

АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ ДИКУСАР

(К 70-летию со дня рождения)



Члену-корреспонденту Академии наук Молдовы, доктору химических наук, профессору Александру Ивановичу Дикусару, известному электрохимику, 28 августа исполняется 70 лет.

Александр Дикусар родился в селе Верхнее Аблязово Кузнецкого района Пензенской области. В 1959 году, после окончания московской школы и переезда семьи в Молдову (отец юбиляра – известный агрохимик, заведовал кафедрой агрохимии Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова), поступает на химический факультет Кишиневского университета.

Аспирантские работы, выполненные под руководством профессора М.Е. Кишиневского, были посвящены в том числе и электрохимическим методам исследования турбулентного пограничного слоя. А первая публикация в журнале “Электрохимия” в 1970 году явилась одной из тех работ, благодаря которой в своей речи при вручении ему Палладиевой медали В.Г. Левич мог сказать, что именно на основе работ Ханрэтти (США) и

профессора Кишиневского с сотрудниками удалось однозначно доказать гипотезу, выдвинутую совместно с Л.Д. Ландау, относительно закона затухания турбулентных пульсаций в вязком подслое.

С 1970 года профессиональная деятельность А.И. Дикусара неразрывно связана с Институтом прикладной физики АН Молдовы, в котором вначале под руководством академика Ю.Н. Петрова, а затем вместе с коллективом, сформировавшимся под его руководством, проводит исследования электродных процессов, протекающих при значительном удалении от термодинамического равновесия и электрохимической размерной обработке металлов. Результатом этих исследований стала разработка основ теории термокинетических явлений при высокоскоростных электродных процессах.

После защиты докторской диссертации в 1988 году исследования возглавляемой им лаборатории сконцентрированы на направлении, которое можно определить как «Электрохимическая размерная обработка материалов: от макро- к микро- и нанобработке». Многие из этих работ опубликованы в журнале “Электронная обработка материалов», издаваемом Институтом прикладной физики.

Большую работу профессор Дикусар проводит в качестве научного редактора. В течение длительного времени является заместителем главного редактора международного журнала “Электронная обработка материалов”. Англоязычная версия журнала – “Surface Engineering and Applied Electrochemistry” входит в число журналов ISI именно по разделу “Электрохимия”, это второй электрохимический журнал (после “Электрохимии”) на постсоветском пространстве, имеющий международный статус.

В 2007 году избирается членом-корреспондентом Академии наук Молдовы по специальности “Электрофизика и электротехнологии”. Является членом Международного электрохимического общества, действительным членом Российской академии естественных наук.

Профессор Дикусар известен как воспитатель научных кадров: 16 человек под его руководством защитили кандидатские и докторские диссертации, большое количество воспитанников работают в научных лабораториях на многих континентах.

Известны работы А.И. Дикусара в области науковедения и наукометрии. Использование количественных методов анализа мировых информационных потоков позволило ему наглядно показать взаимосвязь развития науки как мирового информационного процесса в конкретном обществе и уровня его социально-экономического развития, что является необходимым условием для поддержки развития науки. Его выступления на международных конференциях по этим вопросам всегда вызвали и продолжают вызывать живой интерес научной общественности.

Свой юбилей профессор Дикусар встречает в расцвете творческих сил. Редколлегия журнала “Электронная обработка материалов” желает своему коллеге здоровья и новых творческих успехов.