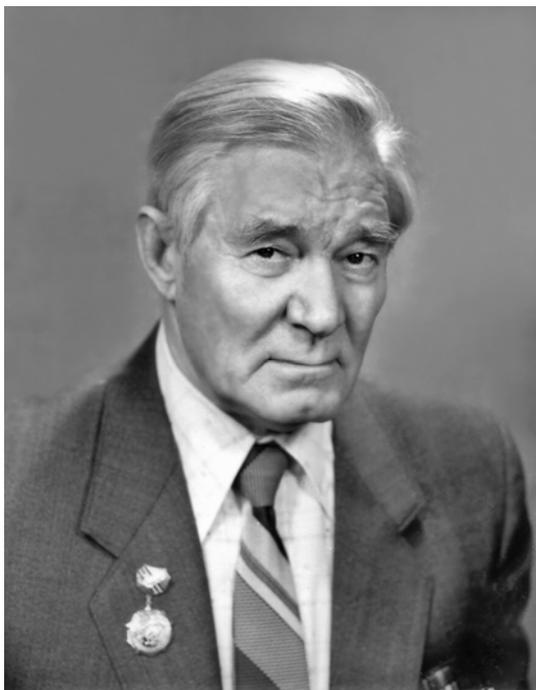


## К СТОЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ПРОФЕССОРА В. В. АЛЕКСАНДРОВА



8 Апреля 2016 года на химическом факультете состоялся семинар, посвященный столетию со дня рождения доктора химических наук, профессора, Лауреата Государственной премии СССР, заслуженного деятеля науки УССР, заслуженного профессора Харьковского университета, заведующего кафедрой физической химии в период с 1961 по 1991 годы Валентина Викторовича Александрова.

Семинар открыл декан химического факультета, профессор О. Н. Калугин. С докладом, посвященным основным вехам биографии и профессиональной деятельности своего учителя, выступил профессор В. И. Лебедь. Рассказ о жизни и научных исследованиях В. В. Александрова сопровождался показом многочисленных фотографий.

Заведующий кафедрой физической химии профессор Н. О. Мчедлов-Петросян вспомнил о коллегах-сверстниках Александрова, работавших многие годы с Валентином Викторовичем, в том числе о его ровеснике доценте С. Г. Телетове. С воспоминаниями о В. В. Александрове выступили профессор Б. И. Байрачный (Харьковский национальный технический университет – Харьковский политехнический институт), член-корреспондент НАН Украины профессор В. П. Георгиевский, директор НИИ химии при ХНУ, профессор В. И. Ларин, профессор В. Д. Орлов, профессор А. А. Киреев (Национальный университет гражданской защиты), доценты кафедры физической химии Н. В. Бондарев, А. В. Лебедь, В. И. Рубцов, сын В. В. Александрова доцент А. В. Александров, заведующий кафедрой Украинской инженерно-педагогической академии. На семинаре присутствовал также внук В. В. Александрова Никита, окончивший в этом году механико-математический факультет ХНУ.

Участники семинара были ознакомлены с воспоминаниями, присланными друзьями и коллегами. Так, выпускница кафедры физической химии 1960 года А. А. Григорьева (Калиберда) поделилась своими студенческими и аспирантскими впечатлениями о Валентине Викторовиче и о коллективе кафедры, об этом же периоде и о последующих годах совместной работы рассказала бывший преподаватель кафедры неорганической химии и многолетний сотрудник факультета Г. М. Кальченко (Шаповалова). Свои воспоминания Т. А. Бережная, Н. И. Гуляева (Титаренко), Л. А. Ломако, В. А. Подоляно и Л. И. Ищенко озаглавили «Памяти В. В. Александрова». Были зачитаны воспоминания заместителя директора по научной работе Института химии растворов РАН (г. Иваново) профессора А. М. Колкера и профессора Л. П. Сафоновой, а также заведующего кафедрой теоретической и прикладной химии, профессора, заслуженного деятеля науки РФ Н. П. Новоселова (Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна).

