



Виктор Петрович Шестопалов
(1923–1999)

Журнал, который вы держите в руках, приурочен 90-летию выдающегося ученого, основателя и руководителя Харьковской школы дифракции, лауреата Государственных премий СССР и УССР, кавалера орденов Ленина, «Знак Почета», Трудового Красного Знамени, заслуженного деятеля науки и техники Украины, академика НАН Украины, доктора физико-математических наук, профессора Виктора Петровича Шестопалова (1923–1999).

23 января – день рождения Виктора Петровича – особенный день для его многочисленных учеников, коллег, друзей. В этот день настежь открывались двери хорошо знакомого каждому из них гостеприимного дома Шестопаповых и целый день группа за группой, сменяя друг друга, ученики шли поздравить своего Шефа. Это был праздник для всех. Радость общения с единомышленниками, объединенными общей научной школой, стремление поделиться своими результатами, обсудить их, получить одобрение и критику коллег, и в первую очередь – Шефа, горение общей для всех наукой – навсегда проникло в кровь, стало образом и стилем жизни в науке для всех, кто причисляет себя к школе Шестопапова.

Виктор Петрович вовлек в свою жизненную и научную орбиту сотни людей, изменив их судьбы, наполнив их жизни главным смыслом – получением новых знаний, стремлением понять то, что до тебя никто еще не знал. Его колоссальный научный авторитет, стратегическое видение научной тематики, сила, мощная энергетика и обаяние его личности, умение распознать в человеке талант исследователя и дать ему возможность раскрыться привлекали его многочисленных учеников. Виктор Петрович не жалел сил и времени на работу с ними. Он работал всегда и везде – на рабочем месте, дома, на отдыхе, даже в больнице, и всегда был доступен для своих учеников, которые становились частью его жизни. Он воспитал целую плеяду талантливых ученых, среди которых 101 (!) защитил кандидатскую и 25 – докторскую диссертацию под его научным руководством. Ученики Шестопапова составили его научную армию, они вовлекали в науку новых и новых молодых людей.

Как молодому человеку, родившемуся в Славяногорске в простой рабочей семье, удалось стать выдающимся ученым? Ответ на этот вопрос кроется, прежде всего, в его природных задатках: цепком, глубоком уме, прекрасной памяти, умении систематизировать и выделять главное, в неукротимом интересе к новому и колоссальном трудолюбию, умении работать самостоятельно, получая от этого истинное удовольствие.

Важнейшей составляющей в формировании В. П. Шестопапова как исследователя стало прекрасное образование, которое он получил в Харьковском государственном университете под руководством выдающихся физиков и математиков, среди которых были А. И. Ахиезер, К. Д. Синельников, А. А. Слуцкий, А. В. Погорелов, А. Я. Повзнер, В. Л. Герман, Г. И. Дринфельд. Становление личности молодого ученого происходило в особый исторический период. Виктор Петрович поступил в Университет в 1940 г. В годы Великой Отечественной войны он добровольцем вступил в Красную Армию. Был комсоргом роты, затем – отдельной части Юго-Западного, Степного (впоследствии 2-го Украинского) фронтов, участвовал в боях за освобождение Украины, Румынии, Венгрии, Чехословакии, получил ряд государственных наград. После войны продолжил учебу в университете, и уже в 1949 г. вышла в свет его первая научная работа.

Виктор Петрович стал кандидатом физико-математических наук в 27 лет, в 28 – заведующим созданной им в 1953 г. кафедрой математического анализа и теоретической механики Харьковского педагогического института. В 1958 г. им была создана кафедра теоретической радиофизики в ХГУ, которой он заведовал до 1973 г. После защиты докторской диссертации в 1962 г. В. П. Шестопапов создает кафедры математической физики, физики плазмы и радиофизики в Харьковском институте радиоэлектроники.

В 1965 г. В. П. Шестопапов начал работать в ИРЭ НАН Украины, в 1966 г. возглавил отдел теоретической электроники и сектор электроники, развернув исследования, связанные с освоением миллиметрового и субмиллиметрового диапазонов элект-

ромагнитных волн. Им были впервые предложены принципиально новые источники электромагнитных колебаний - генераторы дифракционного излучения.

В. П. Шестопапова в 1971 г. назначают заместителем директора ИРЭ по научной работе, в 1973 г. – директором Института. В 1972 г. он был избран членом-корреспондентом, а в 1979 г. – действительным членом АН Украины. В 1983 г. ему присвоено звание «Заслуженный деятель науки и техники УССР».

В. П. Шестопапов внес основополагающий вклад в создание новых классов генераторов, усилителей, элементной базы, антенных систем, линий передачи и радиоконплексов миллиметрового и субмиллиметрового диапазонов волн на их основе; в создание, развитие и применение новых математически строгих методов решения прямых и обратных задач дифракции электромагнитных волн на различных электродинамических объектах; в создание спектральной теории открытых электродинамических структур, исследование способов возбуждения таких структур различными источниками, в развитие динамики вязкой жидкости и распространение электромагнитных волн в различных замедляющих системах. Эти научные результаты, многие из которых и сейчас имеют мировой приоритет, прославили Харьковскую радиофизику, на долгие годы определили научное первенство Харькова среди центров радиофизики в СССР, в Украине.

Много времени и сил отдал В. П. Шестопапов научно-организационной работе: 5 лет был председателем Северо-Восточного научного центра АН УССР, избирался членом Президиума АН Украины, был главой научного совета АН Украины по проблеме «Физика и техника миллиметровых и субмиллиметровых волн», членом редколлегии ведущих научных изданий. Более 20 лет Виктор Петрович возглавлял областную организацию общества «Знание», был награжден Золотой медалью им. Академика С. И. Вавилова.

Виктор Петрович Шестопапов более 45 лет отдал преподавательской работе. Он создал широко известную в мире научную школу – Харьковскую школу дифракции. Результаты научных работ В. П. Шестопапова обобщены в 19 монографиях, в том числе изданных за рубежом, опубликованы в 504 статьях, в 153 авторских свидетельствах на изобретения, воплощены в устройствах и системах СВЧ.

Весомый вклад В. П. Шестопапова в дело организации и развития науки был отмечен высокими правительственными наградами: орденами Ленина, «Знак почета», Трудового Красного Знамени, медалью федерации космонавтики СССР им. Академика М. К. Янгеля, юбилейными медалями, Государственными премиями СССР и УССР, званием «Заслуженный деятель науки и техники Украины».

Всю свою жизнь Виктор Петрович Шестопапов отдал Науке, добыванию новых знаний, поиску истин новых и переосмыслению истин старых, созданию новых методов и подходов к решению задач новых и задач классических: в теории дифракции, в электронике, в математической физике и в физике нелинейных явлений. Его жизненный путь – путь беззаветного, безоговорочного, безоглядного служения Науке был и будет воистину вдохновляющим примером для всех, кто знал и любил Виктора Петровича Шестопапова.

Ученики и коллеги Виктора Петровича хранят добрую память о нем, продолжают заложенные им научные традиции, передают их своим ученикам.

В этом номере журнала представлены 6 статей, авторами которых являются представители научной школы В. П. Шестопапова.