

## ПАМЯТИ В. С. АНДРУШКЕВИЧА

(12.08.1929 – 11.04.2016)

11 апреля 2016 года скончался Владимир Степанович Андрушкевич – профессор, доктор физико-математических наук, проработавший в Саратовском университете на кафедре электроники, колебаний и волн 46 лет.

В.С. Андрушкевич родился 12 августа 1929 года в Саратове. В 1940 году вся семья переехала на родину отца в западную Белоруссию, где их застала война. Так случилось, что отец в это время был в командировке, а мать с двумя детьми – сыном Владимиром и младшей дочерью – оказались в оккупации. Для Володи началась пора издевательств, унижений, побоев как со стороны немцев, так и тех местных, кто ненавидел русских. Смерти смотрел в глаза подросток Володя, когда пьяные фашисты, веселясь и хохоча, имитировали расстрел их семьи. А второй раз смерть витала над ним, когда его, тяжело заболевшего тифом, посчитали мертвым и поместили в морг. Только счастливый случай помог избежать реального непоправимого конца. Ему пришлось испытать голод, холод, лишения. Чтобы выжить, приходилось выполнять изнурительную тяжелую работу, просить милостыню. Однажды, по просьбе французских военнопленных, рискуя своей жизнью, тринадцатилетний Володя смог достать карту местности, которую французы использовали для побега из плена.

Все пережитое осталось в памяти Владимира Степановича, и свои воспоминания он поведал в пронзительном повествовании «Дети, опаленные войной» (Известия вузов. Прикладная нелинейная динамика. 2013. № 2).

После окончания войны Владимир Степанович за один год выполнил программу обучения за 5–7 классы образовательной школы и затем, окончив школу, поступил на физический факультет СГУ. С тех пор его жизнь была неразрывно связана с нашим университетом. После окончания физического факультета СГУ в 1954 году он был принят на должность ассистента кафедры электроники и впоследствии работал на этой кафедре до 2000 года, занимая должности доцента, а затем профессора.

За все время работы В.С. Андрушкевич проявил себя высококвалифицированным преподавателем и талантливым ученым. Он читал лекции студентам, проводил семинарские и лабораторные занятия, руководил выполнением курсовых и дипломных работ. Вся преподавательская деятельность Владимира Степановича характеризовалась высоким профессиональным уровнем. Его лекции отличались глубиной



