

Академику М. К. Бологе – 80 лет



31 мая исполнилось 80 лет выдающемуся ученому Мирче Кирилловичу Бологе, доктору технических наук, профессору, действительному члену Академии наук Молдовы.

Наш дорогой и глубокоуважаемый юбиляр родился 31 мая 1935 года в селе Паркова Единецкого района Республики Молдова. Окончил физический факультет Кишиневского государственного университета (1956) и аспирантуру в Институте энергетики им. Г. Кржижановского в Москве (1961). Вся его последующая жизнь связана с Институтом прикладной физики Академии наук Молдовы (АНМ). Бурный карьерный рост ученого пришелся на 1960–1970 годы. Он работал научным сотрудником в Институте энергетики и автоматики АНМ (1961), реорганизованном в 1963 году в Электрофизический институт и в 1964-м – в Институт прикладной физики (ИПФ). Занимал должности заведующего лабораторией, заместителя директора (1974–1979), директора ИПФ АНМ (1979–1997) и Центра электрофизических проблем Института прикладной физики (1997). С 1964 года и по настоящее время – заведующий лабораторией ИПФ, главный редактор журнала «Электронная обработка материалов»/«Surface Engineering and Applied Electrochemistry».

М.К. Болога является крупным организатором научных исследований, основателем всемирно известной научной школы в области интенсификации тепло- и массообмена, инициатором и руководителем системных исследований процессов тепло- и массопереноса под действием электрических и магнит-

ных полей и потоков, гидродинамических кавитационных особенностей, которые представляют собой новое направление в теплофизике и электрофизике. В результате комплексных электрофизических, теплофизических и гидродинамических исследований, проведенных академиком Бологой с коллегами и учениками, установлены фундаментальные закономерности развития электрической конвекции, интенсификации процессов переноса, управления пограничным слоем и получены оригинальные результаты; даны рекомендации и созданы разработки на основе воздействий электрических полей, открывающие широкие возможности по оптимизации температурных режимов, термостатированию аппаратуры и оборудования различных назначений. На основе явления электроконвекции созданы передовые методы по реализации высокоэффективного компактного оборудования, а также некоторых современных аппаратов и технологий. Под руководством ученого были предложены важные электротехнологии, проведены исследования электроплазмолиза биологического сырья и созданы соответствующие технологии и установки, многие из которых реализованы за рубежом на основе лицензий.

М.К. Болога является автором и соавтором более 900 научных работ и 12 монографий: «Электроконвекция и теплообмен» (1977); «Теплообмен при кипении и конденса-

сации в электрическом поле» (1987); «Электроконвективный теплообмен дисперсных систем» (1989); «Электрогидродинамические испарительно-конденсационные системы» (1991); «Двухфазные системы жидкость-пар в электрическом поле» (1992); «Рафинация подсолнечного масла в электрическом поле» (2004); Электротехнологии (в 3-х томах, Бухарест, с 1999 по 2005 год) и т.д. Получил более 300 авторских свидетельств и патентов. Подготовил более 50 докторов и кандидатов наук.

Учитывая тематику лаборатории и института, возглавляемых им, академик Болога с самого начала своей научной карьеры развернул плодотворную деятельность по установлению тесных научных и дружественных связей с ведущими профильными институтами бывшего СССР, и прежде всего с Институтом энергетики им. Кржижановского (Москва), с Ленинградским (ныне Санкт-Петербургским) госуниверситетом, Институтом тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова (Минск, Беларусь) и др. На основе этих связей и благодаря лично М.К. Бологе в Молдове стало быстро развиваться новое физикотехническое направление – электрическая гидродинамика, основа новых электротехнологий.

Нельзя обойти вниманием и заслуги академика Бологи по укреплению связей и дружбы между народами Республики Молдова и другими республиками СНГ. Под его руководством окончили аспирантуру и успешно защитили диссертации многие докторанты из Чувашии, Украины и других стран. Следует отметить огромное личное обаяние Мирчи Кирилловича, его дружелюбие и умение располагать к себе собеседника, готовность ему помочь.

В 1965 году совместно с академиком Б.Р. Лазаренко он основал научный и производственно-технический журнал «Электронная обработка материалов» – первый и единственный журнал подобного профиля в республике. Его изданием Мирча Кириллович руководит вот уже более 50 лет: сначала в качестве заместителя главного редактора (1965–1979), затем – бессменного главного редактора. Под названием “Surface Engineering and Applied Electrochemistry” издательством ALLERTON PRESS при участии INC

INTERNATIONAL ACADEMIC PUBLISHING COMPANY “NAUKA/INTERPERIODICA” ЭОМ переиздается в США и распространяется компанией Springer, в том числе через INTERNET.

М.К. Болога является членом оргкомитетов и участником многочисленных республиканских и международных конференций и симпозиумов (Россия, Украина, Латвия, Италия, Румыния, Япония, Канада и др.); одним из активных организаторов конференции «Электрические методы обработки материалов» (Кишинев).

Заслуги академика Бологи отмечены рядом государственных наград: он лауреат Государственной премии Республики Молдова, Премии президентов академий наук Беларуси, Молдовы и Украины, Специального приза Общества термотехников Румынии; награжден орденами «Дружбы народов» (1985), «Трудовой Славы» (1995), «Знаком Почета» (2009), медалью Республики Молдова «За гражданские заслуги» (2001).

Мирча Кириллович – почетный гражданин своего родного села. В соответствии с решением мэрии в 2010 году гимназии в с. Паркова присвоено имя академика Мирчи Бологи.

Без преувеличения можно сказать, что М.К. Болога принадлежит к блестящей плеяде физиков, для которых их труд является смыслом всей жизни.

От всей души поздравляем с замечательным юбилеем, желаем Вам, дорогой Мирча Кириллович, доброго здоровья, неиссякаемой энергии, творческих сил для продолжения научно-исследовательской работы, новых открытий, изобретений и большого личного счастья! Вы для нас были и остаетесь примером целенаправленной эффективной творческой работы. Действительно, возраст – это не арифметика, а состояние души. Оставайтесь всегда таким!

*профессор Ю.К. Стишков,
Санкт-Петербургский государственный
университет*

*профессор В.С. Нагорный,
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого,
заслуженный деятель науки
Российской Федерации*