

PERSONALIA

Памяти Дмитрия Ивановича Трубецкого

PACS number: 01.60.+q

DOI: <https://doi.org/10.3367/UFNr.2020.09.038839>

После продолжительной болезни на 83 году ушёл из жизни член-корреспондент Российской академии наук (РАН), заслуженный деятель науки Российской Федерации, лауреат премии Президента в области образования, почётный гражданин Саратова, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой электроники, колебаний и волн Саратовского государственного университета (СГУ) Дмитрий Иванович Трубецков.

Дмитрий Иванович родился 14 июня 1938 г. в Саратове. Его детство было трудным. Родители Дмитрия, оказавшиеся в 1941 году в районе военных действий, попали в плен, а потом (как бывало тогда) были ещё и репрессированы, и поэтому надолго разлучены с сыном. Дмитрий воспитывался в семье деда — Ивана Алексеевича Трубецкого — и бабушки по материнской линии, фактически усыновивших мальчика (до 16 лет Дмитрий носил фамилию Копелянский).

В 1955 г. Дмитрий окончил с золотой медалью мужскую школу № 19 (считавшуюся лучшей в Саратове, в которой он на протяжении всех десяти лет был круглым отличником) и поступил на физический факультет СГУ. С тех пор вся жизнь Дмитрия Ивановича была связана с этим университетом. Он окончил СГУ с отличием в 1960 г., в том же году поступил в аспирантуру к профессору Владимиру Николаевичу Шевчику. В 1965 г. защитил кандидатскую диссертацию, а в 1978 г. — докторскую. С 1961 г. работал на кафедре электроники (позднее переименованной в кафедру электроники, колебаний и волн) СГУ в должностях ассистента, старшего преподавателя, доцента, профессора. С 1981 г. по настоящее время являлся заведующим этой кафедры. В 1991 г. был избран членом-корреспондентом РАН. С 1994 г. по 2003 г. Дмитрий Иванович Трубецков занимал должность ректора Саратовского государственного университета. Награждён орденом "Знак Почёта" и медалью "За освоение целинных земель".

Дмитрий Иванович Трубецков — крупный учёный в области сверхвысокочастотной электроники, радиофизики и нелинейной динамики. Он — создатель научной школы по теоретическому и экспериментальному исследованию нелинейных и нестационарных явлений, включая динамический хаос и образование структур, в различных автоколебательных распределённых и сосредоточенных системах, в моделях экологии, биологии, медицины и социальных наук. Под руководством Д.И. Трубецкого в Саратовском университете был выполнен цикл теоретических и экспериментальных исследований физических процессов в вакуумных лучевых приборах магнетронного типа. Значительное внимание Дмитрий Иванович уделял изучению явлений динамического хаоса в авто-



Дмитрий Иванович Трубецков
(14.06.1938 – 12.08.2020)

колебательных системах. Среди наиболее ярких фундаментальных результатов, полученных Д.И. Трубецковым и его учениками в этой области, можно выделить обнаружение переходного хаоса в системе "электронный пучок–обратная электромагнитная волна" и первое экспериментальное наблюдение явления обобщённой синхронизации в кольцевом генераторе с запаздывающей обратной связью на основе многорезонаторного клистрона. Д.И. Трубецков — автор более 300 научных публикаций, 36 монографий и учебных пособий, выдержавших несколько переизданий, в том числе на английском и испанском языках. Ему принадлежат книги и статьи по истории нелинейной науки.

Д.И. Трубецков долгие годы руководил научной и педагогической работой вначале на кафедре электроники физического факультета, а затем — кафедре электро-

ники, колебаний и волн созданного им в СГУ единственного в России факультета нелинейных процессов. Он также читал курс лекций по современной теории колебаний и волн в Научно-исследовательском ядерном университете "Московский инженерно-физический институт" (НИЯУ "МИФИ"). Он — один из создателей Лицея прикладных наук в Саратове, в котором проведён смелый эксперимент — попытка построить преподавание школьникам на принципах нелинейной динамики.

Девять лет Д.И. Трубецков как ректор возглавлял СГУ, входил в правление Союза ректоров России, был заместителем председателя Совета ректоров Приволжского федерального округа, председателем Совета ректоров Саратовской области. Среди учеников Дмитрия Ивановича 10 докторов и 38 кандидатов наук.

