

ПАМЯТИ ВЫДАЮЩЕГОСЯ УЧЕНОГО И ПЕДАГОГА

Дмитрий Иванович Трубецков (14.06.1938 – 12.08.2020)

Ушел из жизни Дмитрий Иванович Трубецков, выдающийся ученый и педагог, обладавший государственным кругозором общественный деятель, член-корреспондент Российской академии наук, заслуженный деятель науки РФ, лауреат премии Президента РФ в области образования, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой электроники, колебаний и волн Саратовского национального исследовательского государственного университета имени Н. Г. Чернышевского, почетный гражданин г. Саратова.

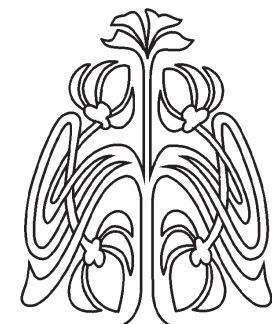


Дмитрия Ивановича отличали безграничное трудолюбие, глубокое погружение в свое дело, масштабная деятельность в области интеграции образования и науки, развития научных связей, эрудиция в естественнонаучных и гуманитарных областях, плодотворная деятельность по популяризации науки и ее достижений.

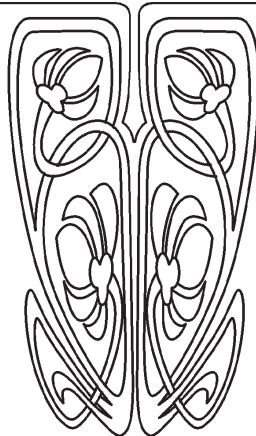
Как выдающаяся личность он формировался «по Эйнштейну» – «не посредством красивых речей, а собственным трудом и его результатами». Результаты неустанной работы Дмитрия Ивановича хорошо известны. Он имеет славу блестящего лектора, создателя образовательной системы «школа – факультет нелинейных процессов», яркого ученого, вырастившего собственную научную школу. Его имя ассоциируется с непререкаемый авторитетом в научном и образовательном пространстве России.

Дмитрий Иванович Трубецков родился 14 июня 1938 г. в Саратове. Воспитывался в семье деда и бабушки по линии матери. Те, хотя и не имели полного школьного образования, были людьми мудрыми и очень хотели видеть внука «ученым человеком». В 1955 г. Дмитрий Иванович окончил с золотой медалью мужскую школу № 19 (это был последний «мужской» выпуск в истории советской школы) и поступил на физический факультет Саратовского государственного университета (СГУ). Выбор будущей профессии был вполне осознанным – физика увлекала его со школьных лет.

С Саратовским государственным университетом оказалась связанной вся последующая жизнь Дмитрия Ивановича. За активную работу на уборке урожая на саратовской целине студент Дмитрий Трубецков был награжден орденом «Знак Почета» и медалью «За



ПРИЛОЖЕНИЯ





освоение целинных и залежных земель». Окончив университет с отличием в 1960 г., он был рекомендован к обучению в аспирантуре, где его научным руководителем стал профессор Владимир Николаевич Шевчик, общепризнанный научный авторитет в области электроники СВЧ. Научной работой Дмитрий Иванович стал заниматься будучи студентом третьего курса, и первая его (совместная с В. Н. Шевчиком) публикация появилась еще в студенческую пору. Чуть позднее была опубликована и его дипломная работа, которую он защитил, выступив на научном семинаре кафедры электроники. Созданная в 1952 г. на волне расцвета электронной промышленности в Саратове, кафедра электроники была удивительным коллективом, который В. Н. Шевчик называл «ансамблем солистов». В 1965 г. Д. И. Трубецков защитил в СГУ диссертацию на тему «Некоторые специальные вопросы линейной теории лучевых приборов магнетронного типа» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук. Как почетное признание его научных успехов тех лет (его называли «звездой факультета») стало избрание Дмитрия Ивановича в 1966 г. делегатом XV съезда ВЛКСМ.