В тот день в обмене мнениями об Александрове участвовали и нынешние сотрудники химического факультета, и бывшие аспиранты, давно защитившие свои кандидатские диссертации, и ветераны кафедры физической химии – Т. М. Шихова, Т. А. Бережная, Е. Н. Глазкова, Г. А. Измайлова, В. И. Бороденко, А. П. Керн и многие другие. Особенно отмечали человеческие качества Валентина Викторовича – его честность, принципиальность, порядочность. Приветливая улыбка, внимание, доброжелательность – таким помнят его те, кто работал или встречался с Валентином Викторовичем.

\* \* \*

Валентин Викторович Александров родился 11 апреля 1916 года в городе Чугуеве Харьковской области. После окончания Харьковского химико-технологического техникума он поступил на химический факультет Харьковского университета, который окончил в 1939 году. Свою научную деятельность он начал в аспирантуре под руководством профессора И. Н. Францевича – выдающегося специалиста в области материаловедения, члена-корреспондента, а впоследствии – академика АН УССР. Но эта работа была прервана Великой Отечественной войной. С первых дней войны Валентин Викторович находился в рядах Красной Армии. Был ранен в боях под Сталинградом, захвачен в плен, бежал из Ростовской тюрьмы, где содержались военнопленные, действовал в отряде ростовских подпольщиков.

После освобождения Ростова Валентин Викторович снова в действующей армии, встретив День Победы под Прагой. Его боевые заслуги отмечены орденами Отечественной войны, Красной звезды, боевыми медалями.

После демобилизации в 1945 г. Валентин Викторович работает на кафедре физической химии ассистентом под руководством профессора Н. А. Измайлова (возглавившего кафедру после отъезда И. Н. Францевича в Киев), а после защиты кандидатской диссертации в 1954 г. – доцентом кафедры. Начиная с 1951 года, В. В. Александров читает общий курс физической химии на химическом факультете.

Он ведет исследования в области физической химии неводных растворов, занимаясь определением коэффициентов активности электролитов в органических и водно-органических растворителях электрометрическим методом. В частности, в кандидатской диссертации «Термодинамические свойства хлористого водорода в неводных и смешанных растворителях», защищенной в 1954 году, В. В. Александровым предложен метод определения констант обмена протоном между молекулами воды и неводных растворителей. В конце 50-х годов на кафедре начинаются работы по созданию стандартных буферных растворов и стандартизации измерений кислотности, возможности использования стеклянного электрода в неводных средах, непосредственным руководителем которых становится В. В. Александров.

После смерти Н. А. Измайлова в 1961 году В. В. Александров избирается заведующим кафедрой физической химии и остается на этом посту на протяжении тридцати лет.

Все эти годы научные исследования кафедры развивались по двум основным направлениям: 1) энергетика и механизм сольватации электролитов и неэлектролитов в неводных и смешанных растворителях; 2) теория и практика измерений активности ионов в растворах.

Значительно расширяется круг исследуемых растворителей: осуществляется переход от исследований в индивидуальных растворителях к смешанным растворителям, главным образом водно-органическим, а также от электролитов с простыми ионами – к электролитам с многоатомными и многозарядными ионами. Впервые были получены данные о температурной зависимости термодинамических характеристик гидратации ряда электролитов; была предложена единая температурная шкала активностей ионов. Исследовалась термодинамика сольватации ионов и молекул в неводных средах. Работы кафедры в области термодинамики растворов постоянно включались в координационные планы АН СССР и ГКНТ СССР.

Наряду с традиционным для кафедры методом электродвижущих сил использовались методы калориметрии, радиоактивных индикаторов, Вольтовых разностей потенциалов, ИК- и ЯМР-спектроскопии, рефрактометрии, ультразвукового исследования.

