

ХРОНИКА

УДК 54(470.331)092)+929.54

В. К. СЕМЕНЧЕНКО (1894-1982)

(к 120-летию со дня рождения)

Ю.Г. Папулов¹, М.Г. Виноградова¹, А.С. Левина²

Тверской государственный университет

¹Кафедра физической химии

²Кафедра органической химии

В связи с 120-летием со дня рождения Владимира Семенченко представлен краткий очерк его жизни и деятельности.

Ключевые слова: Владимир Семенченко, Тверской университет, термодинамика, теория растворов, поверхностное натяжение.

Владимир Ксенофонович Семенченко – российский физико-химик, крупный специалист по химической термодинамике, теории растворов электролитов, поверхностному натяжению¹.



В.К. Семенченко

Родился 17 (30) января 1894 г. в Москве. Окончил физико-математический факультет Саратовского университета (1919). Заведовал кафедрой физики Тверского пединститута (1923–1930). Работал в Московском городском педагогическом институте (1936). Профессор кафедры теоретической физики (1942) и кафедры физики кристаллов (1953–1982) физического факультета МГУ. Вел спецкурсы «Термодинамика поверхностных явлений», «Термодинамика кристаллов» и др. Читал также лекции по теоретической физике на химфаке МГУ*.

Опираясь на термодинамику Гиббса, развил теорию термодинамической устойчивости применительно к описанию фазовых переходов и ввёл величины, характеризующие устойчивость (детерминант устойчивости, коэффициент устойчивости). По физическому значению они обратно-пропорциональны флуктуациям и являются их макроскопическим отражением. Под редакцией и с комментариями ученого впервые на русском языке (1950) вышло издание работ Гиббса по термодинами-

¹ Папулов Ю.Г., Лебедев Н.М. Химики России на Тверской земле. Тверь: ТвГУ. 2013. 148 с.

ке: *Гиббс Дж. В.* Термодинамические работы. пер. с англ. под ред. В.К. Семенченко. М.: Л.: Гостехиздат, 1950. Это сделало их доступными широкому кругу специалистов и способствовало повышению научного уровня термодинамических исследований в нашей стране.

Отметим еще две значимые книги Семенченко, в которых нашли отражение его научные интересы:

– *Семенченко В.К.* Поверхностные явления в металлах и сплавах. М.: Гостехиздат, 1957;

– *Семенченко В.К.* Избранные главы теоретической физики. М.: Просвещение, 1966.

Доктор химических наук, профессор. Подготовил 40 кандидатов и 7 докторов наук.

Награжден орденом Ленина (1953) и медалями СССР.

Скончался в 1982 г. в Москве.

* Один из авторов этой статьи – Ю.Г. Папулов, будучи в то время студентом 3-го курса МГУ (1956), слушал эти прекрасные лекции и утверждает, что они “совратили” его в избранную им область знания. В.К. Семенченко был официальным оппонентом по докторской диссертации Ю.Г. Папулова (1969).

V.K. SEMENCHENKO (1894-1982) (On the 120-th anniversary)

Yu.G. Papulov¹, M.G. Vinogradova¹, A.S. Levina²

Tver State University

¹*Department of physical chemistry*

²*Department of organic chemistry*

In connection with 120-th anniversary of Vladimir Semenchenko, a brief outline of his biography (including the Tver region) is presented.

Keywords: *Vladimir Semenchenko, Tver University, thermodynamics, surface-tension, solution theory.*

Об авторах:

ПАПУЛОВ Юрий Григорьевич – доктор химических наук, профессор, зав. кафедрой физической химии Тверского государственного университета, e-mail: papulov_yu@mail.ru

ВИНОГРАДОВА Марина Геннадьевна – доктор химических наук, профессор кафедры физической химии Тверского государственного университета, e-mail: mgvinog@mail.ru;

ЛЕВИНА Алла Степановна – кандидат биологических наук, доцент кафедры органической химии ТвГУ, e-mail: chemdep@tversu.ru

Вестник Тверского государственного университета. № 2, 2014

Серия: «Химия». 2014. Выпуск.

Подписка по России ООО «МАП» – 80208

Цена свободная

Ответственный редактор Ю.Г. Папулов

Технические редакторы А. В. Жильцов

Подписано в печать 16.04.2012. Выход в свет 2014.

Формат 70 x 108 ¹/₁₆. Бумага типографская № 1.

Печать офсетная. Усл. печ. л. 13,65.

Тираж 100 экз. Заказ № 184.

Тверской государственный университет.

Редакционно-издательское управление.

Адрес: Россия, 170100, г. Тверь, Студенческий пер., д.12.

Тел. РИУ: (4822) 35-60-63.