Дмитрий Иванович работал на посту ректора в трудные 1990-е годы. В это время ректору приходилось "добывать" зарплату для сотрудников, стипендии для студентов. Любая материальная поддержка требовала сверхусилий руководства университета. Во многом благодаря ректору университет продолжал работать, развивались международные связи, расширялась сфера научных исследований, создавались новые научно-образовательные структуры. За время работы Д.И. Трубецкова на посту ректора СГУ по его инициативе были созданы факультет компьютерных наук, социологический и философский факультеты, а также кафедра юриспруденции, положившая начало юридическому факультету. Был построен 10-й корпус университета.

Д.И. Трубецков — один из основателей всероссийского научно-технического журнала *Известия высших учебных заведений — Прикладная нелинейная динамика* и до конца своих дней — заместитель главного редактора этого журнала. Д.И. Трубецков являлся членом редакционной коллегии журнала *Известия высших учебных заведений — Радиофизика* и членом Научного совета РАН "Релятивистская силовоточная электроника и пучки заряженных частиц". Им были организованы и регулярно проводились Международные школы по электронике сверхвысоких частот (СВЧ) и радиофизике, Международные школы "ХАОС" (Хаотические Автоколебания и Образование Структур) и ежегодные школы "Нелинейные дни в Саратове для молодых" для школьников и студентов.

Дмитрий Иванович был большим другом журнала *Успехи физических наук (УФН)*. По просьбе членов редколлегии он многократно писал доброжелательные, но строгие рецензии на обзоры и статьи из *УФН*,

неоднократно и сам выступал автором этого журнала. Последняя статья Д.И. Трубецкого (в соавторстве с Г.М. Вдовиной) "Лампа с бегущей волной (история в лицах и судьбах)" была опубликована совсем недавно — в майском номере этого года (*УФН* 190 543 (2020)).

На протяжении многих лет Дмитрий Иванович активно и плодотворно сотрудничал с Нижегородским университетом и Институтом прикладной физики (ИФП) РАН. Его замечательные лекции по истории науки на Нижегородских школах по нелинейным волнам проходили с неизменным успехом и были их неотъемлемой частью на протяжении многих лет. По существу, школы явились реальной дискуссионной площадкой по актуальным вопросам колебательно-волновой теории и эффективной формой обучения научной молодёжи.

Дмитрий Иванович был одним из главных организаторов дискуссий по проблемам высшей школы, в частности, двухступенчатого образования, положения специальности "Радиофизика и электроника" в системе физических специальностей. Во многом благодаря этим обсуждениям по предложению Нижегородского, Саратовского, Воронежского университетов, Московского государственного университета, при поддержке ИФП РАН и Отделения общей физики и астрономии РАН в перечень направлений базового высшего образования было включено направление "Радиофизика".

Дмитрий Иванович был предан СГУ, его сотрудникам и студентам. Для сотрудников университета он был другом, наставником, Человеком, горячо любившим университет.

Он был превосходным оратором, хорошо знал и любил русскую поэзию, писал стихи. Выступая с докладами, приводил поэтические строки любимых поэтов в качестве весомого аргумента. Д.И. Трубецков — крупный российский учёный, лектор, педагог, Учитель.

Он останется в нашей памяти как образец русского интеллигента, болеющего за судьбу страны, отечественной науки, высшего образования и родного университета.

Добрую память о Дмитрие Ивановиче Трубецкове с благодарностью будут хранить все, кому посчастливилось встретиться с ним в жизни.

*А.В. Гапонов-Грехов, Ю.В. Гуляев, С.Н. Гурбатов,
Г.Г. Денисов, В.Е. Захаров, А.Г. Литвак,
В.И. Некоркин, С.А. Никитов, М.И. Рабинович,
О.В. Руденко, А.М. Сергеев, В.В. Тучин*

Некоторые монографии и учебники

1. М.И. Рабинович, Д.И. Трубецков, Введение в теорию колебаний и волн. М.: Наука, 1984; 1992; Ижевск: РХД, 2000.
2. M.I. Rabinovich, D.I. Trubetskov, Oscillations and Waves in Linear and Nonlinear Systems. Dordrecht: Kluwer Acad. Publ., 1989.
3. Н.М. Рыскин, Д.И. Трубецков, Нелинейные волны. М.: Физматлит, 2000; 2010; М.: Ленанд, 2017.
4. Д.И. Трубецков, А.Г. Рожнев, Линейные колебания и волны. М.: Физматлит, 2001.
5. Д.И. Трубецков, А.Е. Храмов, Лекции по сверхвысококачастотной электронике для физиков: курс лекций : в 2 томах. М.: Физматлит, 2004-2005.