

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ. ПАМЯТИ ПРОФЕССОРА А. Б. БЛАНКА

АВРАМ БОРИСОВИЧ БЛАНК

(1933-2007)



10 сентября 2007 года скончался выдающийся ученый, один из наиболее авторитетных химиков-аналитиков Украины, заведующий отделом аналитической химии функциональных материалов и объектов окружающей среды НТК "Институт монокристаллов" НАН Украины, профессор кафедры химической метрологии Харьковского национального университета имени В.Н. Каразина, член президиума Научного совета НАН Украины по проблеме «Аналитическая химия», член иностранной комиссии Научного совета РАН по проблеме «Аналитическая химия», бывший заместитель генерального директора НТК "Институт монокристаллов", Заслуженный деятель науки и техники Украины, доктор химических наук, профессор — Аврам Борисович Бланк.

А. Б. Бланк достиг значительных результатов в развитии методов концентрирования микропримесей; кристаллизационному концентрированию была посвящена его докторская диссертация и монография «Анализ чистых веществ с применением кристаллизационного концентрирования» (М.: Химия, 1986). Под руководством Аврама Борисовича выполнены и внедрены в практику многочисленные разработки по кристаллизационному, экстракционному, сорбционному, дистилляционному концентрированию, рентгенфлуоресцентному анализу, новым вариантам спектрофотометрии, вольтамперометрии, кулонометрии, ионометрии, титриметрии, кинетическому анализу, созданию новых тест-средств. С именем А. Б. Бланка связано формирование специальной области анализа — аналитической химии функциональной керамики, монокристаллов и высокочистых веществ. Ясное видение новых задач аналитической химии и огромный собственный опыт их решения стали основой нового понимания роли химического анализа. По мысли Аврама Борисовича, деятельность аналитика — не просто «аналитическое обеспечение» исследований в других научных областях, но активное участие в постановке материаловедческих экспериментов, интерпретации получаемых данных и создании технологий получения материалов с заданными свойствами.

Химический факультет нашего университета глубоко благодарен А. Б. Бланку за постоянное многостороннее, конструктивное и благожелательное взаимодействие. Много лет Аврам Борисович был членом редколлегии «Вестника Харьковского университета, серия Химия», членом научного совета факультета и специализированного научного совета по защите докторских диссертаций, с 1997 г. заведовал уникальной, созданной по его инициативе кафедрой функциональных материалов. Будучи учеником Н. П. Комаря, Аврам Борисович стал наиболее ярким последователем и пропагандистом идей химической метрологии. Неоценимым вкладом в увековечивание памяти Н. П. Комаря стало участие Аврама Борисовича в редактировании и публикации двух томов монографии Н. П. Комаря «Химическая метрология», организации и проведении Всеукраинской конференции по аналитической химии, посвященной 100-летию Н. П. Комаря (КУАС 2000).

Самое пристальное внимание и забота Аврама Борисовича были направлены на подготовку кадров химиков-аналитиков. Студенты, которым посчастливилось специализироваться на кафедре функциональных материалов, вспоминают, как тщательно Аврам Борисович планировал их индивидуальную профессиональную подготовку, с первых дней специализации до трудоустройства. По инициативе Аврама Борисовича и его трудами в последнем для него 2007 году студенты кафедры химической метрологии получили возможность прослушать спецкурс о современных методах химического анализа и познакомиться с современным лабораторным оборудованием в отделе аналитической химии функциональных материалов и объектов окружающей среды НТК "Институт монокристаллов". Неоценима роль Аврама Борисовича и в подготовке кадров высшей квалификации, и не только как требовательного и заботливого научного

руководителя, подготовившего 15 кандидатов наук, и научного консультанта докторской диссертации. В последние десятилетия на Украине защиты подавляющего большинства диссертаций по специальности 02.00.02 – аналитическая химия проходили с участием Аврама Борисовича Бланка — в роли оппонента, представителя ведущей организации, члена специализированного совета. Его мнение по квалификационным вопросам было решающим для аналитиков Украины.

Деятельность А. Б. Бланка отмечена орденом Украины «За заслуги» III степени (2003 г.). Уже после кончины Аврама Борисовича пришло сообщение о том, что его весомый личный вклад в развитие материаловедения отмечен Почетной грамотой Кабинета Министров Украины от 24.10.2007.

Аврам Борисович обладал редким даром помогать другим, обаяние его личности испытывал всякий, кому приходилось с ним встречаться. Научная принципиальность, объективность и требовательность удивительно сочетались в нем с доброжелательностью и заботливостью. Мужественно сопротивляясь болезни, Аврам Борисович вел в последние годы активную литературную работу. Опубликована его монография «Аналитическая химия в исследовании и производстве неорганических функциональных материалов» (Харьков, 2005), написаны главы для трех коллективных монографий, две из которых выпущены международными издательствами. До последних дней Аврам Борисович занимался редактированием рукописи монографии «Химические аспекты экологической безопасности поверхностных водных объектов», написанной в соавторстве с д.х.н. А. Е. Васюковым.