В результате исследования кислотности неводных растворов были предложены составы буферных растворов для построения шкал кислотности для широкого круга неводных растворителей различной химической природы. В ходе проведенных исследований был принципиально решен вопрос применения потенциометрии для оценки кислотности в средах с низкими и средними значениями диэлектрической проницаемости, развит метод определения теоретической меры кислотности с использованием водных стандартных буферных растворов.

Основные результаты этих работ изложены в докторской диссертации В. В. Александрова «Кислотность растворов и сольватация» (1974) и его монографии «Кислотность неводных растворов» (1981).

В 1980-е годы интенсивно велись исследования в области ионометрии многокомпонентных растворов. Была показана возможность использования мембранных ионоселективных электродов для измерений в водно-органических растворителях, разработаны методики ионометриче-

ского контроля технологических растворов в гальванохимическом производстве. Результаты работы кафедры в области рН-метрии и ионометрии нашли практическую реализацию на предприятиях Москвы (НИОПиК), Харькова (заводы Электроаппаратуры и «Коммунар»), Твери (ВНИИСВ), Гомеля (ЗИП), Кустаная (комбинат синтетических волокон), Тбилиси (НПО «Аналитприбор»).



Профессор В. И. Лебедь рассказывает о жизни и деятельности В. В. Александрова



Фрагмент аудитории; в третьем ряду справа – А. В. Александров

За работы в области развития теории и практического использования стеклянных электродов В. В. Александрову и Н. А. Измайлову (посмертно) в составе группы ученых в 1973 году была присуждена Государственная премия СССР. А в 1980 году В. В. Александрову было присвоено звание Заслуженного деятеля науки Украинской ССР.

Профессором Александровым с сотрудниками опубликовано 308 статей, в том числе 204 в научных журналах и сборниках и 79 депонированных статей.

В. В. Александров был прекрасным педагогом. Он читал курс лекций по физической химии, специальные курсы по теории растворов. Его лекции отличались ясностью изложения, логичностью, доступностью восприятия.

На протяжении десяти лет (1971 – 1980) В. В. Александров был деканом химического факультета. На этой должности он много сделал для развития факультета и повышения уровня подготовки специалистов.

В. В. Александров сумел организовать большой научный коллектив. Под его руководством было выполнено 29 кандидатских диссертаций, список которых приводится ниже.

