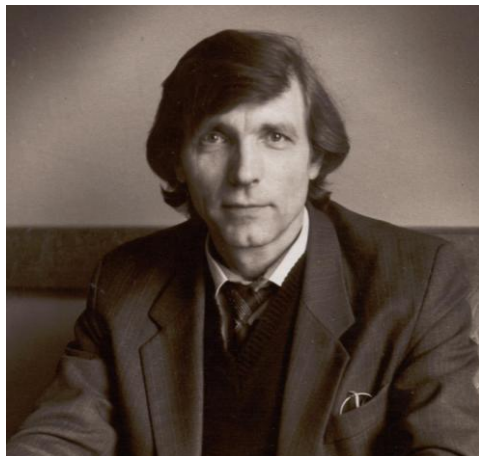


НЕКРАСОВ Юрий Степанович



Род. 17.10.1941 г. Окончил МГУ им. М.В. Ломоносова (1964). Доктор химических наук, профессор. Заведующий лабораторией механизмов химических реакций Института элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова. Профессор кафедры органической и физической химии Российского заочного института текстильной и легкой промышленности. Член экспертного совета ВАК

по органической химии, научный редактор журнала «Масс-спектрометрия», заведующий кафедрой "Биомедицинская химия» научно-образовательного центра «ИНЭОС-факультет». Заслуженный деятель науки РФ. Имеет правительственные награды.

Область научных интересов: химия металлоорганических ионов в газовой фазе, масс-спектрометрия металлоорганических соединений и химия биологически активных металлоценов. Предложен подход к установлению взаимосвязей между строением и реакционной способностью молекул в газовой фазе, основанный на теориях информации, молекулярных графов и абсолютных скоростей реакций. Разработаны методы расчета обобщенных характеристик (индексов) масс-спектров, которые коррелируют со структурными и/или термодинамическими параметрами молекул. Индексы использованы для идентификации веществ методом масс-спектрометрии. Создана автоматизированная система обработки и интерпретации масс-спектральных данных с целью решения широкого круга исследовательских и аналитических задач. Автор более 260 научных работ, включая 19 обзоров, 3 патента и учебное пособие по химии для вузов. Под его руководством защищено 14 кандидатских диссертаций, среди его учеников 2 доктора наук.