А в 1978 г. состоялась защита докторской диссертации Дмитрия Ивановича на тему «Нелинейные переходные процессы при взаимодействии электронного потока в скрещенных полях с электромагнитной волной», проходившая при переполненной Большой физической аудитории (тогда она называлась аудиторией имени М. Горького). Одним из «козырей» Дмитрия Ивановича при этой защите стала получившая широчайшую известность его монография (в соавторстве с В. Н. Шевчиком) «Аналитические методы расчета в электронике СВЧ», изданная в Издательстве «Советское радио» (г. Москва) в 1970 г. (журнал «Электронная техника» включил эту книгу в «золотой фонд советской электроники»).

В 1980 г. Д. И. Трубецкову было присвоено ученое звание профессора по кафедре электроники, а в 1981 г. он возглавил ее. До этого назначения, с 1961 г., он последовательно работал на кафедре ассистентом, старшим преподавателем, доцентом, профессором.

Для стиля научной деятельности Дмитрия Ивановича были присущи две взаимосвязанные характерные черты: во-первых, это постоянное стремление быть на передовых рубежах науки (что сопряжено, в частности, с постоянным расширением научного кругозора и направлений исследований) и, во-вторых, установление тесных научных контактов с ведущими отечественными и

зарубежными учеными. Последнее, в частности, достигалось посредством организации ставших традиционными для Саратова научных школ с приглашением специалистов из других городов. Особенно тесные и плодотворные научные контакты сложились с учеными из Москвы и Нижнего Новгорода.

К числу таких научных школ следует, прежде всего, отнести престижнейший научный семинар на кафедре электроники (состоялось около 1300 заседаний). Необыкновенную популярность имеет приобретшая международный статус зимняя школа-семинар в Волжских Далах по СВЧ электронике и радиофизике. Первая такая школа прошла зимой 1970 года, и в ней приняли участие все ведущие теоретики-электронщики Советского Союза. Особенностью зимних школ является издание книг с лекциями, входящими в программу, благодаря чему сейчас собралась своеобразная «электронная энциклопедия» из нескольких десятков книг. Регулярно проводятся инициированные Д. И. Трубецковым научные школы «Хаотические автоколебания и образование структур», «Нелинейные дни в Саратове для молодых».

Дмитрий Иванович Трубецков – основатель научной школы по теоретическому и экспериментальному исследованию нелинейных и нестационарных явлений и закономерностей сложной динамики, включая динамический хаос и образование структур, в различных автоколебательных распределённых и сосредоточенных системах, в том числе радиофизической природы (в лампе обратной волны, приборах магнетронного типа, в шумотронах, виркаторах), в моделях экологии, биологии, медицины и социальных наук. Работы в этом направлении изменили облик современной электроники СВЧ. Начиная с 1995 года научная школа Д. И. Трубецкова неоднократно признавалась победителем конкурсов на звание ведущей научной школы России.

Д. И. Трубецков – автор свыше 300 научных публикаций, в том числе 26 монографий и учебных пособий. Специально для «нефизиков» Дмитрий Иванович написал объемистую книгу «Колебания и волны для гуманитариев», отмеченную в 2000 г. премией Президента РФ в области образования.

Среди учеников Дмитрия Ивановича 10 докторов и 38 кандидатов наук. Кроме того, Дмитрий Иванович всегда оказывал поддержку многим соискателям, авторам книг и статей в качестве официального оппонента, рецензента, доброго советчика.

7 декабря 1991 г. на сессии Академии наук СССР Д. И. Трубецков был избран членом-корре-



спондентом Академии наук по отделению физики и астрономии (теперь – отделение физических наук).