**Диссертации, защищенные под руководством В. В. Александрова:**

1. Лебедь В. И. Температурная зависимость термодинамических характеристик сольватации электролитов. 1966 г.
2. Нгуен Тхе Хыу. Кислотность растворов в смесях ацетона с водой. 1966 г.
3. Шевченко Н. Ф. Вольта-эффект и кислотность растворов электролитов. 1966 г.
4. Панькова С. А. Температурная зависимость термодинамических свойств хлористого водорода в неводных и смешанных растворителях. 1969 г.
5. Бурахович А. А. Кислотность некоторых растворов в смесях ацетон-вода и пропанол-2-вода. 1970 г.
6. Хименко М. Т. Рефрактометрическое исследование растворов. 1970 г.
7. Бережная Т. А. Исследование влияния растворителя и температуры на состояние хлористого водорода в растворителях. 1971 г.
8. Осипенко Л. К. Кислотность растворов в смешанных растворителях с низкими диэлектрическими проницаемостями. 1972 г.
9. Сухорукова Л. С. Исследование термодинамических свойств хлористого водорода в неводных и смешанных растворителях методом электродвижущих сил. 1972 г.
10. Гринева Н. Ф. Термодинамика хлористого водорода и кислотность растворов в смесях диоксана с водой. 1974 г.
11. Сыч Ю. В. Термодинамические свойства галогенидов щелочных металлов в пропанол-2 и его смесях с водой. 1974 г.
12. Шихова Т. М. Температурная зависимость термодинамических характеристик сольватации йодистого натрия в одноатомных спиртах, ацетоне и их смесях с водой. 1974 г.
13. Глазкова Е. Н. Термодинамические характеристики сольватации ионов хлористого водорода в диметилсульфоксиде и его смесях с водой. 1975 г.
14. Спирина С. В. Кислотность разбавленных растворов в системах пропанол-2-вода и диметилсульфоксид-вода. 1975 г.
15. Беспалый Б. Н. Термодинамика сольватации ионов хлористого водорода и кислотность растворов в системе этиленгликоль-вода. 1977 г.
16. Рубцов В. И. Исследование равновесий и термодинамических свойств серной кислоты в диоксанводных смесях. 1978 г.
17. Бондарев Н. В. Термодинамика диссоциации и сольватации некоторых слабых кислот в смесях вода-метанол, вода-диоксан. 1979 г.
18. Киреев А. А. Ионные произведения смешанных растворителей. 1979 г.
19. Измайлова Г. А. Термодинамические свойства йодистого и бромистого натрия в системе диметилформамид-вода. 1980 г.
20. Гриценко Н. Н. Поляризуемость молекул в чистых жидкостях и растворах. 1983 г.
21. Феоктистова Н. М. Исследование энергетического состояния иона в растворах методом вольтовых разностей потенциалов. 1983 г.
22. Бороденко В. И. Кислотность растворов в растворителях со средними и низкими диэлектрическими проницаемостями. 1985 г.
23. Мамина Е. А. Диссоциация и сольватации муравьиной, уксусной и бензойной кислот в смесях вода-этиленгликоль при разных температурах. 1985 г.
24. Панаева Т. Д. Исследование термодинамических свойств растворов йодида аммония в смесях вода-метанол, вода-пропанол-2, вода-ацетон, вода-диметилсульфоксид. 1985 г.
25. Уварова О. Н. Термодинамические характеристики сольватации йодидов натрия и калия в смесях пропанол-2-ацетон. 1985 г.
26. Черный А. В. Исследование влияния свойств растворителей на растворимость антрацена и карбазола. 1986 г.

27. Кравченко А. В. Термодинамика растворов монохлоруксусной, муравьиной и 2-хлорбензойной кислот в смесях вода-метанол при разных температурах. 1987 г.
28. Кабакова Е. Н. Кислотность растворов и шкалы ионных активностей в спирто-водных растворителях. 1988 г.
29. Фокин Е. А. Термодинамические характеристики сольватации ионов тиоциановой, азид-водородной и иодноватой кислот в смеси вода-метанол. 1990 г.

### Литература о В. В. Александрове

1. Валентин Викторович Александров – профессор Харьковского университета: Биобиблиограф. указ. /Сост. Р. Г. Найко. – Х.: ХГУ, 1986. – 32 с.
2. В. И. Лебедь. Валентин Викторович Александров (к 90-летию со дня рождения). Вестник ХНУ. 2006, № 731. Химия. Вып. 14 (37). С. 248–249.
3. В. І. Лебідь. Александров Валентин Вікторович. Енциклопедія Сучасної України. Т. 1, А. Київ, 2001. С. 355.

### О ТЕХ, КТО В ЛЮДИ ВЫВЕЛ НАС

(О наших учителях и наставниках)

А. А. Григорьева\*

Я хочу вспомнить добрыми словами наших учителей и наставников, которые вывели нас в люди. Говорят, что крылья нам дают родители и государство, а летать нас учат учителя. В числе таких учителей в моей жизни были Валентин Викторович Александров и Любовь Лазаревна Спивак.

Судьба свела нас в сентябре 1958 года, когда, обучаясь на химфаке, мы начали изучать физическую химию. В те годы наш ХГУ имени Максима Горького (ныне ХНУ имени Василия Каразина) располагался на улице Университетской. Кафедра физической химии размещалась в том здании, где нынче находится УЗПИ, на первом этаже слева. Заведовал кафедрой член корреспондент Академии Наук Украины, профессор Измайлов Николай Аркадьевич. Он у нас на 5 курсе вел спецкурс по электрохимии растворов.