Потеря Аврама Борисовича как профессионала высочайшего уровня невосполнима для аналитической химии; для его окружения невосполнима потеря человека, рядом с которым было интересно жить и работать, и который создавал такое нужное ощущение защищенности и надежности.

Благодарная светлая память об Авраме Борисовиче всегда будет жить в сердцах его сотрудников, коллег, друзей, в его книгах и будущей деятельности химиков-аналитиков, а его жизнь будет служить образцом преданности и служения науке.

Л.П. Логинова

МЫ БЫЛИ ЗНАКОМЫ СО СТУДЕНЧЕСКИХ ЛЕТ



А.Б.Бланка я знал со студенческих лет. Тут сыграло роль и то, что в то время мы жили в одном доме. Аврам Борисович был несколько старше основной когорты школьников, совместно игравших во дворе, и на контакт с ним я вышел уже при выборе вуза, куда собирался поступать. Я был в круге школьников, без участия школьных учителей интересовавшихся химией, и еще в старших классах, как и студент – кружковец, посещал лабораторию в университете. Все же я спросил совета у Аврама Борисовича, студента химфака – достаточно ли там изучают математику, к которой у меня также был интерес. Тот заверил меня, что достаточно. Разочаровываться не пришлось, мне в студенческие годы деканат разрешал посещать занятия у математиков.

Аврам Борисович от студенческих лет и до последних дней (уже на руководящей должности в Институте Монокристаллов) всегда охотно и доброжелательно помогал в решении любых проблем.

У меня сохранилась фотография, где я, студент, нахожусь в окружении старшекурсников – элиты факультета, А.Б.Бланка и Ю.Ф.Рыбкина (который еще до А.Б.Бланка работал на руководящей должности в Институте Монокристаллов, и, увы, очень рано ушел из жизни).

Пусть всегда будет жива память о столь добрых достойных людях!

А.А. Бугаевский

НИЗКИЙ ПОКЛОН ТЕБЕ, МОЙ УЧИТЕЛЬ!

Увы, больше нет с нами талантливое ученого, великого мастера, Учителя с большой буквы и просто замечательного человека – профессора А.Б. Бланка. Не хватает слов, чтобы в полной мере выразить ему свою благодарность. Прирожденный воспитатель, он «вынянчил» меня «с пеленок», заставил поверить в собственные силы, на первых порах убеждая, что я умею говорить, значит, могу выступать с докладами, умею излагать свои мысли на бумаге, значит, могу писать статьи.

Я пришла на работу в аналитическую лабораторию ВНИИ монокристаллов (так тогда назывался наш нынешний научно-технологический комплекс) после окончания Химико-механического техникума совсем несмышленишем, когда (продумать только!) Авраму Борисовичу было всего 30 лет! А первое мое знакомство с ним состоялось на полгода раньше – во время преддипломной практики, куда меня «распределили», и я случайно попала в группу А.Б.Бланка, которая занималась анализом щелочно-галлоидных кристаллов. В то время Аврам Борисович был старшим научным сотрудником и как раз готовился к защите своей кандидатской диссертации. Помню, мы активно помогали ему рисовать демонстрационные плакаты; ими были увешаны все вытяжки и стены нашей рабочей комнаты. Еще вспоминается мое жуткое впечатление от его чересчур быстрой и потому невнятной речи во время ознакомительной экскурсии по лаборатории. Казалось, он хотел поведать нам сразу все, что знает. Но все, кто общался с ним, быстро привыкали к его скороговорке и потом находили в нем интереснейшего собеседника.

Отличительной чертой характера А.Б.Бланка были открытость, стремление поделиться опытом, готовность в любой момент пойти навстречу. Он не таил своих идей и всегда бурно обсуждал их с коллегами, не страшась, а, напротив, радуясь, если кто-нибудь воспользуется его мыслями – настолько их было у него много. В то же время он никогда не боялся (привилегия настоящих талантов!) признаться в некомпетентности по какому-либо вопросу и попросить совета. Ему совершенно чуждо было высокомерие и тщеславие, даже когда он занимал должность зам. директора по науке. А.Б. Бланк всегда был «доступным» директором, «доступным» научным руководителем – в любое время, отложив важные дела, внимательно выслушивал собеседника и, если нужно, тут же оказывал помощь; его творческий потенциал и трудолюбие были так велики, что никакие помехи не могли притормозить его плодотворную деятельность. Рабочий день Аврама Борисовича был безразмерным – ему хватало сил и времени, чтобы вычитывать абсолютно все наши научные опусы от тезисов до многочисленных диссертаций.

