

О ПРОФЕССОРЕ ПАВЛЕ НИКОЛАЕВИЧЕ БЕЛКИНЕ

А. И. Дикун

*Институт прикладной физики,
г. Кишинев, MD-2028, Молдова, e-mail: aidikusar@gmail.com*



Одна из особенностей науки состоит в том, что она объединяет людей разных национальностей и пола, разного возраста и являющихся гражданами различных стран. Все их объединяет общее дело, которому они служат. Иногда это называется “незримый коллектив”, но очень часто это самый, что ни на есть “зримый”, поскольку коллеги работают в тесной над какими-либо проблемами, и являются общим интересом. Таким коллективом (зримым и незримым одновременно) является коллектив, объединенный журналом “Электронная обработка материалов”, а в последнее время и его “дочка” журнала “Surface Engineering and Applied Electrochemistry”. Основанный академиком Борисом Романовичем Лазаренко, журнал за более чем пятидесятилетний период своего существования объединял на своих страницах специалистов в области электрических методов обработки материалов совершенно различного профиля. И в начале 2021 года этот коллектив понес тяжёлую утрату. Скончался человек, являвшийся частичкой ядра этого коллектива. Заслуженный работник высшего образования РФ, доктор технических наук, профессор, член редколлегии журнала “Электронная обработка материалов” Павел Николаевич Белкин.

Родился Павел Николаевич сразу после войны в 1945 году в России, но школу заканчивал (кстати, с отличием) уже в Кишиневе, куда его родители переехали помогать поднимать образование и науку (его отец доктор сельскохозяйственных наук, профессор, определенный период был проректором по науке Кишиневского (ныне Молдавского) государственного университета). После окончания средней школы – физический

факультет Московского университета. Период становления Павла Николаевича как специалиста, а впоследствии и ученого, совпал с “золотым” периодом советской науки. Полет Гагарина, колоссальные достижения в области ядерной физики и материаловедения не могли не сказаться на выборе дальнейшего пути молодого выпускника физфака МГУ. Возвратившись в Кишинев, он попадает в сферу влияния уникального человека, оригинального исследователя и организатора науки, первого директора Института прикладной физики АН МССР, основателя и первого главного редактора журнала “Электронная обработка материалов” Бориса Романовича Лазаренко. Более того, он не только становится его учеником, но сейчас можно с уверенностью сказать, прямым наследником, активно развивавшим одно из направлений исследований, заложенное в Молдавии Борисом Романовичем.

Этим направлением была анодная электрохимико-термическая (электролитно-плазменная) обработка материалов. Особенностью уже первых работ, а также всей последующей научной деятельности Павла Николаевича было сочетание создания теоретических основ этого метода обработки со скрупулезным исследованием его материаловедческих проблем, разработки оборудования и внедрения его с использованием новых технологий на различных предприятиях СССР, Молдовы и России. И первые работы Павла Николаевича были опубликованы в журнале “Электронная обработка материалов”, с которым он поддерживал тесные связи на протяжении всей жизни. В 1979 году Павел Николаевич защищает первую диссертацию (кандидата технических наук)

“Исследование процесса нагрева анода и поверхностного насыщения сталей азотом и углеродом”, а впоследствии (1991) и вторую “Химико-термическое упрочнение стальных изделий при анодном электролитном нагреве”. Уже в период работы в Кишиневе он становится во главе небольшого коллектива единомышленников, в особенности, после кончины Учителя в 1979 году.

После распада СССР Павел Николаевич переезжает в Россию, где начинается новый этап его творческой деятельности, включающей как образование, так и развитие науки в области электролитно-плазменного упрочнения поверхности. Он становится сотрудником, а впоследствии заведующим кафедрой общей и теоретической физики Костромского университета. Благодаря его человеческим качествам, широчайшей образованности, высокому уровню профессионализма вокруг Павла Николаевича собирается круг молодых последователей и единомышленников, который с полным основанием уже можно назвать “школой П.Н. Белкина”. Из этой школы вышли не только исследователи (доктор и кандидаты наук), но и ректор, а также ряд руководителей образовательных и научных подразделений Костромского университета. Павел Николаевич сумел объединить исследователей в развиваемой им области в России и за ее пределами. Об этом свидетельствует, например, двухтомная коллективная монография “Плазменно-электролитическое модифицирование поверхности металлов и сплавов” М.: “Техносфера”, 2011, одним из соавторов которой был Павел Николаевич, организация в Костроме 5 Международной конференции “Электрохимическая и плазменно-электролитическая модификация металлических поверхностей” (2016) с участием представителей не только России и стран СНГ, но и Китая, Великобритании, Франции, Швеции, Италии, Испании,

Южной Кореи и др. стран. Основным организатором и “душой” этой конференции был Павел Николаевич. И впоследствии Павел Николаевич поддерживал тесные научные связи с коллегами из разных стран (Китая, Великобритании, Южной Кореи, стран СНГ).

Оригинальные работы и обзоры “школы П.Н. Белкина” опубликованы в ведущих европейских и мировых журналах в этой области, таких как “Surface Coating Technology”, “International Journal of Heat and Mass Transfer”, “Wear”, “Journal of Material Engineering and Performance” и др. Не будет преувеличением сказать, что благодаря Павлу Николаевичу, Кострома стала заметной точкой мировой науки в области исследований, им развиваемой. Большую и неоценимо важную работу проводил Павел Николаевич в нашем журнале, и как член редколлегии, и как автор, и как рецензент научных статей. В то, что представляет в настоящее время наш журнал, значительный вклад внес Павел Николаевич.

А ведь он был еще прекрасным педагогом. Свидетельством широкого кругозора его, не только как исследователя, но и как педагога, является учебник “Концепции современного естествознания” (М.: Высшая школа, 2004). И не только. Достаточно было пообщаться с его бывшими студентами или аспирантами.

Длительное время работая в России, Павел Николаевич поддерживал тесные связи с научной “alma mater” – Институтом прикладной физики Молдовы. И это было одно из его отличительных свойств – бережное отношение к учителям и школе, из которой он вышел.

Только краткий вышеперечисленный перечень заслуг и дел этого, к тому же, обаятельного человека, позволяет оценить горечь той утраты, которую в настоящее время переживают все, кто его знал.