

ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ И ВОСПОМИНАНИЯ

Иоганн-Эммануил-Фердинанд ГИЗЕ

(к 200-летию начала преподавания химии в Харьковском университете)

Химия как отдельная дисциплина преподавалась в Императорском Харьковском университете со дня его открытия. Еще в 1804 году возникла, по крайней мере номинально, химическая лаборатория, обеспеченная необходимым минимумом реактивов, оборудования и посуды. Первых химиков в Харьковском университете было трое: профессор Шнауберт и адъюнкт Гизе, прибывшие из Германии по рекомендации Гете, а также адъюнкт Крюгер, приехавший из Санкт-Петербурга. По своему вкладу в науку наиболее выдающимся был, вероятно, Гизе (1781-1821), работавший в Харькове с 1804 по 1814 годы. Ему и посвящена настоящая заметка.

Иоганн-Эммануил-Фердинанд Гизе родился 13 января 1781 года в Шлаумбурге, близ Кюстрина (Пруссия). После окончания гимназии поступил в лабораторию Шрадера в Берлине с целью практического изучения фармации и химии, затем в Вене занял место придворного чиновника в аптеке императора. В 1804 году получил приглашение работать в Харьковском университете.

Преподавание химии велось на латинском языке; химические формулы еще не использовались. В Харькове свою научную деятельность Гизе сосредоточил главным образом на химико-аналитической тематике. В то время большим спросом пользовались анализы минеральных вод, поскольку в подобных исследованиях были очень заинтересованы помещики, в имениях которых были замечены потенциально целебные источники. Запросы поступали не только из Харьковской, но и из соседних губерний. В дальнейшем Гизе исследовал имевшиеся тогда в окрестности каменный уголь, железную руду, торф, известняк, серный колчедан, глауберову соль и др.

Первая научная работа Гизе, посвященная бензойной кислоте, содержащейся в лошадиной моче, была опубликована еще в 1801 году (*Scherer's Journal der Chemie*, 1801, Bd. 7). Перед отъездом в Россию он опубликовал еще три статьи, посвященные химии и фармации, и представил сочинение, за которое получил степень доктора философии.

За время работы в Харькове Гизе написал ряд трудов на немецком языке, в частности «Руководство по фармации» в четырех частях (1806-1811) и пятитомный труд «Всеобщая химия для учащихся и учащих», переведенный профессором физики Комлишинским и изданный на счет университета в течение 1813-1817 годов. По мнению некоторых авторитетных современников, этот труд содержал в себе все существенное, что было известно в химии в начале XIX века. Гизе был талантливым педагогом; он умел привить студентам интерес к химии и воспитал ряд учеников, один из которых, И. И. Сухомлинов, стал первым русским профессором химии в Императорском Харьковском университете.

В 1809 году Гизе был избран членом-корреспондентом Санкт-Петербургской Академии Наук; в 1814 году он переходит в Дерптский университет.

Скончался Иоганн-Эммануил-Фердинанд Гизе 22 мая 1821 года в Митаве, во время поездки за границу для лечения.

Более подробная информация о деятельности Гизе, основанная на очерке, составленном профессором Харьковского университета Г. И. Лагермарком, имеется в статье И. П. Осипова [«Ломоносовский сборник. Материалы для истории развития химии в России.» М.: Товарищество типографии А.И. Мамонтова, 1901].

Н.О. Мчедлов-Петросян



Дионисий Александрович Казанский

Дионисий Александрович Казанский родился 18 января 1883 г. в с. Грязновка Тамбовской губернии в семье священника. Сначала учился в семинарии, но покинул ее, не захотев становиться священнослужителем.

В 1904 г. сдал экстерном экзамены на аттестат зрелости и в 1905 г. поступил на химическое отделение физико-математического факультета Харьковского Императорского университета. В 1910 г. после окончания университета Казанский был избран ассистентом кафедры неорганической химии и приступил к научной работе под руководством проф. Тимофеева В.Ф. В 1913 г. Казанский был командирован в Лейпциг, где работал в лаборатории проф. Бётгера и Друкера, опубликовал ряд работ по физической и аналитической химии,

В 1920 г. Казанский начал работать на кафедре неорганической и аналитической химии Харьковского химико-технологического института; работу здесь, уже по совместительству, он не оставлял до самой смерти. До 1926 г. работал также в институтах, возникших вследствие реорганизации Харьковского университета. В 1926 г. возглавил кафедру неорганической химии в новообразованном Харьковском институте социального воспитания.