А физическую химию на 3 курсе нам читал доцент Валентин Викторович Александров – всеобщий наш любимец из преподавателей-мужчин. Так как и фамилия, и имя, и отчество у него были длинными, мы между собой его называли кратко – В.В., а преподаватели – Викторovich.

В лекционную аудиторию заходил высокий, стройный, голубоглазый, русоволосый сорокалетний В.В. и без единой «шпаргалки», без конспекта, сходу, спокойно и вразумительно излагал нам основы физической химии. Мы – третьекурсники знали, что наш В.В. – бывший фронтовик, спортсмен-лыжник и поэтому еще больше уважали его, и гордились им.

На практикуме Валентину Викторовичу ассистировали кандидаты наук Спивак Любовь Лазаревна и Иванова Екатерина Федоровна. И получалось у них троих так интересно и красиво, что я, решив после первого курса посвятить себя органической химии, на третьем курсе окончательно перешла на физическую химию.

После выходных дней в университет Валентин Викторович приезжал на мотоцикле, что в то время было большой редкостью, и некоторые мои однокурсницы вздыхали, мечтая на нем прокатиться. Мотоцикл ему нужен был, на нем он ездил на выходные в Чугуев к своей матери, помогал ей по дому и на приусадебном участке.

Для нас – студентов и аспирантов Валентин Викторович и Любовь Лазаревна были старшими товарищами без всякого панибратства. Любовь Лазаревна вообще была секретарем кафедры и кафедральной мамой. Она всегда с утра и до позднего вечера была на кафедре, знала кто, где и чем занят, с нею можно было посоветоваться по всем вопросам как учебным, так и бытовым.

---

\* Выпускница кафедры физической химии 1960 года, кандидат химических наук, доцент Григорьева (Калиберда) Алла Александровна.

И все ею делалось спокойно, неторопливо; разговаривала вполголоса, не мешая другим в лаборатории сосредоточиться над своим экспериментом.

Любовь Лазаревна помогала вычитывать книгу Николая Аркадьевича «Электрохимия растворов». Она же фактически заставила вечно занятого текущими кафедральными и факультетскими делами Валентина Викторовича написать автореферат для защиты докторской диссертации. Так как дома у Валентина Викторовича в тот период не было условий для написания работы, эти условия (кабинет на время подготовки автореферата) предоставила ему семья Любви Лазаревны.

Мало того, Любовь Лазаревна всегда заботилась о нашем здоровье. В обеденное время она частенько напоминала Валентину Викторовичу, дипломнице, стажеру и аспиранту, что пора идти в столовую на обед. В столовой были очереди, а Валентин Викторович, особенно когда после смерти Николая Аркадьевича стал заведовать кафедрой, был часто занят. Тогда из столовой за ним Любовь Лазаревна посылала гонца, иначе остынет еда.

Валентин Викторович всегда участвовал, а позже и сам организовывал многие конференции и симпозиумы по теории растворов, городской семинар по физической химии, на котором председательствовал. На нашу кафедру сначала к Николаю Аркадьевичу, а затем и к Валентину Викторовичу приезжали ученые из Ленинграда, Москвы, Днепропетровска, Казани, Алма-Аты, из Грузии и т.д. консультироваться и сотрудничать по научным направлениям кафедры. Кафедра физической химии ХГУ в те годы была в СССР ведущей в области теории растворов, а Валентин Викторович стал лауреатом Государственной премии.

В мою бытность на кафедре обучались аспирант Мао из Китая, магистр Хо Ван Хай и аспирант Нгуен Тхе Хыу из Вьетнама.

Я вспоминаю этих наших учителей и наставников, Валентина Викторовича Александрова и Любовь Лазаревну Спивак, с глубочайшей благодарностью. Своим преподавательским мастерством, своею преданностью работе они формировали наш характер и нашу жизненную позицию. Низко кланяюсь их памяти.

