



## Визгерт Регина Викентьевна

(1919 - 2001)

Родилась 14 апреля 1919 года в г.Павловске Ленинградской области.

В период 1973-1989 гг. возглавляла кафедру общей химии. Под ее руководством значительно активизировалась научная работа кафедры. Были начаты работы по новому направлению - химии сероорганических соединений.

Центральное место в этом направлении занимали работы по синтезу и реакционной способности производных сульфокислот.

Визгерт Регина Викентьевна - автор более 400 научных публикаций, включая 40 патентов и авторских свидетельств и 2 монографии.

Созданная ею научная школа включает 22 подготовленных кандидата химических наук. К лучшим научным достижениям этой школы следует отнести:

- теоретическое и экспериментальное исследование "положительного" стерического эффекта в реакциях нуклеофильного замещения пространственно затрудненных производных аренсульфокислот, на основании чего предложено принципиально новое фундаментальное направление в рамках сероорганической химии;

- исследование реакционной способности производных сульфокислот арил-алкан- и алкенсульфохлоридов, их эфиров, сульфанилидов;

- синтез монокристаллических полимерных пленок на основе диацетиленовых мономеров и эфиров непредельных кислот, которые являются перспективным материалом для микроминиатюризации электронных устройств.

Объекты исследований имеют большую практическую ценность: это материалы с нелинейно-оптическими свойствами для квантовой электроники (пленки Лэнгюра-Блоджетт, монокристаллы на основе триглицинсульфата, м-нитроанилина и др.), полимерные термостойкие материалы на основе полиарилсульфонатов, перспективные биологически активные вещества (пространственно затрудненные сульфосоединения).

Значительным событием в научной жизни кафедры был выход в 1992 г. в издательстве "Наукова думка" монографии Регины Викентьевны "Синтез и реакционная способность производных сульфокислот".

За научные заслуги профессор Визгерт Р.В. в 1988г. удостоена звания лауреата премии АН Украины им. Писаржевского, в 1995 г. получила звание "Соросовский профессор".