

PERSONALIA

Памяти Вадима Семёновича Анищенко

PACS number: 01.60.+q

30 ноября 2020 года на 78-м году жизни скоропостижно скончался Вадим Семёнович Анищенко, заведующий кафедрой радиофизики и нелинейной динамики Саратовского национального исследовательского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского, доктор физико-математических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации (1995), почётный работник сферы образования РФ (2019), лауреат Международной научной премии Фонда имени Александра фон Гумбольдта (Германия, 1999), почётный профессор Саратовского государственного университета (СГУ), основатель оригинальной научной школы СГУ в области нелинейной динамики.

Вадим Семёнович Анищенко родился 21 октября 1943 г. в Саратове. В 1961 году он поступил в Саратовский государственный университет, с которым он не расставался до конца своих дней.

В.С. Анищенко — специалист мирового уровня в области статистической радиофизики, нелинейной динамики сложных систем, динамического хаоса, синхронизации сложных радиофизических систем. Полный список научных трудов В.С. Анищенко насчитывает более 500 наименований. Среди них около 480 научных статей, 23 монографии и учебника, включая 7 монографий на английском языке. Наиболее значимые и известные публикации, которые отражают основные научные результаты Вадима Семёновича Анищенко:

1. Анищенко В.С. *Сложные колебания в простых системах* (М.: Наука, 1990) 312 с.
2. Anishchenko V.S. *Dynamical Chaos — Models and Experiments* (World Scientific, 1995) 384 pp.
3. Anishchenko V.S., Astakhov V.V., Neiman A.B. et al. *Nonlinear Dynamics of Chaotic and Stochastic Systems* (Berlin: Springer, 2002) (2nd edition — 2007) 450 pp.
4. Анищенко В.С., Вадивасова Т.Е. *Лекции по нелинейной динамике* (М. – Ижевск: Изд-во "Регулярная и хаотическая динамика", 2011) 500 с.
5. Анищенко В.С., Нейман А.Б., Мосс Ф., Шиманский-Гайер Л. "Стохастический резонанс как индуцированный шумом эффект увеличения степени порядка" *Успехи физических наук* **169** (1) 7–38 (1999); Anishchenko V S, Neiman A B, Moss F, Shimansky-Geier L "Stochastic resonance: noise-enhanced order" *Phys. Usp.* **42** 7–36 (1999)
6. Анищенко В.С., Вадивасова Т.Е., Окроквертцхов Г.А., Стрелкова Г.И. "Статистические свойства динамического хаоса" *Успехи физических наук* **175** (2) 163–179 (2005); Anishchenko V S, Vadivasova T E, Okrokvetskikhov G A, Strelkova G I "Statistical properties of dynamical chaos" *Phys. Usp.* **48** 151–166 (2005)
7. Анищенко В.С., Астахов С.В. "Теория возвратов Пуанкаре и ее приложение к решению задач нелинейной физики" *Успехи физических наук* **183** (10) 1009–1028 (2013); Anishchenko V S, Astakhov S V "Poincaré recurrence theory and its applications to nonlinear physics" *Phys. Usp.* **56** 955–972 (2013)
8. Anishchenko V.S., Vadivasova T.E., Strelkova G.I. *Deterministic Nonlinear Systems. A Short Course* (Springer, 2014) 294 pp.



Вадим Семёнович Анищенко
(21.10.1943–30.11.2020)

9. Стрелкова Г.И., Анищенко В.С. "Пространственно-временные структуры в ансамблях хаотических систем" *Успехи физических наук* **190** (2) 160–178 (2020); Strelkova G I, Anishchenko V S "Spatio-temporal structures in ensembles of coupled chaotic systems" *Phys. Usp.* **63** 145–161 (2020)

Под его руководством защищено 6 докторских и 25 кандидатских диссертаций, выполнены исследования по более чем 40 научным грантам. На Международных научных конференциях и школах им сделано более 60 докладов и пленарных лекций.

Им создана кафедра радиофизики и нелинейной динамики в СГУ и научная школа подготовки специалистов высшей квалификации по специальности "радиофизика". В.С. Анищенко является одним из основных организаторов и директором Научно-образовательного центра (НОЦ) СГУ "Нелинейная динамика и биофизика". Им создан Международный институт нелинейной

динамики в Саратовском государственном университете имени Н.Г. Чернышевского, функционирующий с 2003 г. по настоящее время, в работе которого принимают участие весь состав кафедры и специалисты ведущих европейских университетов.

В.С. Анищенко являлся организатором ряда Международных научных конференций и семинаров по нелинейной динамике и статистической физике, проведенных в г. Саратове:

1. Международная научная конференция "Nonlinear Dynamics and Chaos. Applications in Physics, Biology and Medicine" (ICND96) (июль 1996 г.).

2. Международная научная конференция "Synchronization of Chaotic and Stochastic Oscillations. Applications in Physics, Biology and Medicine" (SYNCHRO-2002) (сентябрь 2002 г.).

3. Международная школа-семинар "Статистическая физика и информационные технологии" (StatInfo-2009), посвященная 100-летию юбилею Саратовского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского (июнь 2009 г.).

4. Международный научный семинар "Проблемы нелинейной физики" (июнь 2011 г.).

5. Международная научная конференция "Nonlinear Dynamics of Deterministic and Stochastic Systems. Unraveling Complexity" (май 2014 г.).

