

К восьмидесятилетию Дикусара Александра Ивановича – ученого и педагога



<https://doi.org/10.52577/eom.2022.58.5.85>

28 августа исполнилось 80 лет члену-корреспонденту АН Молдовы, доктору-хабилитат химических наук, профессору Александру Ивановичу Дикусару. Родился в селе Верхнее Аблязово (ныне Радищево) Кузнецкого района Пензенской области в семье профессора Московского университета, впоследствии академика АН МССР Ивана Георгиевича Дикусара. Семья И.Г. Дикусара находилась в Пензенской области в эвакуации из Москвы, поскольку шла вторая мировая война. После эвакуации и возвращения в Москву Александр поступает в среднюю школу и заканчивает ее. В это время семья переезжает в Кишинев и в 1959 году он поступает на химический факультет Кишиневского университета, который заканчивает в 1964 году. После короткого периода службы в армии и работы преподавателем в Кишиневском политехническом институте в 1967 году поступает в аспирантуру КПИ им. С. Лазо, которую успешно заканчивает в 1970 году и в 1971 г. защищает диссертацию на соискание ученой степени кандидата химических наук.

Его научным руководителем был профессор М.Х. Кишиневский. А.И. Дикусар выполняет ряд основополагающих работ в области турбулентного массопереноса в электрохимических системах, которые были отмечены в известном докладе В.Г. Левича при вручении Палладиевой медали Международного электрохимического общества. После окончания аспирантуры начинается его научная деятельность как научного сотрудника ИПФ АН Молдовы под руководством академика Ю.Н. Петрова. Впоследствии под руководством А.И. Дикусара в ИПФ создается научная школа в области высокоскоростных электрохимических процессов и технологии электрохимического

формообразования. Следствием ее деятельности является создание теории термокинетических явлений в электрохимических системах при значительном удалении от состояния термодинамического равновесия. Ряд выходцев этой школы защитили докторские (доктор-хабилитат) диссертации (А.И. Дикусар, Г.Р. Энгельгардт, Г.Н. Зайдман, А.Н. Рыбалко). Диссертацию на тему «Термокинетические явления при электрохимической размерной обработке металлов» А.И. Дикусар защитил в 1988 году, а в 1990 году ему присвоено звание профессора.

Большую работу проводит проф. А.И. Дикусар по подготовке специалистов высшей квалификации. Двадцать сотрудников и аспирантов под его научным руководством защитили диссертации на соискание ученой степени кандидата (доктора) технических, химических, физико-математических и экономических наук, что подчеркивает широту научных интересов А.И. Дикусара. В настоящее время они работают в Институте прикладной физики, на различных предприятиях и ВУЗах Республики, а также за рубежом.

А.И. Дикусар не только академический профессор, подтверждением чему является далеко не полный перечень курсов, читаемых на протяжении ряда лет в различных университетах Республики: «Основы электрохимии и электрохимических технологий», «Теоретические основы электрофизических и электрохимических методов обработки материалов», «Физические методы исследования» и др. Широту его возможностей, как университетского профессора демонстрирует и недавно изданное учебное пособие по курсу «Организация и управление жизненным циклом наукоемкой продукции», «От идеи к рынку: коммерциализация наукоемкой продукции» (А.И. Дикусар,

М.А. Кулешова, И.В. Яковец, Изд. Приднестровского Университета, 2021). Он автор и соавтор ряда монографий, более трехста научных работ и изобретений, в том числе, около ста работ в журналах, входящих в мировые базы данных Web of Science и Scopus.

Импульс, вызванный научной деятельностью этой школы, оказал заметное влияние на практическую деятельность и результаты реализуется в создании наукоемких технологий и оборудования. Кишинев стал центром электрохимического и электроэрозионного станкостроения вследствие создания на базе ООО Topaz научно-технического кластера Elchim-Moldova, в который входит Институт прикладной физики, благодаря Лаборатории электрофизических и электрохимических методов обработки материалов им. Б.Р. Лазаренко, руководимой проф. А.И. Дикусаром. В рамках кластера при непосредственном участии Лаборатории им. Б.Р. Лазаренко создаются станки и технологии электроэрозионных и электрохимических методов обработки материалов.

В 2007 году проф. А.И. Дикусар избирается членом-корреспондентом АН Молдовы по специальности «Электрофизика и электро-технологии».

Основное направление его научной деятельности в настоящее время – использование нанотехнологий в электрохимическом материаловедении. Является научным руководителем ряда международных проектов в этой области исследований, совместно с сотрудниками активно участвует в международном разделении труда.

Помимо научно-исследовательской деятельности проф. А.И. Дикусар с 1997 года ведет большую плодотворную деятельность в качестве заместителя главного редактора и рецензента

журнала «Электронная обработка материалов», издаваемого Институтом прикладной физики. Его англоязычная версия “Surface Engineering and Applied Electrochemistry” входит в основные наукометрические базы данных (в том числе Scopus). Импакт-фактор журнала постоянно возрастает, а его авторами являются исследователи более 30 стран практически всех континентов. Ведет активную научную работу в области науковедения и наукометрии, основное направление – взаимное влияние процессов социально-экономического и научного развития общества. Один из основных результатов этих исследований – доказательство (количественное) того факта, что между уровнем научного и социально-экономического развития общества существует положительная обратная связь. Его статьи и выступления на международных научных конференциях по этой проблеме всегда вызывают живой интерес.

Большую работу проводил и проводит член-корр. А.И. Дикусар в области научно-организационной деятельности, будучи в различные периоды членом Комитета по присуждению Государственных премий Республики Молдова, оргкомитетов различных международных конференций, как в Молдове, так и за ее пределами, членом Президиума СНАА и др.

Свой юбилей А.И. Дикусар встречает в расцвете творческих сил и редколлегия журнала желает Александру Ивановичу больших успехов, активной научной, научно-организационной, педагогической деятельности.

**Главный редактор ЭОМ
Академик М.К. Болога**