

ЧЛЕН-КОРРЕСПОНДЕНТУ А. И. ДИКУСАРУ – 75 ЛЕТ



28 августа исполнилось 75 лет члену-корреспонденту АН Молдовы, доктору-хабилитату химических наук, профессору Александру Ивановичу Дикусару. Родился в селе Верхнее Аблязово 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 2 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 заканчивает в 1970 году, а в 1971 году защищает диссертацию на соискание ученой степени кандидата химических наук.

В этот период А.И. Дикусар выполняет ряд основополагающих работ в области турбулентного массопереноса в электрохимических системах. В этом же году начинается его деятельность как научного сотрудника Института прикладной физики АН Молдовы. Вначале под руководством академика Ю.Н. Петрова, а впоследствии под его руководством в Институте прикладной физики создается научная школа в области исследования 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 сотрудников, выходцев этой школы защищают докторские (доктор-хабилитат) диссертации (А.И. Дикусар, Г.Р. Энгельгардт, Г.Н. Зайдман, А.Н. Рыбалко). Диссертацию на тему «Термокинетические явления при электро-

химической размерной обработке металлов» А.И. Дикусар защищает в 1988 году, а в 1990 году ему присваивается звание профессора. Большую работу проводит проф. А.И. Дикусар по подготовке специалистов высшей квалификации. 18 сотрудников и аспирантов защитили диссертации на соискание ученой степени кандидата (доктора) технических, химических и физико-математических под его научным руководством. В настоящее время они работают в ИПФ АНМ, на различных предприятиях и в ВУЗах Республики, а также за рубежом. Является автором (соавтором) ряда монографий, более трехсот 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 реализуется в создании наукоемких технологий и оборудования в Молдове. Кишинев стал центром электрохимического и электроэрозионного станкостроения вследствие создания на базе ООО Toraz научно-технического кластера Elchim-Moldova, в который входит Институт прикладной физики АНМ, благодаря Лаборатории электрофизических и электрохимических методов обработки материалов им. Б.Р. Лазаренко, руководимой проф. А.И. Дикусаром. В рамках этого кластера при непосредственном участии Лаборатории им. Б. 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 электротехнологии».

Основное направление его научной деятельности в настоящее время – использование нанотехнологий в электрохимическом материаловедении. Является научным руководителем ряда международных проектов в этой области исследова-

дований, 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 журнала «Электронная обработка материалов», издаваемого Институтом прикладной физики АНМ. Его англоязычная версия “Surface Engineering and Applied Electrochemistry” входит в основные базы данных (Web of Science и Scopus), являясь журналом второго квартиля (ранга) среди всех мировых журналов в области “Industrial and Manufacturing Engineering”. 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 Республике Молдова, так и за ее пределами, членом Президиума СНАА и др. Свой юбилей А.И. Дикусар встречает в расцвете творческих сил.

Редколлегия журнала желает Александру Ивановичу больших успехов в его активной научной и научно-организационной деятельности.

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