## ИЗ ВОСПОМИНАНИЙ

Г. М. Кальченко<sup>†</sup>

Хочу вспомнить с искренним уважением и самыми добрыми чувствами о моем учителе и друге Валентине Викторовиче Александрове. Я считаю, что его жизнь и поступки служат достойным памятником в душах знавших его людей.

Он был строгим и требовательным преподавателем, но справедливым и человечным.

1958 год. Лаборатория практикума по физической химии. Температура 9-10° С. Собрала схему задания по электрохимии. А она не работает... Уверена в правильности сборки на 100%. Пытаюсь проконсультироваться с однокурсником. Но В.В. пресекает всякое общение – думай сама. Уже почти отчаявшись, нахожу перелом внутри одного соединительного проводка. Поломка исправлена, схема заработала.

Итоговый экзамен по физхимии. Кажется, все ответила правильно. Вердикт В.В.: молодец, Шаповалова, отлично.

1956 год, октябрь. Совхоз Запорожской области. После прополочной в конце июня в Харьковской области, затем – уборочной в Херсонской области, и, наконец, уборки кукурузы в Запорожской области нас перебрасывают на сахарную свеклу снова в Харьковскую область. Восемь моих однокурсников, пройдя три этапа двух сельхозработ, возмущены отсутствием каникул и не хотят ехать в очередной колхоз. Руководитель факультета от администрации на свой страх и риск отпускает нас домой. Остальные едут дальше. Это – В.В. Справедливо!

Август 1959 года. Химический факультет переезжает с Университетской в новый корпус на площади Дзержинского. Основная масса сотрудников и студенты 5-го курса заняты перевозкой оборудования и реактивов, обустройстве лабораторий и кабинетов. Дверь с химического двора на факультет ещё закрыта. Всё сгружаемое с машин вручную приходится заносить на этажи через геологический корпус. Пыхтя и напрягаясь, с веселыми остротами В.В. с Е. В. Ти-

---

<sup>†</sup> Галина Михайловна Кальченко, старший преподаватель кафедры неорганической химии, многолетний сотрудник факультета, в настоящее время – на пенсии.

товым тащат тяжеленный прибор, который никак не проходит в дверь. Я с двумя сумками химической посуды проскакиваю в освободившийся проход. Они смеются и чертыхаются. А я про себя думаю: «Как же так? Сам В.В. – гроза и любимец студентов, таскает приборы! А наши доценты отдыхают». В этом весь В.В.

Его отношение к своей престарелой матери – пример большой любви, заботы и сыновнего уважения. Очень памятен эпизод, когда, зайдя в 80-ую аудиторию на защиту докторской диссертации В.В., я увидела сидящую на стуле в дверном проеме возле кафедры маленькую седую старушку – Марию Евсеевну.

Шестидесятые-семидесятые годы прошлого столетия. Я купила квартиру на Павловом Поле. Здесь же получил квартиру и В.В. Будучи человеком спортивным, он часто любил ходить домой пешком. Иногда мы ходили вместе. Путешествие сопровождалось его рассказами о фронтовой жизни, концлагере, побеге из него, партизанскому периоду. Так как я сама в детстве познала многое из ужасов военного периода, между нами возникало глубокое взаимопонимание в этих вопросах. Затем подросли наши дети. По инициативе В.В. мы стали водить их на тренировки на лыжную базу ХГУ. Был такой сарайчик-развалюха на задворках парка имени Горького. Со временем мы стали совершать совместные лыжные пробежки в лесном массиве Павлова Поля. Наблюдая за действиями и словами В.В., я каждый раз думала о том, какой он заботливый, разумный и любящий отец.

