



**ЮРИЙ
АДАМОВИЧ
БАНКОВСКИЙ —**

академик АН ЛатвССР, доктор химических наук, профессор, заслуженный деятель науки Латвийской ССР, лауреат республиканской Государственной премии. Окончил в 1948 году химфак Латвийского государственного университета. С тех пор вся его научная деятельность связана с Институтом неорганической химии АН ЛатвССР. С 1958 года заведует лабораторией внутрикомплексных соединений. Развивает исследования по координационной химии.

Главное направление теоретических работ Ю. А. Банковского — выяснение механизма взаимодействия ионов металлов и органических комплексообразователей. Практическая цель — разработать новые чувствительные и селективные методы количественного определения микроколичеств элементов. Академик с сотрудниками создали новую обширную группу органических аналитических реагентов — 8-меркаптохинолин (тиооксин) и его производные. Изучалась в основном зависимость аналитических свойств этих реагентов от природы и положения заместителей в молекуле. В результате многолетней работы Ю. А. Банковский выдвинул мезоинную гипотезу строения внутрикомплексных соединений переходных металлов с хелатообразователями тиооксинового ряда.

Правильность основных принципов этой гипотезы доказана современными методами исследования, а также квантовохимическими расчетами.

Ранее не были известны селективные методы концентрирования микроколичеств ионов хлорида, бромида и йодида путем экстракции. Ю. А. Банковский внес большой вклад в решение этой проблемы.

С помощью новых производных 8-оксихинолина разработаны оригинальные методы концентрирования и выделения микроколичеств ионов щелочно-земельных металлов — кальция, стронция и бария, применяемые для получения особо чистых щелочно-галлоидных солей. Новые методы концентрирования путем соосаждения (с использованием тиооксинов и их производных) позволяют определять ультрамалые количества ионов тяжелых металлов в очень сложных объектах. Методы используются для анализа океанских, морских и озерных вод с целью количественного определения в них токсических элементов, что имеет большое значение в охране окружающей среды.

Созданные Ю. А. Банковским и разработанные на основе результатов, полученных в его исследованиях, спектрофотометрические, нейтронно-активационные, радиохимические и электрохимические аналитические методы широко применяются для определения микроколичеств элементов в

почве, растениях, тканях, минералах, рудах, сплавах, особо чистых веществах. Используются они во многих институтских и заводских лабораториях Советского Союза.

Теоретические и практические результаты своей более чем 25-летней систематической работы Ю. А. Банковский обобщил в монографии «Химия внутрикомплексных соединений меркаптохинолина и его производных». Он автор более 340 научных публикаций, имеет 16 авторских свидетельств на изобретение, под его руководством разработано и защищено 16 кандидатских диссертаций.

Ю. А. Банковский ведет большую научно-организационную работу. Под его руководством Северо-западное отделение Научного совета АН СССР по аналитической химии координирует соответствующие исследования в Прибалтийских республиках, Белоруссии и Калининградской области. Ю. А. Банковский — член бюро Научного совета АН СССР по аналитической химии, член Научного совета по комплексной проблеме «Химический анализ» при Президиуме АН СССР, а также член комиссий многих других научных советов АН СССР и АН Латвийской ССР.

Немногие часы досуга Юрий Адамович проводит на природе, увлекается рыбной ловлей.

А. Стурис,
кандидат химических наук.
Фото **В. Живца.**