В 1933 г., когда учебные и научные институты были вновь объединены в Харьковский университет, Казанского пригласили в университет заведовать кафедрой количественного анализа. Он первым в университете начал читать курс лекций по количественному анализу (лекции по качественному анализу с 1903 года и до начала Великой Отечественной войны читал Владимир Андреевич Дыбский).

В 1935 г. Казанский возглавил химический факультет. Он был деканом факультета с 1935 по 1938 год. В последний год своей жизни Казанский активно руководил секцией преподавания химии Харьковского отделения Менделеевского общества. На протяжении ряда лет был членом президиума Харьковского химического общества.

Умер Д.И. Казанский 8 ноября 1938 г.

Г.Л. Петренко,
Л.П. Логинова



Абрам (Борис) Львович ГЕРШУНС

(к 90-летию со дня рождения)

А. Л. Гершунс родился 9 апреля 1914 года. Поступил на химический факультет Харьковского университета в 1933 году. После его окончания – сотрудник Научно-исследовательского института химии ХГУ, ученик Ю. О. Габеля и А. И. Киприанова. Под руководством Ю. О. Габеля синтезирует и исследует ряд серусодержащих и гетероциклических производных барбитуровой кислоты.

В годы Великой Отечественной войны А. Л. в армии, участвует в боевых действиях. После возвращения в университет, в 1946-1949 годах – преподаватель кафедры химии гетероциклических соединений, защищает кандидатскую диссертацию.

Позже становится старшим научным сотрудником НИИ химии, исследует реакции с участием твердых органических веществ. Вместе с М. Х. Глузманом и Я. Е. Гегузиным конструирует прибор для определения плавкости эвтектик при температурах выше комнатной, а затем создает модель для определения эвтектик при низких температурах. С

использованием этих приборов были исследованы эвтектики систем, в состав которых входят ариламиновые кислоты.

В последующие годы А. Л. сосредоточивает свою научную деятельность на разработке новых аналитических органических реагентов на ионы металлов. С этой целью им и его сотрудниками синтезировано свыше трехсот соединений, в том числе азометиновых производных гетероциклических альдегидов, образующих с ионами Cu^+ окрашенные комплексы.

С помощью спектрофотометрического метода А. Л. устанавливает оптимальные условия реакций органических реагентов с ионами Cu^+ , определяет спектральные характеристики образующихся комплексов, рассчитывает константы их устойчивости. Многолетнее творческое содружество связывало Абрама Львовича с профессором Л. П. Адамовичем.

Результатом этих исследований явилось получение новых аналитических реагентов, успешно внедренных в аналитическую практику. В частности, методики определения металло-ионов были внедрены на предприятиях Минхимпрома по производству медьсодержащих ядохимикатов, а также в практику лабораторий Министерства мелиорации и водного хозяйства СССР. Важным был и теоретический аспект проведенных работ: найдены новые закономерности, характеризующие связь между строением и различными свойствами лигандов в больших рядах гетероциклических соединений.

Лабораторию аналитических органических реагентов НИИ химии ХГУ А. Л. возглавлял, будучи одновременно доцентом кафедры химической метрологии, которой заведовал Н. П. Комарь. Наряду со специальными курсами А. Л. читал курс истории химии.

А. Л. Гершунса всегда отличали инициативность и тщательность в проведении научных исследований, исключительное трудолюбие, высокая требовательность к себе и своим сотрудникам. Он – автор около 100 научных статей и 15 изобретений. Под его руководством выполнено 9 кандидатских диссертаций.

А. Л. был доброжелательным, наделенным чувством юмора, но при этом принципиальным и твердым в отстаивании своей позиции. Знавшим его хорошо он запомнился прежде всего как человек, принимавший близко к сердцу интересы дела, интересы науки.

Скончался А. Л. Гершунс после непродолжительной тяжелой болезни 8 мая 1981 года, оставив о себе добрую память.

Б. М. Красовицкий, Н. О. Мчедлов-Петросян