В 1973 году, в сентябре, я поехала руководителем студентов 1-го курса в колхоз «Васнецово». Условия были непростые. Пригородный овощеводческий колхоз – для руководства много соблазнов на нелегальный сбыт даров полей. Моего авторитета для них мало. Звоню в университет. С инспекцией приезжает декан В.В., представитель парткома ХГУ, представитель райкома. Прямым текстом сообщаю им в присутствии местного начальства о неправильном учете собираемого урожая (не количество ящиков, затаренных в поле по факту сбора, а привезенных в кладовую). Куда исчезают недостающие?... После достаточно жесткого разговора В.В. с председателем колхоза вердикт был в нашу пользу. В.В. все разложил по полочкам, и справедливость восторжествовала.

1974 год. Преподаватель нашей кафедры М.Н. Дубровская должна уходить на пенсию. Но пенсия получается маленькая. Ни руководство кафедры, ни партийное бюро не озаботились проблемами сотрудницы, всю жизнь проработавшей на факультете. И только декан В.В. предложил ей поработать еще год и перевел на более высокооплачиваемую должность. Это был поступок доброго и заботливого человека. Человека с большой буквы.

В канун своего 60-летия я попала в ДТП. Все переломанная и побитая, лежала в травматологическом отделении, подвешенная на веревках и т.п. В день рождения под вопли медперсонала в палату проникла мужская группа во главе с деканом: В.Д. Орлов, В.В. Александров, Б.Н. Безпалый, И.К. Ищенко. Конечно, с коньяком и припасенными стопочками. Я была тронута до глубины души таким проявлением внимания и человеческого участия.

В моей трудовой деятельности было несколько эпизодов, когда моя должность требовалась более «нужным» для руководства кафедры людям. И в этой сложной ситуации на помощь приходил В.В., за что ему низкий поклон и искренняя благодарность.

По жизни он был большим жизнелюбом, веселым и общительным человеком. Без него не обходилось ни одного общефакультетского мероприятия, особенно посвященного 9-му Мая. А кафедра физической химии слыла на факультете самым дружным и спаянным коллективом.

## ВОСПОМИНАНИЯ О В. В. АЛЕКСАНДРОВЕ

А. М. Колкер, Л. П. Сафонова<sup>‡</sup>

Тесная связь «харьковской» и «ивановской» школы растворов установилась еще в шестидесятих годах прошлого века благодаря как близости научных интересов, так и дружбе между Александровым В.В. и Крестовым Г.А. О близости научных интересов говорит, например, то факт, что в 1981 году в Иванове создается Институт химии неводных растворов и в этом же

<sup>‡</sup> Доктор химических наук, профессор Аркадий Михайлович Колкер и доктор химических наук, профессор Любовь Петровна Сафонова, Институт химии растворов РАН, г. Иваново.

году выходит в свет книга Александрова В.В. «Кислотность неводных растворов». Трудно себе представить какую либо конференцию по растворной тематике, проводимую в те годы, без участия Валентина Викторовича и его коллег и учеников. Необходимо отметить, что тесный контакт между этими школами сохранили и их ученики. Валентин Викторович много раз выступал оппонентом по диссертациям, которые защищались в Иваново. Его выступления всегда были яркими, продуманными и аргументированными. Незабываемыми были и встречи в Харькове, когда мы приезжали с докладами на конференции или семинаре кафедры. Валентин Викторович всегда отличало гостеприимство и доброжелательность. Когда в Иваново был создан Институт химии неводных растворов, Валентин Викторович стал членом диссертационного совета института по защите докторских диссертаций. В нашей памяти В.В.Александров остался прекрасным педагогом, жизнедеятельным человеком, полный неиссякаемого творчества, привлекающий к себе окружающих добротой и широтой своей души, отзывчивостью и скромностью, любовью к науке и преданностью своей Родине.

Мы рады видеть, что, несмотря на все трудности, школа Измайлова-Александрова продолжает жить и наши контакты будут еще более плодотворными.