С 1993 г. по инициативе Дмитрия Ивановича в СГУ стал издаваться общероссийский журнал «Известия вузов. Прикладная нелинейная динамика», в котором он определял публикационную политику, вводя оригинальные рубрики, адресованные молодым ученым. Он был членом редакционной коллегии журнала «Известия высших учебных заведений. Радиофизика» и Научного совета РАН «Релятивистская сильноточная электроника и пучки заряженных частиц», членом общественных академий – Международной академии высшей школы РФ и Академии естественных наук РФ, членом IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers, США).

Особые страницы в биографии Д. И. Трубецкого занимают годы (1994–2003), когда он возглавлял Саратовский государственный университет. На пост ректора Дмитрий Иванович, имея стаж 40-летней педагогической и научной деятельности, был выбран на альтернативной основе в 1994 г. В первую очередь, благодаря именно ему, университет продолжал активно работать: расширялась сфера научных исследований, создавались новые научно-образовательные структуры. Так, были решены сложные перестроенные моменты, связанные с укрупнением университета – с включением в его состав Саратовского и Балашовского педагогических институтов, некоторых техникумов, с образованием новых факультетов (компьютерных наук и информационных технологий, философского, социологического, нелинейных процессов) и кафедр (в частности, кафедры юриспруденции, положившей начало юридическому факультету), с развитием новых связей с зарубежными университетами.

В тот период, впервые за несколько десятилетий, в университете развернулось строительство новых учебных корпусов. Был открыт X корпус, изображение которого сразу же стало одной из «визитных карточек» Саратова. Началось строительство XI корпуса, и право перерезать памятную ленточку при его открытии было предоставлено именно Дмитрию Ивановичу. В годы ректорства Д. И. Трубецков входил в состав Президиума Союза ректоров России, был заместителем председателя Совета ректоров Приволжского федерального округа, председателем Совета ректоров Саратовской области.

Нельзя не сказать о Д. И. Трубецкове как о педагоге. Он проповедовал принцип «нет науки без образования, нет образования без науки». Его

учебники и лекции основываются во многом на собственных научных результатах. Они отражают эрудицию автора не только как собственно физика и математика, но и как знатока гуманитарных наук. Оригинальное изложение и глубокая аргументация материала, высокая культура речи и прекрасная дикция – все это делало лекции Дмитрия Ивановича маленькими шедеврами.

Д. И. Трубецков долгие годы руководил научной и педагогической работой на кафедре электроники физического факультета, сейчас – кафедре электроники, колебаний и волн созданного им в 1994 г. единственного в России факультета нелинейных процессов, а также читал курс лекций по современной теории колебаний и волн в Национальном исследовательском ядерном университете «МИФИ». Он один из создателей Лицея прикладных наук, в котором сделана попытка построить преподавание школьникам на принципах нелинейной динамики.

...Дмитрий Иванович называл юбилеи «временем дозволенных преувеличений». На своем 70-летнем юбилее в 2008 г. он продемонстрировал оригинальность подхода к разрешению такой «нестандартной ситуации» – выступил с 40-минутным докладом, названным в предварительной программе «Какие даты круглыми назвать». Оказалось, что на самом деле к его собственной «круглой дате» сообщение не имело никакого отношения. Это был содержательный доклад о памятных датах 2008 года, связанных с историей развития нелинейной динамики.

Да и со стороны присутствующих собственно «преувеличений» на юбилеях Дмитрия Ивановича и не было. На них отдавалась дань общепризнанному научному мэтру и выдающейся личности.

Дмитрий Иванович был человеком, горячо любившим университет. Он был и другом, и наставником для сотрудников и студентов университета, в том числе для окончивших СГУ в разные годы и работающих на многих связанных с электроникой предприятиях Саратова, России и других стран. Он был превосходным оратором, хорошо знал и любил русскую поэзию, писал стихи, рисовал.

Дмитрий Иванович Трубецков останется в нашей памяти как образец российского интеллигента, болеющего за судьбу страны, родного университета, высшего образования. Память о Дмитрии Ивановиче всегда будут бережно хранить все, кому дорог Саратовский университет.

Редакционная коллегия