

*IN MEMORIAM*



**Юрий Адамович Банковский**

**22.12.1927 – 28.01.2003**

28 января пришла скорбная весть о кончине действительного члена Академии наук Латвии и Ньюйоркской академии наук, профессора Юрия Адамовича Банковского. Он ушел из жизни вскоре после своего семидесятипятилетнего юбилея, когда коллеги и ученики с особой любовью и гордостью говорили об его вкладе в науку, организаторской деятельности, достижениях и личных достоинствах.

Почти полвека Ю. А. Банковский проработал в области аналитической химии и химии координационных соединений. Им разработаны методы синтеза 8-меркаптохинолина и его производных, изучены внутрикомплексные соединения этих реагентов с переходными и непереходными металлами. Найденные в результате этих исследований закономерности зависимости физико-химических свойств координационных соединений, их молекулярной и кристаллической структуры от параметров электронного строения атомов металла и молекулярной структуры органических реагентов легли в основу разработки методов концентрирования микроколичеств многих металлов и количественного их определения в природных объектах и промышленных материалах.

Ю. А. Банковский был убежден, что успешное практическое использование органических реагентов и их комплексных соединений в аналитической химии немислимо без систематических теоретических исследований закономерностей зависимости их свойств от строения. Особо следует отметить рентгено-структурные исследования, разработку новых представлений о характере химической связи в координационных соединениях, теоретические работы в области квантовой химии, позволившие охарактеризовать распределение электронной плотности в молекулах органических реагентов и их комплексных соединениях. Ю. А. Банковским доказан механизм образования донорно-акцепторной  $\pi$ -связи в 8-окси-, 8-меркапто- и 8-селенолхинолинах. Под руководством Ю. А. Банковского показано, что именно эта связь определяет межлигандное сопряжение и тем самым окраску комплексов с переходными металлами, что имеет важное значение для аналитической химии, гидрометаллургии, а также других направлений практического использования органических реагентов. Разработанные в результате радиохимических исследований под руководством Ю. А. Банковского высокочувствительные методы определения в природных объектах меди, ртути, кадмия, цинка, ванадия использовались организациями Государственного Комитета СССР по гидрометеорологии и контролю за окружающей средой.

Коллектив руководимой Ю. А. Банковским лаборатории в Институте неорганической химии Латвии долгие годы тесно и плодотворно сотрудничал со многими институтами и вузами СССР, с учеными Словакии, США, Японии. Ю. А. Банковский был ассоциированным членом аналитической комиссии IUPAC.

Начатые Ю. А. Банковским исследования и поныне успешно развиваются в научных учреждениях разных стран.

О многосторонности интересов ученого и значении его исследований свидетельствуют более 750 опубликованных научных статей, монографии, авторские свидетельства и патенты, доклады на многочисленных конференциях и конгрессах. Под его руководством выполнены и защищены 18 диссертаций.

Много сил и энергии Ю. А. Банковский отдавал научно-организационной работе, он был членом различных советов, комиссий, редколлегии журналов.

За научные достижения Ю. А. Банковскому были присуждены Государственная премия ЛССР, премия АН им. Густава Ванага, почетное звание Заслуженного деятеля науки ЛССР, орден Трудового Красного Знамени.

Результаты исследований Ю. А. Банковского получили признание далеко за пределами Латвии. Много им сделано, многому он научил своих учеников, которые продолжают начатое им дело.