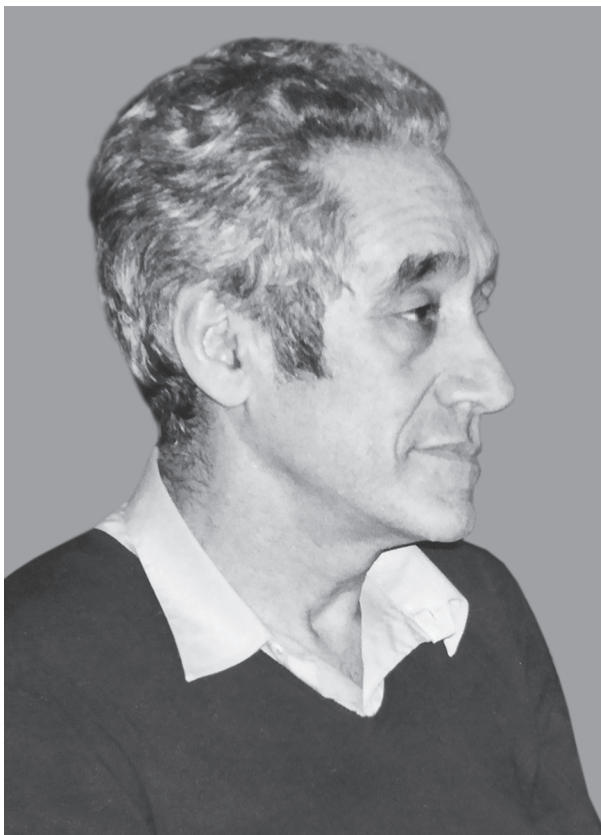


Г.А. МАРТЫНОВ (1927–2020)



Данный выпуск журнала содержит работы по теории и моделированию физико-химических процессов в конденсированных фазах, а также по экспериментальным исследованиям жидкостей и растворов, и посвящен памяти Г.А. Мартынова, который внес существенный вклад в развитие теории жидкого состояния

DOI: 10.31857/S004445372207024X

Г.А. Мартынов в течение многолетней научной деятельности занимался многими актуальными теоретическими проблемами жидкости и жидких растворов, а также другими смежными проблемами.

Окончив в 1950 г. физфак МГУ им. Ломоносова, Г.А. Мартынов начал работать в Институте мерзлотоведения АН СССР, где занимался изучением связанной воды в грунтах. Его отчеты заинтересовали П.А. Ребиндера.

С 1959 г. до конца жизни Г.А. Мартынов работал в Институте физической химии АН СССР

(впоследствии Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН). В 1967 г. он стал доктором физико-математических наук, защитив диссертацию по теме “Статистическая теория водных растворов электролитов”.

Обширна область его исследований – теория поверхностных явлений, статистическая механика газов и жидкостей, теория растворов электролитов, теория мембранного разделения растворов, теория расклинивающего давления, и т.д. Им предложены универсальное уравнение состояния газов и жидкостей и теория фазовых перехо-

дов первого рода. Его многочисленные работы суммированы в монографиях и обзорных статьях, среди которых следует выделить: Martunov G.A., Salem R.R. Electrical Double Layer at a Metal-Dilute Electrolyte Solution Interface / Lecture Notes in Chemistry 33. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1983. 170 p.; Martunov G.A. Fundamental Theory of Liquids: Method of Distribution Functions. Bristol: A. Hilger, 1992; Martunov G.A. Classical Statistical Mechanics (Fundamental Theories of Physics. V. 89). Dordrecht: Kluwer Acad. Publ., 1997; Мартынов Г.А. Классическая статистическая физика. Теория жидкостей. Долгопрудный: Интеллект, 2011. 326 с.; Мартынов Г.А. Неравновесная статистическая механика, уравнения переноса и второе начало термодинамики // УФН. 1996. Т. 166. С. 1105 и др.

В последнее время Г.А. Мартынов активно работал над флуктуационной теорией жидкостей и флуктуационной теорией критических явлений. Широкий круг интересов и многочисленных ра-

бот по фундаментальной теории жидкого состояния позволяет считать Георгия Александровича Мартынова одним из ведущих ученых в области физики жидкого состояния.

Г.А. Мартынов был постоянным членом “Все-российского семинара по исследованию жидкостей и растворов” с начала его образования в 1962 г., сделал 16 блестящих докладов на этом семинаре. Он умел говорить ясно, четко, интересно и понятно о самых трудных научных проблемах. Заседание 12 октября 2021 г. было посвящено памяти Г.А. Мартынова.

Коллеги Георгия Александровича, отдавая дань памяти, навсегда сохраняют образ глубоко преданного науке человека, который считал своей главной целью разработку фундаментальных основ статистической физики и теории жидкого состояния.

*Редколлегия “Журнала физической химии”*