Шараевский. Он старался привить мне интерес к науке и к физическому



эксперименту, помогая советами и наставлениями. Во многом благодаря его влиянию моя жизнь теперь связана с наукой и университетом. С третьего курса Юрий Павлович руководил моими курсовыми работами, тематика которых была посвящена изучению магнитоупорядоченных сред. Тогда я даже не мог предположить, что этому научному направлению будут отданы многие годы работы, результаты исследований составят основу моей кандидатской диссертации и будут востребованы через 25 лет при изучении электродинамики дважды отрицательных сред, выполненных на основе гирромагнитных материалов.

После окончания университета, в августе 1997 года, Юрий Павлович пригласил меня присоединиться к его научной группе, занимавшейся проведением физических экспериментов. На тот момент в ней работало два человека: Ирина Александровна Накрап и Александр Николаевич Савин. Группа базировалась в помещении, принадлежавшем НИИ Механики и Физики СГУ. С этого времени мы стали единой командой. Юрий Павлович, поработав в свое время в НИИ «Волна» и заведующим лабораторией в НИИ Механики и Физики, очень ценил физический эксперимент. Его «коньком» были нелинейные линии передачи на основе ферромагнитных пленок, получившие название «шумоподавителей» на магнитостатических волнах. В конце 1990-х – начале 2000-х годов наш научный коллектив пополнился еще одним сотрудником – ученицей Юрия Павловича Морозовой Марией Александровной, которая занималась с ним решением нелинейных задач в связанных ферромагнитных пленках.

Нелинейное направление в ферромагнитных пленках было многообещающим и поддерживалось в рамках научной школы, возглавляемой членом-корреспондентом РАН Дмитрием Ивановичем Трубецковым. В начале 2000-х годов в СГУ начал создаваться факультет нелинейных процессов (ФНП). К тому времени Юрий Павлович работал уже начальником научно-исследовательской части СГУ и, даже занимая такой достаточно высокий административный пост, он находил время для обсуждения научных результатов и написания статей. Только благодаря его вниманию и систематической работе со своими сотрудниками, все мы (А. Н. Савин, М. А. Морозова, С. В. Гришин) защитили кандидатские диссертации.

Оставив административную должность и став заведующим кафедрой нелинейной физики только что созданного ФНП, Юрий Павлович много времени уделял становлению и развитию молодого факультета и непосредственно учебному процессу. Наряду с чтением базовых курсов лекций по общей физике, он не стеснялся вести практикумы, принимал активное участие в организации и проведении студенческих и научных конференций: «Нелинейные дни в Саратове для молодых», «Зимняя школа-семинар по радиофизике и электронике СВЧ», а позже «Хаотические автоколебания и образование структур». Жизнь по-настоящему кипела: с утра занятия со студентами, днем работа в научной группе, а вечером практически ежедневные совещания у декана ФНП Юрия Ивановича Левина, которые порой затягивались допоздна.

Под воздействием идей нелинейной динамики, в нашу научную группу начал «проникать» динамический хаос. Юрий Павлович не препятствовал этому «вторжению», а наоборот, давал возможность развиваться новому для нас направлению исследований, всячески поддерживая кооперацию с другими научными коллективами. У нас возникли очень хорошие, дружеские отношения с научной группой во главе с профессорами Юрием Дмитриевичем Жарковым и Борисом Савельевичем Дмитриевым, занимавшимися на тот момент экспериментальными исследованиями хаотической динамики клистронных автогенераторов. Для создания гибридных генераторов хаотических импульсов мы стали использовать совместное включение в кольцевой автогенератор пролетного клистрона и линии задержки на основе ферромагнитной плёнки. Юрий Павлович, Борис Савельевич, Юрий Иванович и Дмитрий Иванович были очень дружны, и эти теплые, дружеские отношения согревали не только их, но и тех, кто был рядом с ними. Вспоминаются поездки на научные конференции в Казань, Нижний Новгород, Санкт-Петербург, Воронеж, Ростов-на-Дону, ну и, конечно, в Крым, где Юрий Павлович старался не отставать от молодежи.

Юрий Павлович сделал очень многое для того, чтобы научное направление «Спин-волновая электроника» выжило после распада Советского Союза и приобрело новый импульс развития с приходом молодых талантливых сотрудников.

*Мы все, его ученики и члены созданной им научной группы, сердечно поздравляем Юрия Павловича Шараевского с 80-летием и желаем ему крепкого здоровья! Желаем не унывать и философски относиться к различным жизненным обстоятельствам так, как он это делал ранее!*