

ПАМЯТИ

ГЕОРГИЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА МАРТЫНОВА

PACS: 01.60.+q

DOI: 10.17725/rensit.2021.13.533



23-го декабря 2020 года на 94-ом году жизни скончался от коронавируса Георгий Александрович Мартынов – доктор физико-математических наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории поверхностных сил Института физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, крупный специалист в области теории жидкого состояния и поверхностных явлений.

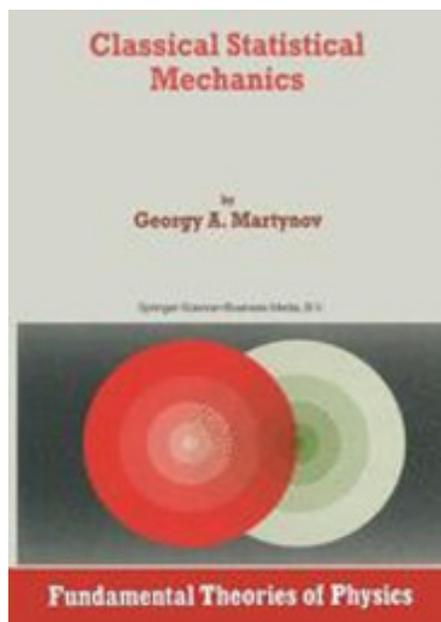
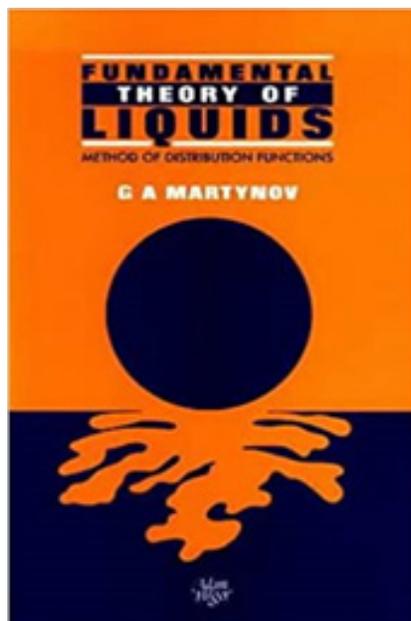
Георгий Александрович родился 23-го февраля 1927 года в Москве в семье известного социал-демократа, сотрудника Коминтерна, редактора журнала "Большевик" Александра Самойловича Мартынова (1865-1935). Мать Георгия Александровича – Анна Романовна Мартынова, была врачом-педиатром, сестры: Татьяна Александровна (1914-1971) физиком, Елена Александровна (1917-2019) – химиком. Обе окончили Московский государственный Университет им. М.В.Ломоносова.

После окончания школы Г.А. Мартынов поступил в Московский энергетический институт, а после третьего курса перешел на физический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, который окончил в 1950 году и был распределен в Институт мерзлотоведения РАН, где проработал младшим научным сотрудником до 1957 г. С 1957 по 1959 г., работая в Институте строительной физики, Г.А. защитил кандидатскую диссертацию и стал кандидатом технических наук. В 1968 году он защитил докторскую диссертацию на тему "Статистическая теория водных растворов электролитов" и стал доктором физ.-мат. наук, а в 1980 году – профессором.

С 1959 года до конца дней – младший научный сотрудник, старший научный сотрудник, ведущий научный сотрудник, главный научный сотрудник лаборатории поверхностных сил (отдел академика РАН Б.В. Дерягина) Института физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН.

Области его исследований – теория поверхностных явлений, статистическая механика газов и жидкостей, теория растворов электролитов, теория мембранного разделения растворов, теория расклинивающего давления, возникающего в тонких прослойках жидкости. Им предложено универсальное уравнение состояния газов и жидкостей и теория фазовых переходов первого рода. В последнее время им написаны работы по флуктуационной теории жидкостей и флуктуационной теории критических явлений (интерес к монографии Д.Ю. Иванова "Критическое поведение неидеализированных систем", 2003 г.). Широкий круг интересов и многочисленных работ по фундаментальной теории жидкого состояния позволяет считать Георгия Александровича Мартынова одним из ведущих ученых в очень трудной области науки – физике жидкого состояния.

Он автор монографий, три из которых мы приводим в данной статье, и более 200-х научных публикаций.



Под его руководством защищены несколько докторских и более 15 кандидатских диссертаций.

Он был постоянным членом теоретического семинара академика В.Л. Гинзбурга в ФИАНе РАН, который еще в 1959 году написал: "Как я думаю, Г.А. Мартынов с большим успехом может заниматься самыми разнообразными проблемами, связанными с молекулярной физикой и поверхностными явлениями".

На заседаниях Всероссийского семинара по структуре жидкостей и жидких растворов в ИОНХе РАН им сделано 16 докладов. Первый – в 1964 году "Статистическая теория водных растворов электролитов" и последний – в 2019 году "Статистическая механика и закон подобия Бачинского" и была сформулирована флуктуационная теория жидкостей.

Г.А. Мартынов был выдающимся физиком – теоретиком, много сделавшим в такой фундаментальной и трудной отрасли науки, как физика жидкого состояния, умевшего самые сложные вопросы объяснять простым и ясным языком. Мы потеряли человека, с которым было можно говорить и обсуждать фундаментальные научные проблемы.

Георгий Александрович не хотел занимать высокие посты, не стремился быть член-корреспондентом и академиком, он жил наукой и жил как хотел.

Родникова Маргарита Николаевна

д.х.н., проф., засл. деятель науки РФ

Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН

31/1, Ленинский просп., Москва 119991, Россия
rodnikova@igic.ras.ru

Маленков Георгий Георгиевич

д.х.н., профессор

Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН

31/4, Ленинский просп., Москва 119991, Россия
egor38@mail.ru.