6. Международный научный семинар "Spatio-temporal Structures in Ensembles of Interacting Oscillators" (Chimera States — 2016) (сентябрь 2016 г.).

За достижения в науке и образовании В.С. Анищенко избран академиком Российской академии естественных наук (РАЕН), трижды удостоен присуждения государственной научной стипендии Российской академии наук (РАН). В 1995 г. ему присвоено звание "Заслуженный деятель науки РФ". За выдающиеся научные достижения в 1999 году В.С. Анищенко присуждена премия Международного научного фонда им. Александра фон Гумбольдта.

Профессор В.С. Анищенко награжден медалью ордена "За заслуги перед Отечеством 2-ой степени". В 2009 г. Вадиму Семёновичу была вручена медаль "За особые заслуги перед Саратовским университетом", в 2012 г. ему присвоено звание "Почётный профессор Саратовского государственного университета". В 2012 г. по итогам внутриуниверситетского конкурсного отбора коллектив, возглавляемый профессором В.С. Анищенко, признан "Ведущей научно-образовательной школой Саратовского университета".

В.С. Анищенко активно совмещал научную деятельность с преподавательской и общественной деятельностью на физическом факультете и в СГУ. Он разработал и на протяжении многих лет читал следующие основные курсы лекций: "Теория нелинейных колебаний", "Статистическая радиофизика", "Теория устойчивости и бифуркаций динамических систем", "Основы нелинейной динамики", "Введение в специальность". Он активно участвовал в разработке учебных планов и рабочих программ подготовки бакалавров, магистров и аспирантов. В.С. Анищенко являлся одним из активных сторонников введения в СГУ балльно-рейтинговой системы оценки работы преподавателей, в разработке которой он принимал непосредственное участие. Многолетний опыт работы В.С. Анищенко в СГУ оказался востребован и в октябре 2013 г. он был назначен советником ректора по науке.

В.С. Анищенко входил в состав редколлегии 6 российских и зарубежных научных журналов: "Известия вузов. Прикладная нелинейная динамика", "Russian Journal of Nonlinear Dynamics", "Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия Физика", "Discrete Dynamics in Nature and Society", "Discontinuity, Nonlinearity and Complexity", "Nonlinear Dynamics and Mobile Robotics".

В адрес родных и близких В.С. Анищенко и Саратовского университета поступило множество писем и телеграмм от учёных, коллег, учеников со всего мира. Поступившие соболезнования помещены на страничке памяти Вадима Семёновича Анищенко в Саратовском университете: <https://www.sgu.ru/news/2020-12-08/sgu-poluchil-mnozhestvo-pisem-ot-uchyonyh-kolleg>

Научные заслуги и блестящая преподавательская карьера не исчерпывают яркий, незабываемый, многогранный образ Вадима Семёновича Анищенко. Он запомнился тем, кто его знал, не только своей высочайшей научной квалификацией, но и необыкновенной целеустремлённостью, динамичностью, самостоятельностью, упорством и трудолюбием при решении поставленных научных и организационных задач. Он был великодушным оратором и полемистом, высказывал свои независимые от кого-либо и чего-либо мысли и мнения, если считал, что именно они полезны для совершенствования его любимого дела — научной и преподавательской деятельности. Его научные и публицистические выступления отличались только ему присущей пафосностью, аргументированностью и убедительностью. Он был яркой и богато одарённой личностью. В юности и молодости выделялся своими спортивными и музыкальными успехами, связывал даже свою будущую карьеру с музыкальным творчеством — он изумительно пел и играл на фортепиано. Случилось так, что он стал блестящим педагогом и учёным, но свой внутренний (да и внешний) артистизм пронёс через всю свою жизнь. Он отличался изысканностью манер, характерным звучанием чистой русской речи. Он был любим многими поколениями студентов, он был непререкаемым авторитетом для коллег и учеников, он знал цену дружбе и высоко ценил своих родных и близких, свою семью. Многие, кого он одарил своей бескорыстной помощью, кто был соавтором его публикаций, кому он адресовал свои размышления, будут помнить его всю свою жизнь. И университет, служение которому Вадим Семёнович считал своим главным предназначением, навсегда впишет его имя в свою славную историю.

В.М. Аникин, П.В. Ариунукин, В.В. Астахов, С.В. Астахов, Л.М. Бабков, В.Н. Бельх, Т.Г. Бурова, А.В. Бух, Т.Е. Вадивасова, С.Б. Вениг, О.Е. Глухова, С.В. Гонченко, С.Н. Гурбатов, Г.Т. Гурия, Е.М. Елизаров, Е.Г. Елина, А.С. Захарова, А.А. Иенатьев, И.А. Корнеев, А.А. Короновский, Л.Ю. Коссович, Юрген Куртс, И.Г. Малинский, Н.Г. Недогреева, А.Б. Нейман, В.И. Некоркин, О.Е. Нестерова, А.Н. Павлов, О.Н. Павлова, Д.Э. Постнов, М.И. Рабинович, И.Р. Рамазанов, Г.Ю. Ризниченко, Ю.М. Романовский, О.В. Руденко, Е.В. Рыбалова, К.С. Сергеев, А.В. Слепнев, Г.И. Стрелкова, В.В. Тучин, И.В. Федусенко, А.В. Хохлов, А.П. Четвериков, А.Н. Чумаченко, А.В. Шабунин, Экехард Шель, И.А. Шепелев, Вернер Эбелинг