При всей своей силе в науке, А.Б.Бланк был совершенно беспомощен в быту. Он мог легко заблудиться в лабиринте переходов и залов на больших научных конференциях, мог только по приезду в другой город обнаружить на шее шарф своей жены, а затем искренне, даже не смеяться, а хохотать над этим. Но на работе он был в курсе всех дел, вплоть до мелочей, был требователен и даже суров к нерадивому сотруднику. Всегда жизнерадостный и благожелательный, он зажигал своим вечно молодым задором окружающих. И к нему, как нельзя лучше, подходят следующие строки:

Что такое молодость?
От рожденья срок?
Нет – глаза горящие,
В сердце уголек!

Теперь отдел, которым до последнего своего дня заведовал А.Б.Бланк, справедливо носит его имя. Говорят, незаменимых людей нет. Но Аврам Борисович был и есть ярким исключением. Слишком рано ушел из нашей суетной жизни этот неординарный человек. Кто знает, может быть, ТАМ ему будет лучше – пути Господни неисповедимы! Многое он успел бы еще сделать. Но начатые им дела продолжат его ученики и коллеги, которые вечно будут помнить светлое имя А.Б. Бланка. Будь спокоен, дорогой наш Учитель!

Л.П. Экспериандова

ДО СВИДАНЬЯ, ДРУГ МОЙ...

Мы все знали, что Аврам Борисович Бланк тяжело болел в последние месяцы своей жизни, но надеялись на чудо. Ушел из жизни высокой души и глубокого ума Человек. Сообщество химиков-аналитиков Украины не просто сократилось. Мы остались без профессионала высочайшей квалификации, мудрого учителя, надежного товарища, доброжелательного советчика. Циничный афоризм «незаменимых людей нет» на этот раз опровергнут – А.Б. Бланка заменить невозможно.

Мы познакомились в 1968 г. в Одессе на конференции молодых ученых-химиков. В кулуарной энергичной дискуссии уже известный аналитик, специалист в области химической метрологии А.Б. Бланк доказывал молодому к.х.н. необходимость и целесообразность учета гидролиза иона металла и протолитических свойств лиганда при расчетах констант устойчивости комплексов. Мне тогда впервые посчастливилось спорить с человеком, который уважительно слушает и слышит оппонента, обстоятельно и доказательно возражает и охотно соглашается с резонными аргументами. В последующие 40 лет у меня была возможность убедиться на различных конференциях, советах, защитах диссертаций в том, что в этом была суть А.Б. Бланка: он уважал дело, которому истово служил всю свою жизнь, и людей, причастных к этому делу. Сложилось так, что А.Б. Бланк стал членом нашего спецсовета, в котором успешно защищали диссертации многие его ученики. Очень быстро он завоевал уважительно-любственное отношение не только у членов совета, но и у всех химиков Одессы. Корректные и всегда «по делу» вопросы, глубокое знание разных разделов химии, безукоризненная строгость в доказательствах, умение доходчиво объяснить суть работы (вместо диссертанта) сделали Аврама Борисовича непререкаемым арбитром в решении судебных многих соискателей. Известная Одесская поговорка «как ты говоришь, Аврам, так ты прав» ему полностью соответствовала.

С А.Б. Бланком можно было предметно обсуждать практически любые вопросы аналитической химии. В аналитике он знал всё и все это знали. Но изумляло в нем умение быстро и эффективно привлекать к решению проблем своего отдела самые «модные» приемы аналитики. Так было с кристаллизационным концентрированием, индуктивно связанной плазмой, рентгенофлуоресцентным анализом, использованием ультразвука, тест-методами. Удивляло не только то, что принципиально новые подходы Аврам Борисович внедрял без рекламной суеты, но и тот факт, что в новых направлениях он быстро становился признанным лидером.

Он не был склонен к административной работе, но этот «крест» нес с достоинством, без нытья, стараясь помочь подчиненным. А.Б. Бланк состоялся не только как крупный оригинальный ученый, но и как основатель научной школы. Всегда восхищало то, с каким вниманием, терпением и любовью он относился к своим ученикам и сотрудникам. Достаточно прочитать предисловие к его книге «Аналитическая химия в исследовании и производстве неорганических функциональных материалов», чтобы ощутить искренне уважение к труду соратников, к памяти о коллегах, ушедших из жизни.

Пользуясь технической терминологией, можно назвать А.Б. Бланка сплавом разных компонентов, главные из которых: глубокая образованность, талант, в сочетании с работоспособностью, высокий профессионализм, естественная порядочность истинно интеллигентного человека.

Обаяние его личности навсегда останется в памяти его близких, друзей, коллег.

Мы ещё не до конца осознали масштаб потери.

В.П. Антонович