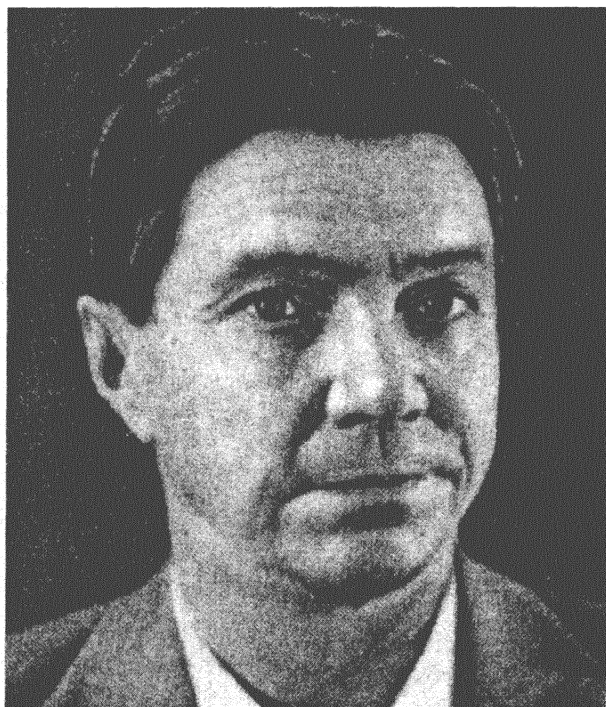


## ЮБИЛЕИ ПРОФЕССОР Ю.В. ГОРЮНОВ

*(к 85-летию со дня рождения)*



2 августа 2005 г. исполняется 85 лет Юрию Валерьяновичу Горюнову, профессору, организатору лаборатории «физико-химической механики твердых тел» на кафедре коллоидной химии химического факультета МГУ.

Ю.В. Горюнов родился в Самаре в семье экономиста. С 1940 по 1947 г. служил в армии. Участник Великой Отечественной войны. Окончив в 1947 г. школу рабочей молодежи, поступил на химический факультет МГУ. После окончания университета (1952) и аспирантуры (1956) защитил кандидатскую диссертацию под руководством В.Н. Рожанского и П.А. Ребиндера; в 1965 г. стал доктором химических наук, а в 1970 г. – профессором. Много сил отдал Ю.В. Горюнов кафедре коллоидной химии, с которой связана вся его научная жизнь: заведующий лабораторией физико-химической механики твердых тел (1969–1993), зам. заведующего кафедрой (1972–1985). С 1993 г. и до сегодняшнего дня Юрий Валерьянович – ведущий научный сотрудник.

Ю.В. Горюнов является известным ученым в области коллоидной химии и физико-химической механики. В апреле 1959 г. П.А. Ребиндер и Ю.В. Горюнов организовали в составе кафедры коллоидной химии лабораторию физико-химической механики твердых тел. Наряду с отделом дисперсных систем Института физической химии АН СССР эта лаборатория стала ведущим центром по изучению одной из наиболее ярких форм эффекта Ребиндера – жидкометаллической хрупкости. В короткие сроки были определены основные закономерности охрупчивающего действия металлических расплавов, получила развитие количественная теория, связавшая изменения механических свойств твердых тел с понижением свободной поверхностной энергии. Этот цикл работ с участием П.А. Ребиндера, Ю.В. Горюнова, Н.В. Перцова и сотрудников Института физической химии (В.И. Лихтман, Е.Д. Щукин, Л.А. Кочанова, Л.С. Брюханова) был признан научным открытием. В последние годы были выявлены и изучены различные формы эффекта Ребиндера для твердых тел различной природы (металлы, ионные и молекулярные кристаллы, полимеры). В систематическом исследовании принимали участие сотрудники и аспиранты кафедры (В.Н. Рожанский, В.Ю. Траскин, А.В. Перцов, Г.И. Деньщикова, Н.И. Иванова, З.Н. Скворцова, Е.Э. Гликман, В.Д. Должикова, В.Н. Матвеевко). Эти исследования кафедры легли в основу принципиально новых и весьма эффективных методов обработки твердых тел, в том числе высокопрочных. В 1972 г. комплекс этих работ был отмечен Ломоносовской премией МГУ 1-й степени (П.А. Ребиндер, Ю.В. Горюнов, Е.Д. Щукин).

В начале 1960-х годов на кафедре были выполнены первые систематические исследования кинетики смачивания (в связи с фундаментальным значением этого процесса в эффекте Ребиндера), приведшие вскоре к развитию первой (гидродинамической) теории растекания жидкостей по поверхности твердых тел (Н.В. Перцов, Ю.В. Горюнов, Б.Д. Сумм).

Профессором Ю.В. Горюновым получены принципиальные результаты по нескольким научным направлениям: кинетика процесса смачивания твердых тел, хрупкость под действием жидких металлов, адсорбция поверхностно-активных веществ. Под его руководством защищены ряд дипломных работ, 21 кандидатская и 1 докторская диссертации. Им опубликовано более 260 научных работ. Ю.В. Горюнов – соавтор 2 монографий: “Физико-химические основы смачивания и растекания” (в соавт. с Б.Д. Суммом), “Эффект Ребиндера”(в соавт. с Б.Д. Суммом и Н.В. Перцовым). Он имеет 10 авторских свидетельств, 3 патента и 1 открытие. За большую производственную и активную общественную деятельность Ю.В. Горюнов в 1980 г. удостоен звания «Заслуженный деятель науки СССР».

Ю.В. Горюнов являлся членом ряда диссертационных советов по коллоидной химии, членом экспертного совета ВАКа СССР.

Ю.В. Горюнов успешно работал со студентами, аспирантами и сотрудниками, всегда активно участвовал в общественной жизни факультета: был председателем профкома, секретарем партийной организации химического факультета, членом Ученого совета химического факультета МГУ.

Юрий Валерьянович награжден медалью “За боевые заслуги” (1945), орденом Отечественной войны II степени (1985) и 10 медалями.

Поздравляем дорогого Юрия Валерьяновича Горюнова с юбилеем!

Все сотрудники кафедры коллоидной химии желают ему крепкого здоровья и успехов!

*В.Н. Матвеевко, Б.Д. Сумм*