### ВОСПОМИНАНИЯ ПРОФЕССОРА Н. П. НОВОСЕЛОВА<sup>§</sup>

Мои личные и научные отношения с Валентином Викторовичем я всегда оценивал как дружеские, у нас есть разница в возрасте, но она не имела никакого значения.

Впервые я встретился с Валентином Викторовичем в 1965 году в Москве на конференции по химической термодинамике, которая проходила в МГУ им. Ломоносова на химическом факультете.

На эту конференцию нас, молодых аспирантов, привез Константин Павлович Мищенко и познакомил, как он называл, с Измайловским полком. Валентин Викторович делал доклад по определению рН в неводных средах, в последующем это сформировалось в докторскую диссертацию и в целом в научное направление, которое было отмечено в составе коллектива Государственной Премией.

Конечно на молодого человека, как я, глубина научных рассуждений, больше для неводных растворов, в последующих беседах в узком кругу там же на конференции действовала особо, казалось до такого уровня никогда не дорасти, а хотелось очень.

Валентин Викторович никогда не подавлял своим присутствием. Его интересный говор, который я до сих пор слышу, завораживал и располагал к беседе на равных. В нем чувствовался интеллект высочайшего уровня с фундаментальной базой знаний, широчайшей эрудицией, практически по любым химическим проблемам растворов, и конечно, особенно по электрохимическим. Впрочем, он никогда не уходил от обсуждения данных по термохимии, термодинамике и даже наоборот, его интересовала возможность находить общие проявления в свойствах.

Я считаю, мне посчастливилось выступать в роли оппонента ряда кандидатских, выполненных под его руководством.

Длительное время мы вместе работали в составе специализированного совета по физической химии в Иваново, в Институте неводных растворов АН СССР.

Я не помню ни одного случая, когда бы Валентин Викторович задал в недоброжелательной манере вопрос или в такой же манере выступил. Каждое его выступление раскрывало принципиальную суть работы, что не удавалось сделать докладчику, а уж ежели он был не согласен, а такое бывало, то говорил об этом, как говорят, вслух. При этом, если с его мнением кто-либо не был согласен, то обсуждени в доброжелательной манере могло проходить сколько угодно. Он никогда не позволял себе проявить чувство превосходства, хотя часто был на несколько голов выше собеседника.

В наших отношениях был и случай, по которому, как принято говорить, проверяется надежность и порядочность человека, с которым ты общаешься.

---

<sup>§</sup> Николай Петрович Новоселов, доктор химических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, заведующий кафедрой теоретической и прикладной химии Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна.

В 1982 году я представил докторскую диссертацию в специализированный совет Московского химико-технологического института им. Д.И. Менделеева. Ведущей организацией по защите диссертации был утвержден советом Харьковский государственный университет им. А. М. Горького в связи с тем, что на кафедре физической химии этого университета была создана и активно продолжала работать известная во всей стране и за рубежом научная школа Н. А. Измайлова в области неводных растворов. В моей диссертации были представлены результаты по исследованию сольватации ионов в ряде органических жидкостей с использованием термодинамических данных в сочетании с квантово-химическими расчетами.

Как мне потом стало известно, Валентину Викторовичу, заведующему кафедрой физической химии, со стороны были разные предложения. Когда я приехал с докладом и мне предоставили возможность выступить, сразу почувствовал во время доклада и последующего обсуждения, что я нахожусь в среде высочайших профессионалов с самым доброжелательным и одновременно скрупулезно научно строгим отношением к докладываемой работе. Вопросов было много, были и критические выступления, но голосование единогласное.

Я не мог не привести этот пример отношения истинного ученого к сути обсуждаемой тематики. Мне самому уже много раз приходилось и приходится выступать в роли оппонента по кандидатским и докторским диссертациям, и я каждый раз вспоминаю благородство и высокие человеческие качества Валентина Викторовича.

После того, как не стало Валентина Викторовича, все мои коллеги, кто его знал и глубоко уважал, долго грустили из-за образовавшейся брешки, которую заполнить невозможно.