

*Академик В. В. Воеводский (1917—1967) — один из наиболее талантливых представителей советской школы ученых, создававших химическую физику как науку о физике и химии элементарных химических реакций.*

*В. В. Воеводский выполнил большое число основополагающих исследований в области кинетики газовых химических реакций, в особенности реакций свободных радикалов. С его именем связано начало изучения кинетики свободно-радикальных реакций в конденсированных средах и на поверхности твердых тел. В. В. Воеводский одним из первых в нашей стране понял и оценил возможности, которые дает химикам исследование свободных радикалов методом электронного парамагнитного резонанса. Под его влиянием сформировалась, по существу, новая область исследований — химическая радиоспектроскопия. Важным направлением в работах В. В. Воеводского и его научной школы являются количественные исследования связи между строением и реакционной способностью активных промежуточных соединений в газовой, жидкой и твердой фазах.*

*В июне 1977 г. в Москве состоялась Всесоюзная конференция «Физика и химия элементарных химических процессов», приуроченная к шестидесятилетию со дня рождения В. В. Воеводского. Некоторые доклады этой конференции легли в основу обзоров, публикуемых в настоящем номере. Эти работы написаны учениками и коллегами В. В. Воеводского и свидетельствуют об успешном и плодотворном развитии его научной школы. В номер включены также статьи сотрудников Института химической физики АН СССР, активно работающих в близких к научной школе В. В. Воеводского направлениях химической кинетики.*