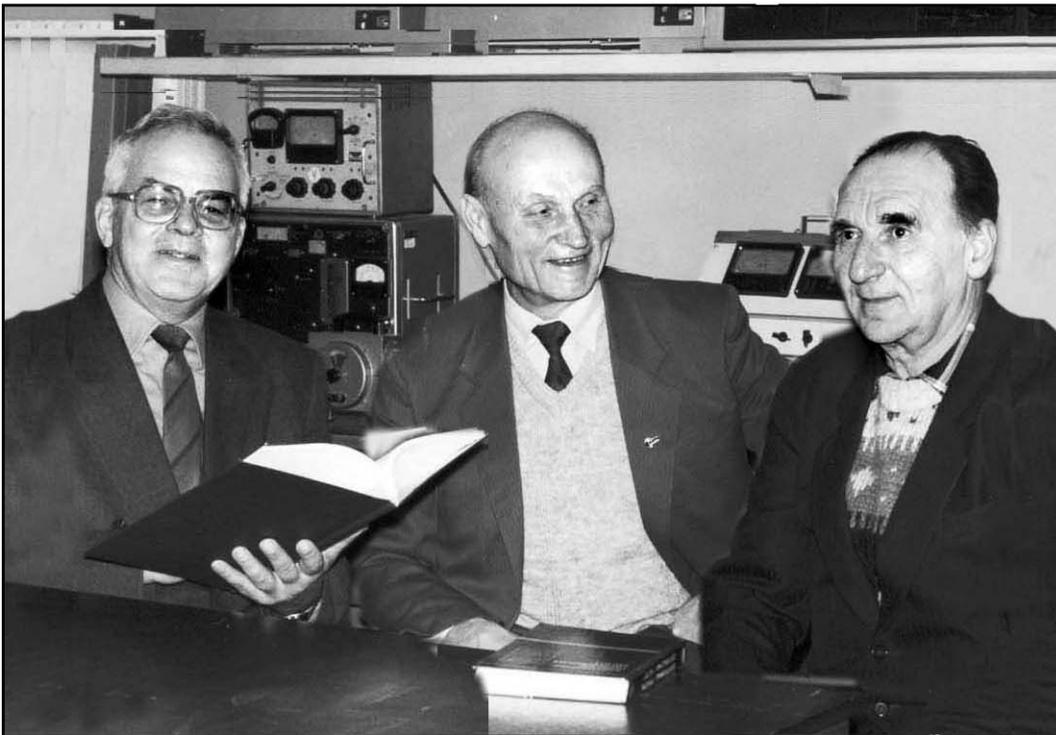
В.С. Андрушкевич, 1980-е годы



Научный семинар кафедры электроники, начало 1980-х годов  
А.В. Зборовский, Н.И. Сеницын, С.П. Кузнецов, Л.В. Булгакова,  
Ю.Д. Жарков, Г.Л. Соболев, В.С. Андрушкевич, Д.Д. Милотин



Научная группа В.С.Андрушкевича, 1980-е годы. 1-й ряд: В.А.Давыдов, ?,  
2-й ряд: ?, В.С.Андрушкевич, В.К.Федоров, Ю.Г. Гамаюнов, Вырский



Профессора кафедры электроники, колебаний и волн:  
Ю.Д. Жарков, М.А. Григорьев, В.С. Андрушкевич, 1995 год

содержания и ясностью изложения, что привлекало к нему студентов. Много внимания уделял он методической работе, являясь автором учебных и методических пособий по изучаемым на факультете дисциплинам.

Педагогическая деятельность успешно сочеталась с научной работой. В.С. Андрушкевич являлся признанным авторитетом в стране в области электроники миллиметровых волн, научным руководителем госбюджетных и хоздоговорных НИР, выполнявшихся по постановлению правительства. Были созданы высокоэффективные лампы обратной волны – клинотроны – в коротковолновой части миллиметрового диапазона, разработан ряд модификаций ЛБВ-усилителей. Впервые в нашей стране был создан мощный пакетированный клистрон с распределенным взаимодействием миллиметрового диапазона с параметрами, не уступающими мировым. Промышленное внедрение получил разработанный способ детерминированной комплектации замедляющих систем на цепочках связанных резонаторов. Высокую оценку научной общественности получили фундаментальные исследования по формированию и транспортировке интенсивных цилиндрических пучков, используемых в источниках излучения миллиметрового диапазона.

Вот выдержка из Акта внедрения, данного предприятием «Исток» (Фрязино Московской обл.):

«На основе сформулированных Андрушкевичем В.С. оригинальной и физически наглядной модели и уравнений расчета поперечных смещений цилиндрических электронных пучков в пролетном канале и в области пушки при нарушении аксиальной симметрии магнитного поля, а также на основе полученных им аналитических решений впервые вскрыта физическая природа аномального нарушения токопрохождения пучков в пролетных каналах, связанная с возникновением пространственного резонанса между поперечным магнитным полем и одной из найденных им собственных статических “волн” поперечного смещения пучка. Эти закономерности и сформулированные им предложения по устранению пространственного резонанса путем целенаправленной деформации угла ориентации остаточного поперечного поля составляют физическую и инженерную основу нового направления в конструировании МФС ( магнитных фокусирующих систем. – *Ред.*) при неизбежном нарушении аксиальной симметрии магнитного поля».

Результаты научных исследований были обобщены В.С. Андрушкевичем в диссертациях на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук (1964) и ученой степени доктора физико-математических наук (1987).

Большое внимание В.С. Андрушкевич уделял также молодым сотрудникам научной группы – своим ученикам, многие из которых защитили кандидатские диссертации.

Владимира Степановича Андрушкевича всегда отличала доброжелательность и внимательное отношение к окружающим. Мы с большой горечью осознаем, что потеряли талантливого ученого и очень доброго и мудрого человека.

29.06.2016

Сотрудники кафедры электроники, колебаний  
и волн факультета нелинейных процессов  
Саратовского государственного университета